

Conditions d'utilisation et règles de gestion des bandes de fréquences ouvertes aux faisceaux hertziens

Version du 20 juin 2014

Ce document vise à synthétiser pour les 12 bandes de fréquences ouvertes pour l'établissement de faisceaux hertziens :

- les canalisations autorisées ;
- les plans de fréquences mis en œuvre en France ;
- les modalités de gestion mises en œuvre par l'ARCEP en matière :
 - d'affectation préférentielle de canaux à un type de catégorie d'utilisateurs ;
 - les possibilités d'allotissement dans les bandes de fréquences supérieures à 20 GHz.

Table des matières

BANDE 1,4 GHZ.....	3
BANDES 6 GHZ.....	4
BANDE 8 GHZ	5
BANDE 11 GHZ.....	6
BANDE 13 GHZ EN METROPOLE	7
BANDE 13 GHZ EN OUTREMER	8
BANDE 18 GHZ EN METROPOLE	9
BANDE 18 GHZ EN OUTREMER	10
BANDES 23 GHZ, 23 GHZ BIS ET 23 GHZ TER	11
BANDE 26 GHZ.....	13
BANDE 32 GHZ.....	14
BANDE 38 GHZ.....	15
BANDES 70/80 GHZ	16

Bande 1,4 GHz (1375-1400 MHz et 1427-1452 MHz)

Les conditions d'utilisation de la bande de fréquences **1,4 GHz** (1375-1400 MHz et 1427-1452 MHz) sont fixées par la décision n°[2013-0521](#) de l'ARCEP. Les plans de fréquences sont conformes à la recommandation de la CEPT [TR 13-01](#). Pour cette bande de fréquences, la numérotation adoptée par l'ARCEP (N) diffère de celle utilisée par la CEPT, ainsi la référence applicable pour le numéro de canal lors d'une demande d'autorisation d'utilisation de fréquences auprès de l'ARCEP est l'indicateur N défini dans le tableau ci-contre.

Canalisations	Plan de fréquences	N : numérotation de l'ARCEP des canaux	Gestion préférentielle des canaux par catégorie d'utilisateurs	Autorisation par assignation et/ou par allotissement
25 kHz	Plan 1,4 A : 960 canaux de 25 kHz F_n (MHz) = 1 413,5 – 38,0125 + 0,025 n ; F_n' (MHz) = F_n + 52 ; Avec n = 1 ... 960.	N.=21...980. n=N-20 (N<21 non utilisable)	Opérateurs RI	Assignation
75 kHz	Plan 1,4B : 319 canaux de 75 kHz F_n (MHz) = 1 413,5 – 38,0125 + 0,075 n ; F_n' (MHz) = F_n + 52 ; Avec n = 1... 319.	N=8...326 n=N-7 (N<8 non utilisable)		
250 kHz	Plan 1,4C : 96 canaux de 250 kHz F_n (MHz) = 1 413,5 – 38,125 + 0,25 n ; F_n' (MHz) = F_n + 52 ; Avec n = 3...96.	N=3...98 n=N-2 (N<3 non utilisable)		
250 kHz Unidirectionnelle sauf métropole	Plan 1,4C1 : 192 canaux de 250 kHz F_n (MHz) = 1 413,5 – 38,125 + 0,25 n ; et F_n (MHz) = 1 413,5 + 13,875 + 0,25 n ; Avec n = 3...96.	N=3...98 n=N-2 (N<3 non utilisable)	Opérateurs AUV	
500 kHz	Plan 1,4D : 47 canaux de 500 kHz F_n (MHz) = 1 413,5 – 38,25 + 0,5 n ; F_n' (MHz) = F_n + 52 ; Avec n = 2...48.	N=2...49 n=N-1 (N<2 non utilisable)	Opérateurs RI	
1 MHz	Plan 1,4E : 24 canaux de 1 MHz F_n (MHz) = 1 413,5 – 38,5 + 1 n ; F_n' (MHz) = F_n + 52 ; Avec n = 1...24.	N=n	Opérateurs ROP n ≥ 9 pour les canaux de 1 MHz n ≥ 5 pour les canaux de 2 MHz	
2 MHz	Plan 1,4F : 12 canaux de 2 MHz F_n (MHz) = 1 413,5 – 39 + 2 n ; F_n' (MHz) = F_n + 52 ; Avec n = 1...12.	N=n		

Bandes 6 GHz (5 925-6 425 MHz et 6 425-7 125 MHz)

Les conditions d'utilisation de la bande de fréquences **6 GHz « bas »** (5 925-6 425 MHz) sont fixées par la [décision n°03-1117](#) de l'ART. Les plans de fréquences sont conformes à la recommandation de la CEPT [ERC/REC/14-01](#).

Canalisations	Plan de fréquences	Gestion préférentielle des canaux par catégorie d'utilisateurs	Autorisation par assignation et/ou par allotissement
29,65 MHz	Plan 6 L : 8 canaux de 29,65 MHz F_n (MHz) = 6175-259,45 + 29,65 n $F_{n'}$ (MHz) = F_n + 252,04 ; Avec n=1...8	Opérateurs ROP	Assignation

Les conditions d'utilisation de la bande de fréquences **6 GHz « haut »** (6 425-7 125 MHz) sont fixées par la [décision n°03-1116](#) de l'ART. Les plans de fréquences sont conformes à la recommandation de la CEPT [ERC/REC 14-02](#).

Canalisations	Plan de fréquences	Gestion préférentielle des canaux par catégorie d'utilisateurs	Autorisation par assignation et/ou par allotissement
40 MHz	Plan 6 H : 8 canaux de 40 MHz F_n (MHz) = 6770 – 350 + 40 n $F_{n'}$ (MHz) = F_n + 340 ; Avec n=1...8	Opérateurs ROP	Assignation

Bande 8 GHz (8 025-8 500 MHz)

Les conditions d'utilisation de la bande de fréquences **8 GHz** (8 025-8 500 MHz) sont fixées par la [décision n°2008-1013](#) de l'ARCEP. Les plans de fréquences sont conformes à la recommandation de l'UIT-R F.386 (annexe 5).

Canalisations	Plan de fréquences	Gestion préférentielle des canaux par catégorie d'utilisateurs	Autorisation par assignation et/ou par allotissement
3,5 MHz (unidirectionnel)	Plan 8A : 23 canaux de 3,5 MHz F_n (MHz) = 8026,25 + 3,5 n ; Avec n=1...10, 64...66 et 125...134	Opérateurs AUV	Assignation
7 MHz (Bi ou unidirectionnel)	Plan 8B1 : 26 canaux bidirectionnels de 7 MHz F_n (MHz) = 8253 – 206,5 + 7 n F_n' (MHz) = F_n + 208 ; Avec n=3...28 Plan 8B2 : 52 canaux unidirectionnels de 7 MHz F_n (MHz) = 8253 – 206,5 + 7 n ou F_n (MHz) = F_n + 208 ; Avec n=3...28	Opérateurs ROP et AUV	
14 MHz (Bi ou unidirectionnel)	Plan 8C1 : 13 canaux bidirectionnels de 14 MHz F_n (MHz) = 8253 – 210 + 14 n F_n' (MHz) = F_n + 208 ; Avec n=2...14 Plan 8C2 : 26 canaux unidirectionnels de 14 MHz F_n (MHz) = 8253 – 210 + 14 n F_n' (MHz) = F_n + 208 ; Avec n=2...14		
28 MHz (Bi ou unidirectionnel)	Plan 8D : 8 canaux bidirectionnels de 28 MHz F_n (MHz) = 8253 – 217 + 28 n F_n' (MHz) = F_n + 208 ; Avec n=2...7 Plan 8D : 16 canaux unidirectionnels de 28 MHz F_n (MHz) = 8253 – 217 + 28 n F_n (MHz) = F_n + 208 ; Avec n=2...7		

Bande 11 GHz (10,7-11,7 GHz)

Les conditions d'utilisation de la bande de fréquences **11 GHz** (10,7-11,7 GHz) sont fixées par la [décision n°2008-1012](#) modifiée par la [décision n°2010-0008](#) de l'ARCEP. Les plans de fréquences sont conformes à la recommandation de la CEPT [ERC/REC 12-06](#).

Canalisations	Plan de fréquences	Gestion préférentielle des canaux par catégorie d'utilisateurs	Autorisation par assignation et/ou par allotissement
40 MHz	Plan 11 : 12 canaux de 40 MHz F_n (MHz) = 11200 – 505 + 40 n F_n' (MHz) = 11200 -15 + 40 n ; Avec n=1...12	Opérateurs ROP	Assignation

Bande 13 GHz en métropole (12,75-13,25 GHz)

Les conditions d'utilisation de la bande de fréquences **13 GHz** (12,75-13,25 GHz) en métropole sont fixées par la [décision n°03-1118](#) de l'ART. Les plans de fréquences sont conformes à la recommandation de la CEPT [ERC/REC 12-02](#).

Canalisations	Plan de fréquences	Gestion préférentielle des canaux par catégorie d'utilisateurs	Autorisation par assignation et/ou par allotissement
1,75 MHz	Plan 13A : 128 canaux de 1,75 MHz F_n (MHz) = 12996 - 245,875 + 1,75 n F_n' (MHz) = 12996 + 20,125 + 1,75 n ; Avec n=1...128	Opérateurs RI : canaux 65 à 80 Opérateurs ROP : canaux 9 à 64 et 81 à 128	Assignation
3,5 MHz	Plan 13B : 64 canaux de 3,5 MHz F_n (MHz) = 12996 - 246,75 + 3,5 n F_n' (MHz) = 12996 + 19,25 + 3,5 n ; Avec n=1...64	Opérateurs RI : canaux 33 à 40 Opérateurs ROP : canaux 5 à 32 et 41 à 64	
7 MHz	Plan 13C : 32 canaux de 7 MHz F_n (MHz) = 12996 - 248,5 + 7 n F_n' (MHz) = 12996 + 17,5 + 7 n ; Avec n=1...32	Opérateurs RI : canaux 17 à 20 Opérateurs ROP : canaux 3 à 16 et 21 à 32	
14 MHz	Plan 13D : 16 canaux de 14 MHz F_n (MHz) = 12996 - 252 + 14 n F_n' (MHz) = 12996 + 14 + 14 n ; Avec n=1...16	Opérateurs RI : canaux 9 et 10 Opérateurs ROP : canaux 2 à 8 et 11 à 16	
28 MHz	Plan 13E : 8 canaux de 28 MHz F_n (MHz) = 12996 - 259 + 28 n F_n' (MHz) = 12996 + 7 + 28 n ; Avec n=1...8	Opérateurs ROP : canaux 2 à 4 et 6 à 8	

Bande 13 GHz en outremer (12,75-13,25 GHz)

Les conditions d'utilisation de la bande de fréquences **13 GHz** (12,75-13,25 GHz) en outremer sont fixées par la [décision n°03-1118](#) de l'ART. Les plans de fréquences sont conformes à la recommandation de la CEPT [ERC/REC 12-02](#).

Canalisations	Plan de fréquences	Gestion préférentielle des canaux par catégorie d'utilisateurs	Autorisation par assignation et/ou par allotissement
1,75 MHz	Plan 13A : 128 canaux de 1,75 MHz F_n (MHz) = 12996 - 245,875 + 1,75 n F_n' (MHz) = 12996 + 20,125 + 1,75 n ; Avec n=1...128	Opérateurs RI et ROP	Assignation
3,5 MHz	Plan 13B : 64 canaux de 3,5 MHz F_n (MHz) = 12996 - 246,75 + 3,5 n F_n' (MHz) = 12996 + 19,25 + 3,5 n ; Avec n=1...64		
7 MHz	Plan 13C : 32 canaux de 7 MHz F_n (MHz) = 12996 - 248,5 + 7 n F_n' (MHz) = 12996 + 17,5 + 7 n ; Avec n=1...32		
14 MHz	Plan 13D : 16 canaux de 14 MHz F_n (MHz) = 12996 - 252 + 14 n F_n' (MHz) = 12996 + 14 + 14 n ; Avec n=1...16		
28 MHz	Plan 13E : 8 canaux de 28 MHz F_n (MHz) = 12996 - 259 + 28 n F_n' (MHz) = 12996 + 7 + 28 n ; Avec n=1...8		

Bande 18 GHz en métropole (17,7-19,7 GHz)

Les conditions d'utilisation de la bande de fréquences 18 GHz (17,7-19,7 GHz) sont fixées en métropole par la [décision n°03-1115](#) de l'ART. Le plan de fréquences pour les canalisations de 55 MHz est conforme à celui de la recommandation de la CEPT [ERC/REC 12-03](#).

Canalisations	Plan de fréquences	Gestion préférentielle des canaux par catégorie d'utilisateurs	Autorisation par assignation et/ou par allotissement
13,75 MHz	Plan 18A : 70 canaux de 13,75 MHz F_n (MHz) = 18700 – 979,375+ 13,75 n F_n' (MHz) = 18700 +30,625 + 13,75 n ; Avec n=1...70	Opérateurs ROP	Assignation
27,5 MHz	Plan 18B : 35 canaux de 27,5 MHz F_n (MHz) = 18700 – 986,25+ 27,5 n F_n' (MHz) = 18700 +23,75 + 27,5 n ; Avec n=1...35		
55 MHz	Plan 18C : 17 canaux de 55 MHz F_n (MHz) = 18700 - 1000+ 55 n F_n' (MHz) = 18700+10 + 55 n ; Avec n=1...17		

Bande 18 GHz en outremer (17,7-19,7 GHz)

Les conditions d'utilisation de la bande de fréquences 18 GHz (17,7-19,7 GHz) sont fixées en outremer par la [décision n°05-0174](#) de l'ART. Le plan de fréquences pour les canalisations de 55 MHz est conforme à celui de la recommandation de la CEPT [ERC/REC 12-03](#).

Canalisations	Plan de fréquences	Gestion des canaux par catégorie d'utilisateurs	Autorisation par assignation et/ou par allotissement
7,5 MHz	Plan 18 D : 131 canaux de 7,5 MHz F_n (MHz) = 18700 - 997,5 + 7,5 n F_n' (MHz) = 18700 + 12,5 + 7,5 n ; Avec n=1...131	Opérateurs ROP	Assignation
13,75 MHz	Plan 18A : 70 canaux de 13,75 MHz F_n (MHz) = 18700 - 979,375 + 13,75 n F_n' (MHz) = 18700 + 30,625 + 13,75 n ; Avec n=1...70		
27,5 MHz	Plan 18B : 35 canaux de 27,5 MHz F_n (MHz) = 18700 - 986,25 + 27,5 n F_n' (MHz) = 18700 + 23,75 + 27,5 n ; Avec n=1...35		
55 MHz	Plan 18C : 17 canaux de 55 MHz F_n (MHz) = 18700 - 1000 + 55 n F_n' (MHz) = 18700 + 10 + 55 n ; Avec n=1...17		

Bandes 23 GHz, 23 GHz bis et 23 GHz ter (22-23,6 GHz)

Les conditions d'utilisation des bandes de fréquences 23 GHz, 23 GHz bis et 23 GHz ter (22-23,6 GHz) sont fixées par [la décision 2013-0522](#) de l'ARCEP.

23 GHz (22,00275-22,59075 GHz et 23,01075-23,59875 GHz)

Les plans de fréquences pour les canalisations de 3,5 MHz et de 56 MHz sont conformes à la recommandation de la CEPT [T/R 13-02](#) (annexe A .1).

Canalisations	Plan de fréquences	Gestion des canaux par catégorie d'utilisateurs	Autorisation par assignation et/ou par allotissement
3,5 MHz	Plan 23A : 168 canaux de 3,5 MHz F_n (MHz) = 21 196 + 805 + 3,5 n F_n' (MHz) = F_n + 1 008 Avec n = 1...168	Opérateurs RI : canaux 49 à 64 ; 98 à 112 ; 147 à 168 Opérateurs ROP : canaux 1 à 48 et 65 à 168	Assignation et allotissement
7 MHz	Plan 23B : 84 canaux de 7 MHz F_n (MHz) = 21 196 + 803,25 + 7 n F_n' (MHz) = F_n + 1 008 Avec n = 1...84	Opérateurs RI : canaux 25 à 32 ; 50 à 56 ; 74 à 84 Opérateurs ROP : canaux 1 à 24 et 33 à 84	
14 MHz	Plan 23C : 42 canaux de 14 MHz F_n (MHz) = 21 196 + 799,75 + 14 n F_n' (MHz) = F_n + 1 008 Avec n = 1...42	Opérateurs RI : canaux 13 à 16 ; 26 à 28 ; 38 à 42 Opérateurs ROP : canaux 1 à 12 et 17 à 42	
28 MHz	Plan 23D : 21 canaux de 28 MHz F_n (MHz) = 21 196 + 792,75 + 28 n F_n' (MHz) = F_n + 1 008 Avec n = 1...21	Opérateurs RI : canaux 7 ; 8 ; 14 ; 20 et 21 Opérateurs ROP : canaux 1 à 6 et 9 à 21	
56 MHz	Plan 23E2 : 10 canaux de 56 MHz F_n (MHz) = 21 196 + 784 + 56 n F_n' (MHz) = F_n + 1 008 Avec n = 1...10	Opérateurs RI : canal 10 Opérateurs ROP : canaux 1 à 10	Assignation

Les plans de fréquences de la bande **23 GHz bis (22,59075-22,75875 GHz et 22,84275-23,01075 GHz)** sont conformes à la recommandation de la CEPT [T/R 13-02](#) (annexe A.2).

Canalisations	Plan de fréquences	Gestion des canaux par catégorie d'utilisateurs	Autorisation par assignation et/ou par allotissement
3,5 MHz	Plan 23 bis A : 48 canaux de 3,5 MHz F_n (MHz) = 21 196 + 1 393 + 3,5 n F_n' (MHz) = F_n + 252 Avec n = 2...46	Opérateurs RI : canaux 33 à 46 Opérateurs ROP : canaux 2 à 24 Opérateurs AUV : canaux 17 à 32	Assignation
7 MHz	Plan 23 bis B : 24 canaux de 7 MHz F_n (MHz) = 21 196 + 1 391,25 + 7 n F_n' (MHz) = F_n + 252 Avec n = 2...23	Opérateurs RI : canaux 17 à 23 Opérateurs ROP : canaux 2 à 12 Opérateurs AUV : canaux 9 à 16	
14 MHz	Plan 23 bis C : 12 canaux de 14 MHz F_n (MHz) = 21 196 + 1 387,75 + 14 n F_n' (MHz) = F_n + 252 Avec n = 2...11	Opérateurs RI : canaux 9 à 11 Opérateurs ROP : canaux 2 à 6 Opérateurs AUV : canaux 5 à 8	
28 MHz	Plan 23 bis D : 6 canaux de 28 MHz F_n (MHz) = 21 196 + 1 380,75 + 28 n F_n' (MHz) = F_n + 252 Avec n = 2...5	Opérateurs RI : canal 5 Opérateurs ROP : canaux 2 et 3 Opérateurs AUV : canaux 3 et 4	

Les plans de fréquences de la bande **23 GHz ter (22,75875-22,84275 GHz)** sont conformes à la recommandation de la CEPT [T/R 13-02](#) (annexe A.3).

Canalisations	Plan de fréquences	Gestion des canaux par catégorie d'utilisateurs	Autorisation par assignation et/ou par allotissement
3,5 MHz	Plan 23 ter A : 24 canaux de 3,5 MHz F_n (MHz) = 22 757 + 3,5 n Avec n = 1...24	Opérateurs AUV	Assignation
7 MHz	Plan 23 ter B : 12 canaux de 7 MHz F_n (MHz) = 22 757 – 1,75 + 7 n Avec n = 1...12		
14 MHz	Plan 23 ter C : 6 canaux de 14 MHz F_n (MHz) = 22 757 – 5,25 + 14 n Avec n = 1...6		
28 MHz	Plan 23 ter D : 3 canaux de 28 MHz F_n (MHz) = 22 757 – 12,25 + 28 n Avec n = 1...3		

Bande 26 GHz

(25,053-25,431 GHz et 26,061-26,439 GHz)

Les conditions d'utilisation de la bande de fréquences 26 GHz ((24,5-26,5 GHz) sont fixées par [la décision n°2014-0386](#) de l'ARCEP. Les plans de fréquences sont conformes à la recommandation de la CEPT [T/R 13-02](#).

Canalisations	Plan de fréquences	Gestion des canaux par catégorie d'utilisateurs	Autorisation par assignation et/ou par allotissement
14 MHz	Plan 26C : 64 canaux de 14 MHz F_n (MHz) = 25 501 - 959 + 14*n F_n' (MHz) = F_n + 1 008 Avec n = 1...64	Opérateurs ROP et RI	Assignation et allotissement
28 MHz	Plan 26D : 32 canaux de 28 MHz F_n (MHz) = 25 501 - 966 + 28*n F_n' (MHz) = F_n + 1 008 Avec n = 1...32		
56 MHz	Plan 26E : 16 canaux de 56 MHz F_n (MHz) = 25 501 - 980 + 56*n F_n' (MHz) = F_n + 1 008 Avec n = 1...16		
112 MHz	Plan 26F : 8 canaux de 112 MHz F_n (MHz) = 25 501 - 1 008 + 112*n F_n' (MHz) = F_n + 1 008 Avec n = 1...8		

Bande 32 GHz

(31,871-32,543 GHz et 32,683-33,355 GHz)

Les conditions d'utilisation de la bande de fréquences 32 GHz (31,871-32,543 GHz et 32,683-33,355 GHz) sont fixées par la [décision n°2013-0523](#) de l'ARCEP. Les plans de fréquences sont conformes à la recommandation de la CEPT [ERC/REC/\(01\)02](#).

Canalisations	Plan de fréquences	Gestion des canaux par catégorie d'utilisateurs	Autorisation par assignation et/ou par allotissement
56 MHz	Plan 32A : 12 canaux de 56 MHz F_n (MHz) = 32 599 - 756 + 56* n F_n' (MHz) = F_n + 812 Avec n = 1...12	Opérateurs ROP	Assignation et allotissement
112 MHz	Plan 32B : 6 canaux de 112 MHz F_n (MHz) = 32 599 - 784 + 112* n F_n' (MHz) = F_n + 812 Avec n = 1...6		

Bande 38 GHz

(37,268-38,220 et 38,528-39,480 GHz)

Les conditions d'utilisation de la bande de fréquences 38 GHz (37,268-38,220 et 38,528-39,480 GHz) sont fixées par la [décision n°2013-0524](#) de l'ARCEP. Les plans de fréquences sont conformes à la recommandation de la CEPT [T/R 12-01](#), à l'exception des canalisations de 28 MHz.

Canalisations	Plan de fréquences	Gestion des canaux par catégorie d'utilisateurs	Autorisation par assignation et/ou par allotissement
3,5 MHz	Plan 38A : 272 canaux de 3,5 MHz F_n (MHz) = 38 248 – 1 191,75 + 3,5*n F_n' (MHz) = F_n + 1 260 Avec n = 61...332	Opérateurs RI : canaux 85 à 96 ; 193 à 212 ; 241 à 256 et 289 à 308 Opérateurs ROP : canaux 61 à 84 ; 97 à 212 et 241 à 308	Assignation et allotissement
7 MHz	Plan 38B : 136 canaux de 7 MHz F_n (MHz) = 38 248 – 1 193,5 + 7*n F_n' (MHz) = F_n + 1 260 Avec n = 31...166	Opérateurs RI : canaux 43 à 48 ; 97 à 106 ; 121 à 128 et 145 à 154 Opérateurs ROP : canaux 31 à 42 ; 49 à 106 ; 121 à 154	
14 MHz	Plan 38C : 68 canaux de 14 MHz F_n (MHz) = 3 8248 – 1 197 + 14*n F_n' (MHz) = F_n + 1 260 Avec n = 16...83	Opérateurs RI : canaux 22 à 24 ; 49 à 53 ; 61 à 64 et 73 à 77 Opérateurs ROP : canaux 16 à 21 ; 25 à 53 ; 61 à 77	
28 MHz	Plan 38D : 34 canaux de 28 MHz F_n (MHz) = 38 248 – 1 218 + 28*n F_n' (MHz) = F_n + 1 260 Avec n = 9...42	Opérateurs RI : canal 12 ; 13 ; 26 ; 27 ; 32 ; 38 et 39 Opérateurs ROP : canaux 9 à 11 ; 13 à 27 et 32 à 39	
56 MHz	Plan 38E : 16 canaux de 56 MHz F_n (MHz) = 38 248 – 1 218 + 56*n F_n' (MHz) = F_n + 1 260 ; Avec n = 5...20	Opérateurs RI : canal 13, 16 et 19 Opérateurs ROP : canaux 5 ; 7 à 13 et 16 à 19	
112 MHz	Plan 38F : 8 canaux de 112 MHz F_n (MHz) = 38 248 – 1 246 + 112*n F_n' (MHz) = F_n + 1 260 ; Avec n = 3...10	Opérateurs ROP : canaux 4 à 6 ; 9	

Bandes 70/80 GHz

(71-76 et 81-86 GHz)

Les conditions d'utilisation des bandes de fréquences 70-80 GHz (71-76 et 81-86 GHz) sont fixées par la [décision n° 2010-1044](#) de l'ARCEP. Les plans de fréquences sont conformes à la recommandation de la CEPT [ECC/REC/\(05\)07](#).

Canalisations	Plan de fréquences	Gestion des canaux par catégorie d'utilisateurs	Autorisation par assignation et/ou par allotissement
250 MHz	Plan 70-80A : 19 canaux de 250 MHz F_n (MHz) = 71 000 + 250 n F_n' (MHz) = 81 000 + 250 n ; Avec n = 1...19	Opérateurs ROP et RI.	Assignation et allotissement
500 MHz	Plan 70-80B : 9 canaux de 500 MHz F_n (MHz) = 70 875 + 500 n F_n' (MHz) = 80 875 + 500 n Avec n = 1...9		
750 MHz	Plan 70-80C : 6 canaux de 750 MHz F_n (MHz) = 70 750 + 750 n F_n' (MHz) = 80 750 + 750 n ; Avec n = 1...6		
1000 MHz	Plan 70-80 D : 4 canaux de 1 GHz F_n (MHz) = 70 625 + 1 000 n F_n' (MHz) = 80 625 + 1 000 n ; Avec n = 1...4		
1250 MHz	Plan 70-80 E : 3 canaux de 1250 MHz F_n (MHz) = 70 500 + 1 250 n F_n' (MHz) = 80 500 + 1 250 n ; Avec n = 1...3		