

# PLAN DES BANDES

## VHF - UHF - SHF - EHF - $\mu$ Ondes au Grand-Duché du Luxembourg



### Remarques

1. L'expression 'phonie' inclut toute forme permise de téléphonie.
2. Par 'modes digitaux' on entend: AMTOR, PACTOR, CLOVER, ASCII, RTTY (Baudot), Packet-Radio PSK, FT8 et autres.
3. Le plan imprimé ci-après est valable pour le Luxembourg. Les recommandations de l'IARU y sont respectées.
4. VHF = 50MHz-144MHz UHF = 430MHz-2.3GHz SHF = 3.4GHz-24GHz EHF = 47GHz+
5. MGM = Mode généré par machine

### 50MHz (6m)

<b>50'000</b>	
CW	50'000 - 50'030 Balises 50'050 Centre d'activité
<b>50'100</b>	
SSB et CW	50'100 - 50'130 DX intercontinental 50'110 Fréquence d'appel DX intercontinental 50'130-50'200 DX international 50'150 Fréquence d'appel DX International 50'285 Centre d'activité Cross-Band
<b>50'300</b>	
Modes Digitaux	50'305 Centre d'activité PSK 50'310 - 50'320 Centre d'activité EME 50'320 - 50'380 Centre d'activité MS
<b>50'400</b>	
MGM et CW	50'401 +/- 500Hz exclusivement Balises
<b>50'500</b>	
Tout Mode	50'510 SSTV 50'520 - 51'540 Simplex FM Internet Voice Gateways 50'550 Communication par image 50'600 RTTY (FSK) 50'620 - 51'750 Communication Digitale 50'630 Fréquence d'appel Digital Voice (DV) 51'210 - 51'390 FM/DV Entrée relais 51'410 - 51'590 FM/DV Simplex 51'510 Fréquence d'appel FM 51'810 - 51'990 Sortie relais FM
<b>52'000</b>	

*Note: Service amateur secondaire  
Les fréquences d'appel sont à libérer dès contact*

### 70MHz (4m)

<b>70'150</b>	
SSB, CW et MGM	70'185 Centre d'activité Cross-Band 70'200 Fréquence d'appel CW/SSB 70'250 Fréquence d'appel MS
<b>70'250</b>	

*Note: Service amateur secondaire*

## 144MHz (2m)

<b>144'000</b>	
Satellites	Downlink satellites
<b>144'025</b>	
CW et MGM	144'050 Fréquence d'appel CW 144'100 Meteor-Scatter (Random) 144'110 - 144'160 MGM EME
<b>144'150</b>	
SSB, CW et MGM	144'195 - 144'205 Meteor-Scatter (Random) 144'300 Fréquence d'appel SSB
<b>144'400</b>	
Balises	144'400 - 144'490 (réservé exclusivement)
<b>144'491</b>	
Tout Mode	144'491 - 144'493 MGM expérimental 144'500 Centre d'activité image (SSTV, Fax,...) 144'600 Centre d'activité data (MGM, RTTY,...) 144'750 ATV Talk back
<b>144'794</b>	
MGM et Comm. Digitale	144'800 APRS 144'8125 DV internet voice gateway 144'8250 DV internet voice gateway 144'8375 DV internet voice gateway 144'8500 DV internet voice gateway 144'8625 DV internet voice gateway
<b>144'975</b>	
Entrée Relais FM / DV	145'000 - 145'1875 (R0 -R7X)
<b>145'194</b>	
FM / DV	145'194 - 145'206 Space Communication 145'2375 FM Internet Voice Gateway 145'2875 FM Internet Voice Gateway 145'3375 FM Internet Voice Gateway 145'375 DV calling 145'500 FM calling
<b>145'575</b>	
Sortie Relais FM / DV	145'600 - 145'7875 (R0 - R7X)
<b>145'794</b>	
FM / DV	Space Communication
<b>145'806</b>	
Satellites	exclusivement
<b>146'000</b>	

*Note : Statut exclusif amateur*

## 430 MHz (70cm)

<b>430'000</b>	
Tout Mode	430'025 - 430'375 Sortie relais 1.6 MHz shift 430'400 - 430'575 Communication digitale 430'600 - 430'925 Communication digitale relais 430'925 - 431'025 Multimode 431'050 - 431'825 Entrée relais 7.6 MHz shift 431'625 - 431'975 Entrée relais 1.6MHz shift
<b>432'000</b>	
MGM et CW	432'050 Centre d'activité CW
<b>432'100</b>	
SSB, CW et MGM	432'200 Centre d'activité SSB 432'350 Centre d'activité pour liaisons UHF et SHF 432'370 Centre d'activité FSK441
<b>432'400</b>	
Balises	(réservé exclusivement)
<b>432'490</b>	
Tout Mode	432.500 APRS 432'600 - 432'987.5 Entrée Relais R1 25 kHz spacing 2 MHz shift (432'600 - 432'975MHz)
<b>433'000</b>	
Entrée Relais FM / DV	433'000 - 433'375 Entrée Relais (RU0 - RU15) 25 kHz spacing, 1.6 MHz shift
<b>433'400</b>	
FM / DV	433'400 SSTV (FM/AFSK) 433'450 Fréquence d'appel DV 433'500 Fréquence d'appel FM
<b>433'600</b>	
Tout Mode	433'625 - 433'775 Communication digitale 434'000 Centre d'activité pour expérimentation digitale 434'450 - 434'575 Communication digitale
<b>434'600</b>	
Sortie Relais FM / DV	Sortie relais 12.5 Khz spacing, 1.6 ou 2MHz shift
<b>435'000</b>	
Satellites et ATV	
<b>438'000</b>	
Tout Mode	438'025 - 438'175 Communication digitale 438'200 - 438'525 Relais pour communication digitale 438'550 - 438'625 Multi mode 438'650 - 439'425 Sortie relais (7.6 MHz shift) 439'800 - 439'975 Communication digitale (links)
<b>440'000</b>	

**Note:** 430-435 et 438-440 Primaire au Luxembourg  
Utilisation sur base d'égalité avec le service de radiolocalisation (ISM 433'050-434'790)

## 1.2 GHz (23cm)

<b>1'240'000</b>	
Tout Mode	1240'500 - 1240'750 MGM et CW 1240'750 - 1241'000 FM et DV 1242'025 - 1242'700 Sortie Relais (RS1- - RS28-) 1242'725 - 1243'250 Communications digitales (Duplex) (RS29 - RS50)
<b>1'243'250</b>	
ATV	1258'150 - 1259'350 Sortie Relais (R20 - R68)
<b>1'260'000</b>	
Satellites	
<b>1'270'000</b>	
Tout Mode	1270'025 - 1270'700 Entrée Relais [RS1(-) - RS28(-)] 1270'725 - 1271'250 Communications digitales (Duplex) [RS29(-) - RS50(-)]
<b>1'272'000</b>	
ATV	
<b>1'291'000</b>	
Entrée Relais FM / DV	1291'000 - 1291'475 (RM0 - RM19)
<b>1'291'500</b>	
Tout Mode	1293'150 - 1294'350 Entrée Relais (R20 - R68)
<b>1'296'000</b>	
MGM et CW	1296'000 - 1296'025 Moonbounce 1296'138 Centre d'activité PSK31
<b>1'296'150</b>	
SSB, CW et MGM	1296'200 Centre d'activité bande étroite 1296'400 - 1296'600 Entrée Transposeurs linéaires 1296'500 FAX 1296'600 Centre d'activité bande étroite MGM, RTTY 1296'600 - 1296'700 Sortie Transposeurs linéaires 1296'741 - 1296'743 MGM expérimental (500Hz) 1296'750 - 1296'800 Balises locales
<b>1'296'800</b>	
Balises	(réservé exclusivement)
<b>1'297'000</b>	
Sortie Relais FM / DV	1297'000 - 1297'475 (RM0 - RM19)
<b>1'297'500</b>	
FM / DV	1297'500 SM20 1297'500 Centre d'activité FM 1297'725 Fréquence d'Appel DV 1297'900 - 1297'975 Simplex FM internet gateways 1297'975 SM39
<b>1'298'000</b>	
Tout Mode	Canaux 25kHz analogue et digitaux 1298'025 - 1298'700 Sortie Relais (RS1 - RS28)
<b>1'299'000</b>	
Tout Mode	5 canaux 150kHz Digital Data
<b>1'299'750</b>	
Tout Mode	8 canaux 25kHz FM/DV
<b>1'300'000</b>	

**Note:** Statut secondaire

### 2.3 GHz (13cm)

<b>2'300'000</b>	
Tout Mode	
<b>2'320'000</b>	
CW et MGM	2320'000 - 2320'025 EME
<b>2'320'150</b>	
CW et SSB	2320'200 Centre d'activité SSB 2320'750 - 2320'800 Balises locales (10W ERP max)
<b>2'320'800</b>	
Balises	(réservé exclusivement)
<b>2'321'000</b>	
FM / DV	Simplex et Relais
<b>2'322'000</b>	
Tout Mode	2322'000 - 2355'000 ATV 2355'000 - 2365'000 Communications digitales 2365'000 - 2370'000 Relais 2370'000 - 2392'000 ATV 2392'000 - 2400'000 Communications digitales
<b>2'400'000</b>	
Satellites	
<b>2'450'000</b>	

*Note: Statut secondaire*

### 3.4 GHz (9cm)

<b>3'400'000</b>	
CW et MGM	3400'100 Centre d'activité EME 3400'750 - 3400'800 Balises locales
<b>3'400'800</b>	
Balises	3400'800 - 3400'995 seulement balises
<b>3'401'000</b>	
Tout Mode	3402'000 - 3410'000 Downlink satellites
<b>3'410'000</b>	

*Note: Statut secondaire*

*Le Luxembourg est limité de 3400 à 3410 MHz*

### 5.7 GHz (6cm)

<b>5'650'000</b>	
Tout Mode	5650'000 - 5670'000 Satellites (uplink) 5668'000 - 5670'000 Narrow band
<b>5'670'000</b>	
Modes digitaux	
<b>5'700'000</b>	
ATV	
<b>5'720'000</b>	
Tout Mode	
<b>5'760'000</b>	
Tout Mode	5760'200 Centre d'activité 5760'750 - 5760'800 Balises locales
<b>5'760'800</b>	
MGM et CW	uniquement Balises
<b>5'761'000</b>	
Tout Mode	
<b>5'790'000</b>	
Satellites	(downlink)
<b>5'850'000</b>	

*Note: Statut secondaire*

### 10 GHz (3cm)

<b>10'000'000</b>	
Modes digitaux	
<b>10'150'000</b>	
Tout Mode	
<b>10'250'000</b>	
Modes digitaux	
<b>10'350'000</b>	
Tout Mode	
<b>10'368'000</b>	
Tout Mode	10'368'200 Centre d'activité Narrow Band 10'368'750 - 10'368'800 Balises locales
<b>10'368'800</b>	
Balises	10'368'800 - 10'368'900 exclusivement Balises
<b>10'369'000</b>	
Tout Mode	
<b>10'450'000</b>	
Tout Mode	et satellites
<b>10'500'000</b>	

*Note: Statut secondaire*

## 24 GHz (12mm)

<b>24'000'000</b>	
Tout Mode	24'025'000 Centre d'activité bande large
<b>24'048'000</b>	
Narrow Band	Tout Mode 24'048'200 Centre d'activité SSB 24'048'750 - 24'048'800 Balises locales
<b>24'048'800</b>	
Tout Mode	Balises
<b>24'049'000</b>	
Tout Mode	
<b>24'250'000</b>	

*Note: Statut primaire amateur 24'000'000-24'050'000  
Statut secondaire amateur 24'050'000-24'250'000*

## 47 GHz (6mm)

<b>47'000'000</b>	
Tout Mode	47'088'000 Centre d'activité Modes Narrow Band
<b>47'200'000</b>	

*Note: Statut exclusif amateur*

## 75 GHz

<b>75'500'000</b>	
Tout Mode	<i>Note: Statut primaire de 75.5 - 76 GHz</i>
<b>81'000'000</b>	

## 122 GHz

*Note: Pas attribué au Luxembourg*

## 134 GHz

<b>134'000'000</b>	
Tout Mode	<i>Note: Statut primaire amateur</i>
<b>136'000'000</b>	
Tout Mode	<i>Note: Statut secondaire amateur</i>
<b>141'000'000</b>	

## 241 GHz

<b>241'000'000</b>	
Tout Mode	<i>Note: Statut secondaire amateur</i>
<b>248'000'000</b>	
Tout Mode	<i>Note: Statut primaire exclusif amateur</i>
<b>250'000'000</b>	

© Radioamateurs du Luxembourg a.s.b.l.  
Édition septembre 2020 par LX1MA et LX1OM