Exercices sur la préparation des fiches de notification de fréquence à notifier au BR (WRS-26)

Service fixe et mobile (FXM)

Exemple de service mobile terrestre (point à zone/zone à point)

1/ Préparez une fiche de notification électronique pour la fréquence **1 833 MHz** assignée à une **station de base** ayant une zone de réception circulaire de **10 km de rayon,** destinée à l'Administration de **l'Ouzbékistan (UZB)** , en vue de son enregistrement dans le **MIFR**.
Pour préparer ces notifications, utilisez la fonction « Nouveau fichier » de TerRaNotices.

AP4	Paramètre	Valeur
	Type de notice	T12
B	Administration notificatrice	UZB
ID1	Code d'identification unique donné par l'ADM (optionnel)	FB-01
D	Disposition	RR11.2
	Fragment (*rempli automatiquement)*	NTFD_RR
	Action	ADD
1A	Fréquence assignée	1 833 MHz
7AB	Code de la largeur de bande	18 MHz ➔18M0
7A	Classe d'émission	D7W--
6A	Classe de station	FB
6B	Nature du service	« Station IMT dans le service mobile » – Préface Chapitre IV, Section 7 ➔IM
2C	Date de mise en service	Maximum 3 mois à l'avance
4A	Nom du site d'antenne d'émettrice	TASH
4C	Emplacement de la station émettrice	69°19'22"E - 41°17'56"N
12B	Code d'adresse	Préface Chapitre IV, Section 3 ➔A
Détails de l'antenne de la station de base		
8	Type de puissance	Y
8B	Puissance apparente rayonnée	30 dBW, E
9G	Gain maximal par rapport à un doublet demi-onde	20 dB
9	Directivité d'antenne	Omnidirectionnel
Zone où se trouve la station mobile		
	Type de zone géographique de localisation de la zone réceptrice	CERCLE
5E	Coordonnées de la station de réceptrice	69°19'22"E - 41°17'56"N
5F	Rayon de la zone de réception circulaire	10 km

2/ Préparez une fiche de notification électronique pour la fréquence **1738 MHz** assignée à la **station mobile terrestre de réception** (combiné) pour transmettre vers la station de base, en vue de son enregistrement dans le **MIFR**.

Pour préparer cette notification, utilisez la fonctionnalité « Insérer une nouvelle notification ». Celle-ci permet d'inclure plusieurs notifications dans un même fichier.

AP4	Paramètre	Valeur
	Type de notice	T13
B	Administration notificatrice	UZB
ID1	Code d'identification unique donnée par ADM (optionnel)	ML-01
D	Disposition	RR11.9
	Fragment (*rempli automatiquement)*	NTFD_RR
	Action	ADD
1A	Fréquence assignée	1 738 MHz
7AB	Code de la largeur de bande	6 MHz ➔ 6M00
7A	Classe d'émission	D7W--
6A	Classe de station	ML
5A	Nom de l'emplacement de la station de réception	TASH
6B	Nature du service	« Station IMT dans le service mobile » - Préface Chapitre IV, Section 7 ➔IM
2C	Date de mise en service	Maximum 3 mois à l'avance
5C	Coordonnées de la station réceptrice	69°19'22"E - 41°17'56"N
12B	Code d'adresse	Préface Chapitre IV, Section 3 ➔A
Détails de l'antenne de la station mobile		
8	Type de puissance	Y
8B	Puissance apparente rayonnée	13 dBW , E
Zone où se situe la station mobile		
	Type de zone géographique décrivant la localisation de la zone de réceptrice	CERCLE
4CC	Centre de la zone de transmission	69°19'22"E - 41°17'56"N
4D	Rayon	10 km

FXM 01 : Service fixe : (Point-à-Multipoint) dans les bandes partagées

Préparez une fiche de notification électronique de fréquence **6 660 MHz**, qui se situe dans les bandes partagées à parts égales avec les services spatiaux, utilisé pour l'exploitation de deux liaisons **fixes**, sur la base des informations ci-dessous, en vue de son inscription au **MIFR**. Les deux liaisons proviennent de la même station émettrice et sont associées à deux antennes.

Pour préparer cette fiche, utilisez la fonctionnalité « Nouveau fichier » de TerRaNotices et la possibilité d'ajouter plusieurs antennes à une seule notification, pour l'administration **française (F)**.

La fréquence assignée se situant dans les bandes partagées à parts égales avec les services spatiaux, les champs suivants sont obligatoires : **altitude du site au-dessus du niveau de la mer, hauteur de l'antenne au-dessus du niveau du sol, angle d'élévation et polarisation.**

AP4	Paramètre	Valeur
	Type de notice	T11
B	Administration notificatrice	F
ID1	Code d'identification unique donné par ADM (optionnel)	FX-01
D	Disposition	RR11.2
	Fragment (*rempli automatiquement)*	NTFD_RR
	Action	ADD
1A	Fréquence assignée	6 660 MHz
7AB	Code de la largeur de bande	40 MHz ➔40M0
7A	Classe d'émission	D7W--
6A	Classe de la station	FX
6B	Nature du service	« Exclusivement à la correspondance d'une agence privée » – Préface, Chapitre IV, Section 7 ➔CV
2C	Date de mise en service	Maximum 3 ans à l'avance
4A	Nom du site de l'antenne d'émettrice	BOURNAZEL
4B	Zone géographique	F
4C	Coordonnées du site de l'antenne émettrice	2°19'8"E - 44°27'54"N
9EA	Altitude du site au-dessus du niveau de la mer	660 m
12B	Code d'adresse	Préface Chapitre IV, Section 3 ➔A
Détail de la première antenne émettrice		
8	Type de puissance selon RR 1.156 – 1.159	Y
8AA	Puissance fournie à l'antenne	0 dBW
8B	Puissance isotropique équivalent et type	33 dBW I
9G	Gain maximal par rapport à une antenne isotrope et type	42 dB, I
9B	Angle d'élévation	0°
9D	Polarisation	Horizontal
9E	Hauteur de l'antenne au-dessus du niveau du sol	22 m
9	Directivité d'antenne	Directionnel
9C	Largeur du faisceau	1.3°
9A	Azimut du rayonnement maximal	311°
Détails du site de réception de la 1ère antenne		
5A	Nom de l'emplacement de la station de réception	LE BOURG
5C	Coordonnées de la station de réception	1 ° 55'31 " E - 44 °42'39"N
5B	Zone géographique où se situe la station réceptrice	F
Détails de la deuxième antenne émettrice		
8	Type de puissance selon RR 1.156 – 1.159	Y
8AA	Puissance fournie à l'antenne	0 dBW
8B	Puissance isotropique équivalent et type	32 dBW I
9G	Gain maximal par rapport à une antenne isotrope et type	39 dB, je
9B	Angle d'élévation	0°
9D	Polarisation	Horizontal
9E	Hauteur de l'antenne au-dessus du niveau du sol	33
9	Directivité d'antenne	Directionnel
9C	Largeur du faisceau	1,3°
9A	Azimut du rayonnement maximal	95°
Détails du site de réception de la 2e antenne		
5A	Nom de l'emplacement de la station de réception	SÉBAZAC
5C	Coordonnées de la station de réception	2°40'36"E - 44°26'30"N
5B	Zone géographique où se situe la station réceptrice	F

FXM 02 : Station de transmission typique

Préparez une fiche de notification électronique, pour l'inscription dans MIFR de la fréquence **930.1 MHz** utilisée par **plusieurs stations de base** dans votre pays en utilisant les informations ci-dessous.

Les assignations de fréquences ayant les mêmes caractéristiques techniques et fonctionnant dans une zone donnée peuvent être notifiées dans une seule fiche de notification comme une station émettrice type au titre de (RR.11.17). Cette disposition ne s'applique pas à tous les types de services (voir RR 11.18-11.21B).

Pour préparer cette fiche, utilisez la fonctionnalité « Assistant » de TerRaNotices.

AP4	Paramètre	Valeur
ID1	Code d'identification unique donné par ADM	FB_T14
7AB	Code de la largeur de bande	20 MHz
7A	Classe d'émission	G7W--
6B	Nature du service	« Correspondance publique » - Préface Chapitre IV, Section 7 ➔CP
2C	Date de mise en service	Maximum 3 mois à l'avance
4E	Zone géographique de transmission	Saisissez l'indicatif du pays pour notifier
8	Type de puissance	Y
8AA	Puissance fournie à l'antenne	16 dBW
8B	Puissance apparente rayonnée	32 dBW E
9G	Gain maximal par rapport à un doublet demi-onde	16 dB, D
12B	Code d'adresse	Préface Chapitre IV, Section 3 ➔A

FXM 03 : Supprimer une assignation de fréquence

Préparer une fiche électronique pour **SUPPRIMER** une assignation de fréquence déjà enregistrée dans le **MIFR.** Pour cet exercice, sélectionnez l'Administration de **l'Afrique du Sud (AFS)** comme administration notificatrice et l'identifiant BR ID est **100036720.**
Pour préparer cette fiche, utilisez la fonctionnalité « Générer suppression/retirer » de TerRaNotices.

FXM 04 : Modifier une assignation de fréquence

Préparer une fiche électronique de notification pour la modification d'une assignation de fréquence déjà enregistrée dans le **MIFR.**

Pour cet exercice, sélectionnez l'Administration de **Colombie (CLM)** comme administration notificatrice, et le code d'identification unique donné par l'Administration est **125398. M**odifier la fréquence assignée de **6.88 GHz** à **6.92 GHz.**

Pour préparer cette fiche, utilisez la fonctionnalité « Ouvrir une fiche de notification à partir de la base de données » de TerRaNotices.

FXM 05 : Service mobile maritime (point à zone)

Préparez une fiche électronique, pour l'inscription dans MIFR la fréquence **161.725 MHz** assignée à une **station côtière** ouverte **à la correspondance publique** située en **Finlande (FIN)** ayant une zone de réception circulaire d'un **rayon de 50 km.**

Pour les stations côtières, l'indicatif d'appel ou l'identification de la station est obligatoire. L'identification de la station peut être composée de n'importe quel caractère imprimable (max. 20 caractères). Cependant, si l'indicatif d'appel est notifié, il doit être conforme aux dispositions de l'article 19 et de l'annexe 42.
Pour préparer cette fiche, utilisez la fonctionnalité « **Nouveau fichier** » de TerRaNotices.

AP4	Paramètre	Valeur
7AB	Code de largeur bande	16 kHz
7A	Classe d'émission	G3E--
6A	Classe de station	FC
6B	Nature du service	« Station ouverte au courrier du public » ➔CP
2C	Date de mise en service	Maximum 3 mois à l'avance
3A2	Identification de la station	KOTKA RADIO
4A	Nom du site d'antenne d'émettrice	KOTKA
4C	Coordonnées du site de l'antenne émettrice	026°52'32"E 60°29'21"N
12B	Code d'adresse	Préface Chapitre IV, Section 3
	Détails de l'antenne d'émission	
8	Type de puissance	Y
8B	Puissance apparente rayonnée et type	16 dBW, E
9	Directivité de l'antenne	Omnidirectionnel
	Zone où se situe la station de réception	
	Type de zone géographique décrivant la localisation de la zone réceptrice	CERCLE
5E	Coordonnées de la station réceptrice	026°52'32"E 60°29'21"N
5F	Rayon de la zone de réception circulaire	50 km

FXM_Val : Validation et identification des erreurs d'une fiche de notification de fréquence.

Il est possible de valider la notification lors de sa soumission via WISAT. L'accès à ce site web est réservé aux utilisateurs enregistrés à l'adresse https://www.itu.int/en/ITU-R/terrestrial/tpr/Pages/Submission.aspx ou à l'outil de validation électronique qui est accessible à tous ceux qui disposent d'un identifiant UIT à l'adresse https://www.itu.int/ITU-R/eTerrestrial/Account/Login .

Le fichier à valider est « FXM_Val.txt ».