

# Alphabet international

<i>A - ALPHA</i>	<i>J - JULIET</i>	<i>S - SIERRA</i>
<i>B - BRAVO</i>	<i>K - KILO</i>	<i>T - TANGO</i>
<i>C - CHARLIE</i>	<i>L - LIMA</i>	<i>U - UNIFORM</i>
<i>D - DELTA</i>	<i>M - MIKE</i>	<i>V - VICTOR</i>
<i>E - ECHO</i>	<i>N - NOVEMBER</i>	<i>W - WHISKY</i>
<i>F - FOX-TROT</i>	<i>O - OSCAR</i>	<i>X - X-RAY</i>
<i>G - GOLF</i>	<i>P - PAPA</i>	<i>Y - YANKEE</i>
<i>H - HOTEL</i>	<i>Q - QUEBEC</i>	<i>Z - ZOULOU</i>
<i>I - INDIA</i>	<i>R - ROMEO</i>	

## Bandes autorisées du service amateur en France métropolitaine et à La Réunion

<b>Bande</b>	<b>Début</b>	<b>Fin</b>	<b>Unité</b>
2200 mètres	135,7	137,8	kHz
630 mètres	472	479	kHz
160 mètres	1,810	1,850	MHz
80 mètres	3,500	3,800	MHz
60 mètres	5,3515	5,3665	MHz
40 mètres	7,000	7,200	MHz
30 mètres	10,100	10,150	MHz
20 mètres	14,000	14,350	MHz
17 mètres	18,068	18,168	MHz
15 mètres	21,000	21,450	MHz
12 mètres	24,890	24,990	MHz
10 mètres	28,000	29,700	MHz
6 mètres	50,000	52,000	MHz
2 mètres	144,000	146,000	MHz
70 centimètres	430,000	440,000	MHz
23 centimètres	1,240	1,300	GHz
13 centimètres	2,300	2,450	GHz
6 centimètres	5,650	5,850	GHz
3 centimètres	10,000	10,500	GHz
12 millimètres	24,000	24,250	GHz
6,4 millimètres	47,000	47,200	GHz
3,8 millimètres	75,500	81,000	GHz
2,5 millimètres	119,980	120,020	GHz
2 millimètres	142,000	149,000	GHz
1,2 millimètres	241,000	250,000	GHz

# Le Code Morse

## Lettres

a	· · ·	é	· · · · ·	k	· · · ·	p	· · · · ·	v	· · · · ·
b	· · · · ·	f	· · · · ·	l	· · · ·	q	· · · · ·	w	· · · · ·
c	· · · · ·	g	· · · · ·	m	· · ·	r	· · · ·	x	· · · · ·
d	· · ·	h	· · · ·	n	· ·	s	· · ·	y	· · · · ·
e	·	i	· ·	o	· · · · ·	t	·	z	· · · · ·
		j	· · · · ·			u	· · ·		

## Chiffres

1	· · · · ·	6	· · · · ·
2	· · · · ·	7	· · · · ·
3	· · · · ·	8	· · · · ·
4	· · · · ·	9	· · · · ·
5	· · · · ·	0	· · · · ·

## Chiffres abrégés

1	· ·	6	· · · · ·
2	· · ·	7	· · · · ·
3	· · · ·	8	· · ·
4	· · · · ·	9	· ·
5	· · · · ·	0	·

Dans les répétitions d'office, lorsqu'il ne peut y avoir de malentendu du fait de la coexistence de chiffres et de lettres ou de groupes de lettres, les chiffres doivent être transmis au moyen des signaux abrégés.

## Signes de ponctuation et autres

Point	· · · · ·	Double trait	· · · · ·
Virgule	· · · · ·	Compris	· · · · ·
Deux points	· · · · ·	Erreur	· · · · ·
Point d'interrogation (1)	· · · · ·	Croix (4)	· · · · ·
Apostrophe	· · · · ·	Invitation à transmettre	· · · ·
Trait d'union ou tiret	· · · · ·	Attente	· · · · ·
Barre de fraction	· · · · ·	Fin de travail	· · · · ·
Parentèses (2)	· · · · ·	Signal de commencement (5)	· · · · ·
Souligné (3)	· · · · ·	Signal séparatif (6)	· · · · ·

(1) Point d'interrogation ou demande de répétition de transmission non comprise.

(2) Avant et après les mots.

(3) Avant et après les mots ou le membre de phrase.

(4) Croix ou signal de fin de télégramme ou de transmission.

(5) Commencement de toute transmission.

(6) A utiliser pour la transmission des nombres fractionnaires (entre la fraction ordinaire et le nombre entier à transmettre) et des groupes formés de chiffres et de lettres (entre les groupes de chiffres et de lettres).

## Lettres et signaux facultatifs

ä	· · · ·	ch	· · · ·	ö	· · · ·
à ou â	· · · ·	ñ	· · · ·	ü	· · · ·

Ces lettres et signaux facultatifs peuvent être employés, exceptionnellement, dans les relations entre pays qui les acceptent.

## ESPACEMENT ET LONGUEUR DES SIGNES

- Un trait est égal à trois points.
- L'espace entre les signaux d'une même lettre est égal à un point.
- L'espace entre deux lettres est égal à trois points.
- L'espace entre deux mots est égal à cinq points.