

## RadioRegulations

Die Radio Regulations der ITU sind ein völkerrechtlicher multilateraler Vertrag zwischen den ITU-Mitgliedsstaaten in dem die Nutzung von Funkfrequenzen geregelt wird.

Dieser Vertrag wird regelmäßig bei "World-Radio-Conferences" aktualisiert, zuletzt im Jahr 2023. Die [aktuelle Ausgabe der Radio-Regulations ist hier](#) abrufbar.

Amateurfunk ist in der Ausgabe 1927er des Regelwerks des Internationalen Telegraphenvereins (Vorgänger der ITU) ist erstmals erwähnt (siehe Downloads).

| Fréquences<br>en kilocycles-<br>seconde (kc/s) | Longueurs d'onde<br>approximatives<br>en mètres (m) | Services                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10-100                                         | 30000-3000                                          | Services fixes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 100-110                                        | 3000-2725                                           | Services fixes et services mobiles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 110-125                                        | 2725-2400                                           | Services mobiles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 125-150 <sup>1)</sup>                          | 2400-2000 <sup>1)</sup>                             | Services mobiles maritimes <i>ouverts à la correspondance publique exclusivement.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 150-160                                        | 2000-1875                                           | Services mobiles.<br>a) Radiodiffusion.<br>b) Services fixes.<br>c) Services mobiles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                |                                                     | Les conditions d'utilisation de cette bande sont soumises aux arrangements régionaux suivants:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 160-194                                        | 1875-1550                                           | Toutes les régions où existent déjà des stations de radio-<br>diffusion travaillant sur des fréquences inférieures à } radiodiffusion.<br>300 kc/s (supérieures à 1000 m).<br>Autres régions { Services fixes.<br>Services mobiles.                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                |                                                     | Les arrangements régionaux respecteront les droits des autres régions dans cette bande.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                |                                                     | a) Services mobiles.<br>b) Services fixes.<br>c) Radiodiffusion.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                |                                                     | Les conditions d'utilisation de cette bande sont soumises aux arrangements régionaux suivants:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 194-285                                        | 1550-1050                                           | Europe { a) Services mobiles aériens exclusivement.<br>b) Services fixes aériens exclusivement.<br>c) Dans la bande 250-285 kc/s (1200-1050 m) Services fixes non<br>ouverts à la correspondance publique.<br>d) Radiodiffusion dans la bande 194-224 kc/s (1550-1340 m).<br>Autres régions { a) Services mobiles, à l'exclusion des stations commer-<br>ciales de bord.<br>b) Services fixes aériens exclusivement.<br>c) Services fixes non ouverts à la correspondance publique. |
| 285-315                                        | 1050-950                                            | Radiophares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 315-350 <sup>2)</sup>                          | 950-850 <sup>2)</sup>                               | Services mobiles aériens exclusivement.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 350-360                                        | 850-830                                             | Services mobiles non ouverts à la correspondance publique.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 360-390                                        | 830-770                                             | a) Radiogoniométrie.<br>b) Services mobiles, à condition de ne pas brouiller la radiogoniométrie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 390-460                                        | 770-650                                             | Services mobiles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 460-485                                        | 650-620                                             | Services mobiles (à l'exclusion des ondes amorties et de la radiotéléphonie).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 485-515 <sup>3)</sup>                          | 620-580 <sup>3)</sup>                               | Services mobiles (Déresse, appel, etc.).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 515-550                                        | 580-545                                             | Services mobiles non ouverts à la correspondance publique (à l'exclusion des ondes amorties et de la radiotéléphonie).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 550-1300 <sup>4)</sup>                         | 545-230 <sup>4)</sup>                               | Radiodiffusion.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1300-1500                                      | 230-200                                             | a) Radiodiffusion.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1500-1715                                      | 200-175                                             | b) Services mobiles maritimes, ondes de 1365 kc/s (220 m) exclusivement.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1715-2000                                      | 175-150                                             | Services mobiles.<br>Services fixes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2000-2250                                      | 150-133                                             | Amateurs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2250-2750                                      | 133-109                                             | Services mobiles et services fixes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2750-2850                                      | 109-105                                             | Services mobiles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2850-3500                                      | 105-85                                              | Services fixes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3500-4000                                      | 85-75                                               | Services mobiles et services fixes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4000-5500                                      | 75-54                                               | Services mobiles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5500-5700                                      | 54-52,7                                             | Services mobiles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5700-6000                                      | 52,7-50                                             | Services fixes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6000-6150                                      | 50-48,8                                             | Radiodiffusion.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6150-6675                                      | 48,8-45                                             | Services mobiles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6675-7000                                      | 45-42,8                                             | Services fixes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7000-7300                                      | 42,8-41                                             | Amateurs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7300-8200                                      | 41-36,6                                             | Services fixes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 8200-8550                                      | 36,6-35,1                                           | Services mobiles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8550-8900                                      | 35,1-33,7                                           | Services mobiles et services fixes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 8900-9500                                      | 33,7-31,6                                           | Services fixes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 9500-9600                                      | 31,6-31,2                                           | Radiodiffusion.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 9600-11000                                     | 31,2-27,3                                           | Services fixes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 11000-11400                                    | 27,3-26,3                                           | Services mobiles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 11400-11700                                    | 26,3-25,6                                           | Services fixes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 11700-11900                                    | 25,6-25,2                                           | Radiodiffusion.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 11900-12300                                    | 25,2-24,4                                           | Services fixes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 12300-12825                                    | 24,4-23,4                                           | Services mobiles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 12825-13350                                    | 23,4-22,4                                           | Services mobiles et services fixes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 13350-14000                                    | 22,4-21,4                                           | Services fixes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 14000-14400                                    | 21,4-20,8                                           | Amateurs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 14400-15100                                    | 20,8-19,85                                          | Services fixes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 15100-15350                                    | 19,85-19,55                                         | Radiodiffusion.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 15350-15400                                    | 19,55-19,3                                          | Services fixes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                       |                 |                                     |
|-----------------------|-----------------|-------------------------------------|
| 15300-16400           | 13,33-13,3      | Services fixes.                     |
| 16400-17100           | 13,3-17,5       | Services mobiles.                   |
| 17100-17750           | 17,5-16,9       | Services mobiles et services fixes. |
| 17750-17800           | 16,9-16,85      | Radiodiffusion.                     |
| 17800-21450           | 16,85-14        | Services fixes.                     |
| 21450-21550           | 14-13,9         | Radiodiffusion.                     |
| 21550-22300           | 13,9-13,45      | Services mobiles.                   |
| 22300-23000           | 13,45-13,1      | Services mobiles et services fixes. |
| 23000-28000           | 13,1-10,7       | Non réservé.                        |
| 28000-30000           | 10,7-10         | Amateurs et expériences.            |
| 30000-56000           | 10-5,35         | Non réservé.                        |
| 56000-60000           | 5,35-5          | Amateurs et expériences.            |
| au-dessus<br>de 60000 | au-dessous de 5 | Non réservé.                        |

<sup>1)</sup> L'onde de 143 kc/s (2100 m) est l'onde d'appel des stations mobiles utilisant des ondes longues entretenues.

<sup>2)</sup> L'onde de 333 kc/s (900 m) est l'onde internationale d'appel des services aériens.

<sup>3)</sup> L'onde de 500 kc/s (600 m) est l'onde internationale d'appel et de détresse. Elle peut être employée pour d'autres usages à condition de ne pas brouiller les signaux d'appel et de détresse.

<sup>4)</sup> Les services mobiles peuvent utiliser la bande 550-1300 kc/s (545-230 m) à condition de ne pas brouiller les services d'un Pays qui utilise cette même bande exclusivement pour la radiodiffusion.

*Note.* Il est reconnu que les ondes courtes (fréquences de 6000 à 23000 kc/s approximativement — longueurs d'onde de 50 à 13 m environ) ont une grande efficacité pour les communications à grande distance. Il est recommandé de réserver, en règle générale, cette bande d'ondes pour cet objet, dans les services entre points fixes.