



30ème SÉMINAIRE MONDIAL DES RADIOCOMMUNICATIONS

24-28 octobre 2022

Genève, Suisse

Atelier sur les services de Terre: Notification des stations de radiodiffusion

www.itu.int/go/wrs-22

#ITUWRS



Processus de modification d'un Plan

- Pour AJOUTER ou MODIFIER: Deux soumissions:
 - La première soumission contient les détails de la demande de modification;
 - Période de coordination;
 - Lorsque la coordination a été menée à bien;
 - Deuxième soumission demandant la publication de la modification.
- Pour une suppression: une seule soumission

Principales modifications des Plans notifiées

- Pour les ondes métriques/décimétriques (FMTV)
 - GE84: fiche de notification du type T01
 - Région 1 et partie de la Région 3;
 - Bande de fréquences: 87,5-108 MHz;
 - Radiodiffusion sonore analogique.
 - GE06: fiches de notification des types GS1, GT1, GS2, GT2 et GB1
 - Parties des Régions 1 et 3;
 - Bandes de fréquences: 174-230 MHz et 470-862 MHz
 - Radiodiffusion sonore et télévisuelle numérique

Modifications des Plans

- Pour les bandes d'ondes kilométriques/hectométriques
 - GE75: fiche de notification du type T03
 - Ondes hectométriques: Régions 1 et 3 et ondes kilométriques: Région 1;
 - Bande de fréquences: ondes kilométriques: 150-285 kHz;
 - Bande de fréquences: ondes hectométriques: 525-1 605 kHz;
 - Radiodiffusion sonore analogique et numérique;
 - RJ81: fiche de notification du type T04
 - Parties de la Région 2;
 - Bande de fréquences: ondes hectométriques: 1 605-1 705 kHz
 - Radiodiffusion sonore analogique et numérique

Inscription dans le Fichier de référence

- Ondes métriques/décimétriques (FMTV) à l'extérieur des Zones de planification
 - Radiodiffusion sonore analogique: Fiche de notification du type T01
 - Radiodiffusion télévisuelle numérique: Fiche de notification du type T02
 - Avant de notifier une station de télévision numérique, l'administration doit communiquer au BR
 - le système de télévision ISDB-T, T-DMB, etc.;
 - la largeur de bande;
 - la classe d'émission;
 - la disposition des canaux (fréquence centrale et numéro de canal).
- À l'intérieur des Zones de planification
 - Fiche de notification du même type que pour le Plan;
 - L'assignation de fréquence doit figurer dans le Plan.

Identification des éléments de données pour les stations de radiodiffusion

AP4	Description de l'élément de données	Élément de données	Exemple
1A	Fréquence assignée (MHz)	t_freq_assgn	t_freq_assgn=95.9
4C	Coordonnées géographiques	t_long t_lat	t_long=+0144500 t_lat=+472445

ET/OU

AP4	Description de l'élément de données	Élément de données	Exemple
ID1	Code d'identification unique donné par l'administration	t_adm_ref_id	t_adm_ref_id=A10A1404B

BS01 - Inscription d'une station de radiodiffusion télévisuelle numérique dans le Fichier de référence grâce à l'assistant

- **Administration notificatrice (B, t_adm)** – symbole UIT de l'administration: **J**
- **Fragment (t_fragment)** – identifie le processus de notification dans le cadre duquel la fiche est soumise: **NTFD_RR**
- **Action (t_action)** – action à prendre pour cette fiche: **ADD**
- **Classe de station (6A, t_stn_cls)** – identifie le type de service (Chapitre IV, Section 6 de la Préface): **BT**
- **Type de fiche de notification (t_notice_type)** – identifié au préalable par l'assistant: **T02**
- **Code d'identification unique donné par l'Administration pour l'assignation (ID1, t_adm_ref_ID)** – facultatif, mais bonne pratique: **J_ISDB-T**
- **Date de mise en service (2C, t_d_inuse)** – date exacte ou date prévue à laquelle l'assignation de fréquence est mise en service, conformément au numéro 11.24 du RR: **Dans les 3 mois max**
- **Code d'adresse (12B, t_addr_code)** – coordonnées de l'organe responsable en cas de problème avec l'assignation (Préface de la BR IFIC, Chapitre IV, Section 3): **A**
- **Localité de l'antenne d'émission (4A - t_site_name)** – nom de la localité par lequel l'antenne d'émission est connue: **KITAMI-EX**
- **Coordonnées géographiques (4C, t_long, t_lat)** – emplacement de l'antenne d'émission
 - ❑ Doit se trouver sur le territoire relevant de l'administration notificatrice (Rés. 1) - sauf s'il existe un accord spécial entre les deux parties, auquel cas il doit être envoyé au Bureau: **143° 53'56"E - 43° 53'25"N**

- **Zone géographique (4B, t_etry)** – *symbole UIT de la zone géographique, sélectionné automatiquement: J*
- **Fréquence assignée (1A, t_freq_assgn)** – *fréquence utilisée par l'émetteur: 647 MHz*
- **Système de télévision (7C1, t_tran_sys)** – *Préface, Chapitre IV, Section 9, Tableau 9.1: T9*
- **Polarisation (9D, t_polar)** – *horizontale, verticale ou mixte: Horizontale*
- **Puissance apparente rayonnée maximale (8BH, t_erp_h_dbw)** – *dépend de la polarisation: 5,4 dBW*
- **Décalage de fréquence (1EO, t_offset)** – *si la fréquence centrale de l'émission est décalée par rapport à la fréquence centrale: 0*
- **Directivité de l'antenne (9, t_ant_dir)** – *pour indiquer si l'antenne d'émission est directive ou non directive: Non directive*
- **Hauteur de l'antenne au-dessus du niveau du sol (9E, t_hgt_agl): 20 m**
- **Hauteur équivalente maximale de l'antenne (9EB, t_eff_hgtmax)** – *hauteur au-dessus du niveau moyen du sol (peut être calculée grâce à la base de données topographiques SRTM3 de TerRaNotice): 105 m*
- **Caractéristiques de l'antenne:**
 - **Diagramme de hauteur équivalente de l'antenne (9EC, t_eff_hgt@azmXXX)** – *hauteur équivalente de l'antenne au-dessus du niveau moyen du sol, pour 36 azimuts différents: peut être calculée grâce à la base de données topographiques SRTM3 de TerRaNotice.*

BS02 - Modification du Plan GE84

Préparer une fiche de notification électronique concernant la fréquence **88.5 MHz** assignée à une station de radiodiffusion sonore en vue de la modification du **Plan GE84**.

Pour établir cette fiche, nous utiliserons la fonctionnalité "**Nouveau fichier**" de TerRaNotices. L'administration notificatrice est l'**ALGÉRIE (ALG)**.

ÉLÉMENT	PARAMÈTRE	VALEUR
ID1	Code d'identification unique donné par l'administration	ALG-BS02
4A	Nom du site de l'antenne d'émission	TARAT-EX
4C	Coordonnées de la station d'émission	9°21'04"E - 26°08'08"N
	Zone géographique	ALG
7AB	Largeur de bande	300 kHz
7D	Système de transmission	4
9D	Polarisation	Verticale
8BV	Puissance apparente rayonnée	23 dBW
9	Directivité de l'antenne	Directive
9E	Hauteur de l'antenne au-dessus du niveau du sol	70 m
9EB	Hauteur équivalente maximale de l'antenne et hauteurs équivalentes de l'antenne (m) pour 36 azimuts différents par pas de 10 degrés	TerRaNotices/Tool
9N	Affaiblissement	De 0 à 90°: 1,8 dB De 100 à 170°: 2,3 dB De 180 à 350°: 1,8 dB

BS03 - Demande de publication dans la Partie B de la Section spéciale GE84

Préparer un fichier électronique de fiche de notification pour demander la publication dans la **Partie B** de la **Section spéciale GE84** de la fiche de notification suivante avec pour administration notificatrice l'**ARABIE SAOUDITE (ARS)**.

Pour établir cette fiche, nous utiliserons la fonctionnalité "**Créer « Fiches TB »**" de TerRaNotices

ÉLÉMENT	PARAMÈTRE	VALEUR
4C	Coordonnées de la station d'émission	42°56'00"E - 23°55'00"N
1A	Fréquence assignée	88.4 MHz

BS04 - Demande de suppression d'une assignation de fréquence

Préparer un fichier électronique de fiche de notification pour supprimer l'assignation de fréquence suivante, inscrite dans le Fichier de référence.

Pour établir cette fiche, nous utiliserons la fonctionnalité "Créer « Fiches de suppression/retrait " de TerRaNotices. L'administration notificatrice est le **CANADA (CAN)**.

ÉLÉMENT	PARAMÈTRE	VALEUR
4C	Coordonnées de la station d'émission	71° 07'00"O - 48° 25'00"N
1A	Fréquence assignée	100.9 MHz

BS05 - Demande d'inscription d'une assignation dans le Fichier de référence avec les mêmes caractéristiques techniques que celles avec lesquelles elle est inscrite dans le Plan pour une station en service

Préparer un fichier électronique de fiche de notification pour demander qu'une assignation de fréquence soit inscrite dans le **Fichier de référence** avec les mêmes caractéristiques techniques que celles avec lesquelles elle est inscrite dans le **Plan GE84**. L'Administration concernée est l'ÉRYTHRÉE (ERI). Pour établir cette fiche, nous utiliserons la fonctionnalité "**Créer « Fiches TB »**" de TerRaNotices.

ÉLÉMENT	PARAMÈTRE	VALEUR
4C	Coordonnées de la station d'émission	39° 26'00"E - 15° 37'00"N
1A	Fréquence assignée	97.7 MHz

BS06 - Modification d'une assignation inscrite dans le Fichier de référence

Préparer une fiche de notification électronique pour notifier la modification du nom de la station pour une assignation de fréquence de radiodiffusion déjà inscrite dans le **Fichier de référence** avec le code d'identification unique **57DBAB437BB6D**, l'Administration concernée étant le **BRÉSIL (B)**.
Pour établir cette fiche, nous utiliserons la fonctionnalité " **Ouvrir une fiche à partir la base de données** " de TerRaNotices.

BS07 - Modification du Plan GE75

Préparer un fichier électronique de fiche de notification pour l'assignation de la fréquence **1359 kHz** à une station de radiodiffusion sonore, en vue d'une modification du **Plan GE75**, pour l'Administration du **JAPON (J)**. Pour établir cette fiche, nous utiliserons la fonctionnalité "**Nouveau fichier**" de TerRaNotices.

ÉLÉMENT	PARAMÈTRE	VALEUR	
4A	Nom du site de l'antenne d'émission	YONEZAWA-EX	
4C	Coordonnées de la station d'émission	140°07'09" E - 37°52'33"N	
4G	Conductivité du sol	1	
		Fonctionnement diurne	Fonctionnement nocturne
9EP	Hauteur de l'antenne au-dessus du niveau du sol	47 m	47 m
9Q	Type d'antenne	A	A
7AB	Largeur de bande nécessaire	15 kHz	15 kHz
7A	Classe d'émission	A3E--	A3E--
7D	Système de transmission	Analogique	Analogique
7B1	Rapport de protection dans le canal adjacent	9,0 dB	9 dB
8A	Puissance fournie à l'antenne	0,1 kW	0,1 kW
9L	Puissance apparente rayonnée maximale avec une antenne unipolaire	-9,6 dB (kW)	-9,6 dB (kW)

BS08 - Modification du Plan RJ81

Préparer un fichier électronique de fiche de notification pour la fréquence **1 600 kHz** assignée à une station de radiodiffusion MA, en vue de la modification du **Plan RJ81**, pour l'Administration du **BRÉSIL (B)**.

Pour établir cette fiche, nous utiliserons la fonctionnalité “**Assistant**” de TerRaNotices.

ÉLÉMENT	PARAMÈTRE	VALEUR	
4A	Nom du site de l'antenne d'émission	SERTAO	
4C	Coordonnées de la station d'émission	52°15'01"O - 27°59'00"S	
7B	Classe RJ	C	
		Fonctionnement diurne	Fonctionnement nocturne
8A	Puissance fournie à l'antenne	1 kW	0.35 kW
9Q	Type d'antenne	A	A
7AB	Largeur de bande nécessaire	10 kHz	10 kHz
7A	Classe d'émission	A3E--	A3E--
7D	Système de transmission	Analogique	Analogique
9TF	Hauteur électrique	90.24 degrés	90.24 degrés
9L	Valeur efficace de l'intensité du champ de rayonnement	300 mV/m	177.48 mV/m

Validation du fichier via l'outil eValidation

<https://www.itu.int/ITU-R/eTerrestrial/Account/Login>

Si vous n'avez pas encore d'identifiant UIT, veuillez utiliser les identifiants suivants pour cet exercice: **Nom d'utilisateur:** wrsterre **Mot de passe:** RRS2021

Soumission du fichier validé via WISFAT

Seuls les utilisateurs inscrits peuvent se connecter; veuillez donc utiliser les identifiants suivants: **Nom d'utilisateur:** wrsterre **Mot de passe:** RRS2021



30ème SÉMINAIRE MONDIAL DES RADIOCOMMUNICATIONS

24-28 octobre 2022

Genève, Suisse

Merci!

UIT – Bureau des radiocommunications

Pour toute question: brtpr@itu.int ou sujiva.pinnagoda@itu.int

www.itu.int/go/wrs-22

#ITUWRS

