

Annexe 1

**Niveaux maximaux admissibles de champ brouilleur et
portées transfrontières maximales de brouillages préjudiciables
pour les fréquences nécessitant une coordination dans le
Service Mobile Terrestre**

1. Valeurs du niveau maximal admissible de champ brouilleur

Le niveau de champ brouilleur ne devra pas dépasser les valeurs indiquées à la colonne 2 du Tableau.

2. Portées transfrontières de brouillages préjudiciables

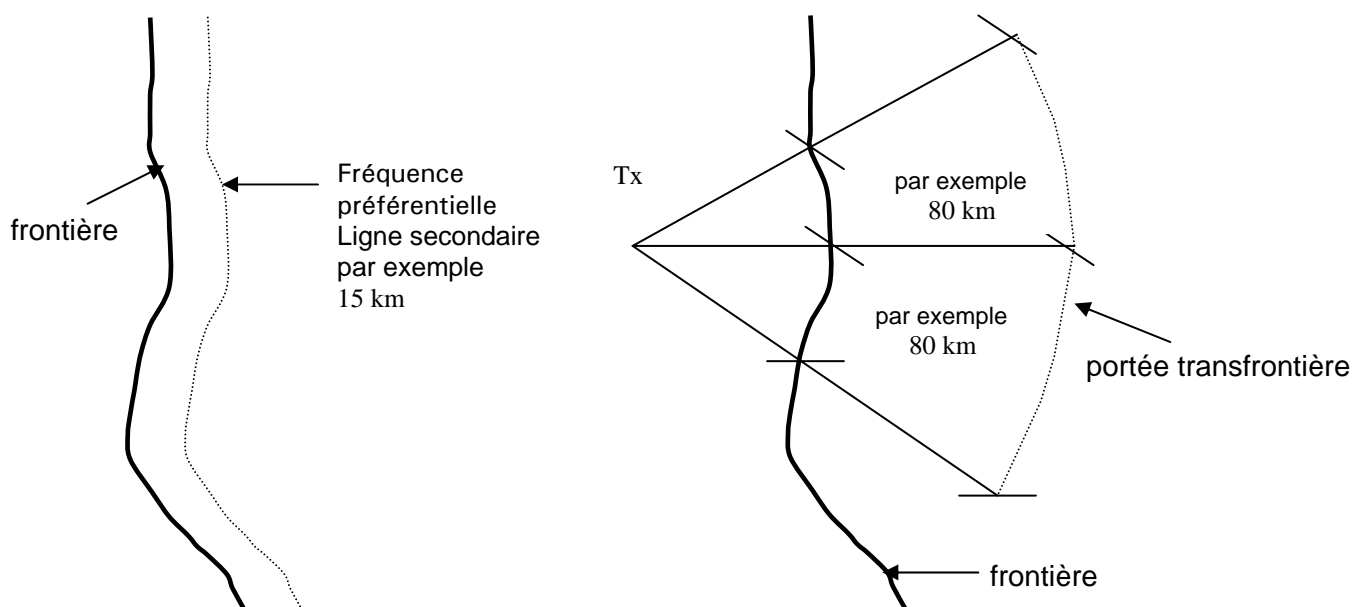
Les Administrations s'efforcent de réduire à un minimum, comme indiqué au paragraphe 2.5 de l'Accord, les portées transfrontières de brouillages préjudiciables causés par leur stations et s'étendant dans le territoire du pays concerné.

2.1 Limitation des brouillages préjudiciables causés par des émetteurs

Les portées transfrontières de brouillages préjudiciables causés par des stations émettrices qui requièrent une coordination dépendent de la gamme de fréquences et ne devront pas dépasser les valeurs indiquées à la colonne 3 du Tableau. Les valeurs indiquées à la colonne 2 du Tableau seront utilisées comme limites pour le niveau admissible de champ brouilleur aux distances de la frontière spécifiées à la colonne 3 du Tableau. Ces valeurs s'appliquent à une hauteur de 10 m au-dessus du niveau du sol.

Pour définir les points de portées transfrontières maximales de brouillages préjudiciables, ces points sont situés à une distance comme définie à la colonne 3 du Tableau, en partant des points de la frontière de l'Administration qui fait la demande en direction de l'Administration concernée en suivant la même direction de la station à ces points de la frontière.

Dans le cas de fréquences préférentielles, le calcul s'effectue à partir d'une ligne secondaire. Chaque point de cette ligne secondaire se trouve à une distance minimale de tout point de la frontière telle que définie dans les accords respectifs.



2.2 Limitation de la protection des récepteurs

Une protection des récepteurs ne peut être exigée que si un émetteur de référence, situé à l'emplacement et à la hauteur du récepteur en question, produit un niveau de champ qui ne dépasse pas les valeurs spécifiées colonne 2 du Tableau, à une hauteur de 10 m au-dessus du niveau du sol et à une distance telle que spécifiée à la colonne 3 du Tableau. Pour ce calcul, les courbes correspondant à 10 % du temps doivent être utilisées.

La PAR de l'émetteur de référence dépend de la gamme de fréquences comme indiqué à la colonne 4 du Tableau et augmente avec le gain de l'antenne du récepteur dans la direction en cause.

(1) Gamme de fréquence (MHz)	(2) Niveau admissible de champ brouilleur (relative à 1 μ V/m)	(3) Portées transfrontières maximales de brouillages préjudiciables (km)	(4) PAR de l'émetteur de référence (dBW)
29,7 - 47	0 dB	100	3
68 - 74,8	+6 dB	100	9
75,2 - 87,5	+6 dB	100	9
146 - 149,9	+12 dB	80	12
150,05 - 174	+12 dB	80	12
380 - 385 ¹	+18 dB	50	14
390 - 395 ¹	+18 dB	50	14
406,1 - 430	+20 dB	50	16
440 - 470	+20 dB	50	16
790 - 862	+26 dB ²	non applicable	non applicable
862 - 960 ³	+26 dB	30	13
870 - 960 ⁴	+26 dB	30	13
880 - 960 ⁵	+38 dB	non applicable	non applicable
1710 - 1785 ⁴	+35 dB	15	13
1805 - 1880 ⁴	+35 dB	15	13
1900 - 1980 ⁵	+21 dB ⁶	non applicable	non applicable
2010 - 2025 ⁵	+21 dB ⁶	non applicable	non applicable
2110 - 2170 ⁵	+21 dB ⁶	non applicable	non applicable
2500 - 2690	+ 39 dB ²	non applicable	non applicable

¹ seulement pour les systèmes d'urgence et de sécurité

² La limite est applicable pour la puissance cumulative de toutes les porteuses de la station de base respective dans une largeur de bande de 5 MHz. Les coordinations devraient être traitées dans le cadre d'accords bilatéraux ou multilatéraux additionnels.

³ pour tous les systèmes à l'exception du GSM et de l'UMTS/IMT-2000

⁴ seulement pour les systèmes GSM

⁵ seulement pour les systèmes terrestres UMTS/IMT-2000

⁶ Cette valeur provient de la Recommandation ERC/REC/(01)01 pour les fréquences utilisant des codes non préférentiels et avec fréquences centrales alignées. Cette valeur pourra être reconsidérée dans le futur ou remplacée par une autre adoptée dans le cadre d'accords bilatéraux ou multilatéraux.

Les valeurs données dans le tableau ci-dessus font référence à une largeur de bande ≤ 25 kHz à l'exception du GSM et de l'UMTS/IMT2000.

Pour les autres applications numériques à large bande du Service Mobile Terrestre en dessous de 470 MHz (largeur de bande > 25 kHz) la valeur ci-dessous doit être ajoutée :

$6 \times \log_{10}(\text{largeur de bande en kHz}/25 \text{ kHz})$ dB si le brouilleur est un système à large bande.