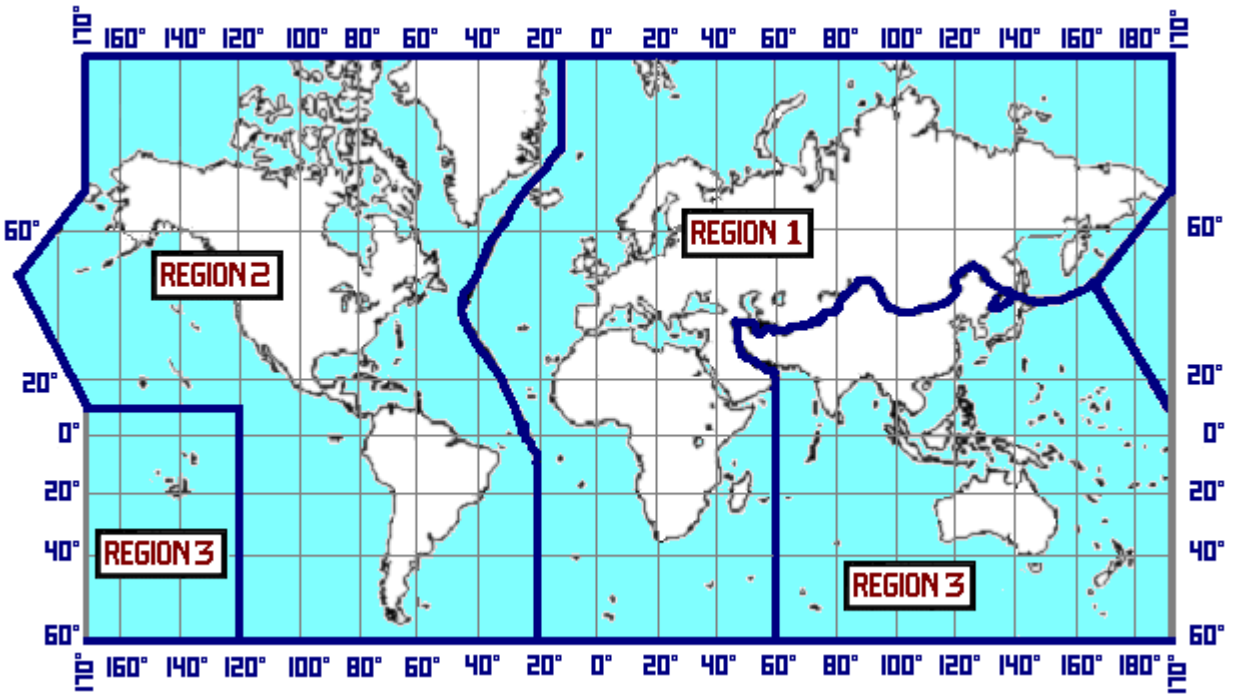
Réglementation

Fréquences et les puissances autorisées



Réglementation

Répartition des territoires français dans les Régions de l'UIT

Répartition territoires d'outre-mer français

🌎 Région 1 IARU
La Réunion (Prefixe : FR)
Mayotte (Prefixe : FH)
TAAF (Kerguelen FT, Crozet Terre Adélie …)

🌎 Région 2 IARU (Les Amériques)
Guadeloupe (Prefixe : FG)
Martinique (Prefixe : FM)
Guyane française (Prefixe : FY)
Saint-Pierre-et-Miquelon (Prefixe : FP)
Saint-Martin (Prefixe : FS)
Saint-Barthélemy (Prefixe : FJ)
Île de Clipperton (Prefixe : FO / indicatifs spécifiques comme TX) [1]

http://f6kgl.f5kff.free.fr/Regl.pdf
Page 28 à 31

🌏 Région 3 IARU (Asie - Pacifique)
Nouvelle-Calédonie (Prefixe : FK)
Polynésie française (Prefixe : FO — incluant Tahiti, les îles Marquises, les Australes, etc.)

Fréquence et longueur d'onde

3 KHz à 30 KHz	ondes myriamétriques	(multiple de 10 Km)	VLF
30 KHz à 300 KHz	ondes kilométriques	(multiple de 1 Km)	LF
300 KHz à 3000 KHz	ondes hectométriques	(multiple de 100 m)	MF
3 MHz à 30 MHz	ondes décamétriques	(multiple de 10 m)	HF
30 MHz à 300 MHz	ondes métriques	(multiple de 1 m)	VHF
300 MHz à 3000 MHz	ondes décimétriques	(multiple de 1 décimètre)	UHF
3 GHz à 30 GHz	ondes centimétriques	(multiple de 1 cm)	SHF
30 GHz à 300 GHz	ondes millimétriques	(multiple de 1 mm)	EHF

Rappel $F = \frac{C}{\lambda}$ et $\lambda = \frac{C}{F}$

Réglementation

Bandes		Région 1 (en MHz)	Région 2 (en MHz)	Région 3 (en MHz)	Satellite (en MHz)
LF	2200m	0,1357 - 0,1378 (C et 1)	0,1357 - 0,1378 (C et 1)	0,1357 - 0,1378 (C et 1)	
MF	630 m	0,472 - 0,479 (C et 1)	0,472 - 0,479 (C et 1)	0,472 - 0,479 (C et 1)	
	160 m	1,810 - 1,850 (A)	1,800 - 1,850 (A) 1,850 - 2,000 (B)	1,810 - 1,830 (B et a) 1,830 - 1,850 (A) 1,850 - 2,000 (B)	
HF	80 m	3,500 - 3,800 (B)	3,500 - 3,750 (A) 3,750 - 4,000 (B)	3,500 - 3,900 (B)	
	60 m	5,3515 - 5,3665 (C et 1)	5,3515 - 5,3665 (C et 1)	5,3515-5,3665 (C et 1)	
	40 m	7,000 - 7,200 (A)	7,000 - 7,300 (A)	7,000 - 7,200 (A)	7,000 - 7,100 (A)
	30 m	10,100 - 10,150 (C)	10,100 - 10,150 (C)	10,100 - 10,150 (C)	
	20 m	14,000 - 14,350 (A)	14,000 - 14,350 (A)	14,000 - 14,350 (A)	14,000 - 14,250 (A)
	17 m	18,068 - 18,168 (A)	18,068 - 18,168 (A)	18,068 - 18,168 (A)	18,068 - 18,168 (A)
	15 m	21,000 - 21,450 (A)	21,000 - 21,450 (A)	21,000 - 21,450 (A)	21,000 - 21,450 (A)
	12 m	24,890 - 24,990 (A)	24,890 - 24,990 (A)	24,890 - 24,990 (A)	24,890 - 24,990 (A)
	10 m	28,000-29,700 (A et 2)	28,000-29,700 (A et 2)	28,000-29,700 (A et 2)	28,000 - 29,700 (A)
VHF	6 m	50,000 - 52,000 (C)	50,000 - 54,000 (A)	50,000 - 54,000 (A)	
	2 m	**144-146 (A et 2) Novice**	**144-146 (A et 2) Novice** 146 - 148 (A)	**144-146 (A et 2) Novice** 146 - 148 (B)	144 - 146 (A)
	1,35 m	*Non allouée*	220 - 225 (B)	*Non allouée*	
UHF	70 cm	430 - 434 (C) 434 - 440 (B)	430 - 440 (C)	430 - 440 (C)	435 - 438 (C et 3) en région 3 : T>E uniquement T>E 438 - 440 (C et 3) en régions 2 et 3 uniquement
	23 cm	1240 - 1300 (C et 4)	1240 - 1300 (C et 4)	1240 - 1300 (C et 4)	T>E 1240 - 1300 (C et 3)
	13 cm	2300 - 2450 (C)	2300 - 2450 (C)	2300 - 2415 (C) 2415 - 2450 (C et b)	2400 - 2450 (C et 3) dans les régions 1 et 2 2415 - 2450 (C, 3 et b) en région 3
SHF	9 cm	*Non allouée*	3300 - 3500 (C)	3300 - 3500 (C)	3400 - 3500 (C et 3)
	6 cm	5650 - 5850 (C)	5650 - 5925 (C)	5650 - 5850 (C)	T>E 5650-5725 (C et 3) E>T 5830-5850 (C)
	3 cm	10 000 - 10 450 (C) 10 450 - 10 500 (D)	10 000 - 10 450 (C) 10 450 - 10 500 (D)	10 000 - 10 450 (C) 10 450 - 10 500 (D)	10 450 - 10 500 (A)
	1,2 cm	24 000 - 24 050 (A) 24 050 - 24 250 (C)	24 000 - 24 050 (A) 24 050 - 24 250 (C)	24 000 - 24 050 (A) 24 050 - 24 250 (C)	24 000 - 24 050 (A)
EHF	6 mm	47 000 - 47 200 (A)	47 000 - 47 200 (A)	47 000 - 47 200 (A)	47 000 - 47 200 (A)
	4 mm	76 000 - 77 500 (C) 77 500 - 78 000 (A) 78 000 - 81 500 (C et 5)	76 000 - 77 500 (C) 77 500 - 78 000 (A) 78 000 - 81 500 (C et 5)	76 000 - 77 500 (C) 77 500 - 78 000 (A) 78 000 - 81 000 (C)	76 000 - 77 500 (C) 77 500 - 78 000 (A) 78 000 - 81 500 (C et 5)
	2,4mm	122 250 - 123 000 (C)	122 250 - 123 000 (C)	122 250 - 123 000 (C)	
	2 mm	134 000 - 136 000 (A) 136 000 - 141 000 (C)	134 000 - 136 000 (A) 136 000 - 141 000 (C)	134 000 - 136 000 (A) 136 000 - 141 000 (C)	134 000 - 136 000 (A) 136 000 - 141 000 (C)
	1,2mm	241 000 - 248 000 (C) 248 000 - 250 000 (A)	241 000 - 248 000 (C) 248 000 - 250 000 (A)	241 000 - 248 000 (C) 248 000 - 250 000 (A)	241 000 - 248 000 (C) 248 000 - 250 000 (A)

$$F = \frac{C}{\lambda}$$

$$\lambda = \frac{C}{F}$$

F en Hz,
C en m/s
λ en m

Terre vers Espace = T>E
Espace vers Terre = E>T

http://f6kgl.f5kff.free.fr/Regl.pdf
Pages 20 à 31