

Radio-Club de la Haute Île



F5KFF / F6KGL

Port de Plaisance

F-93330 Neuilly sur Marne

Bienvenue sur le cours de F6KGL

La séance de ce soir porte sur

Réglementation Hors Série

CMR 2019 et nouvelle mission de l'ARCEP

Ce document a servi pour le cours enregistré le **29/11/2019**.

Ce document (*PDF*), le fichier audio (*MP3*) et les liens des vidéos (*Youtube*)
sont disponibles sur la page <https://f6kgl-f5kff.fr/lespodcasts/>



Les nouvelles du front

- Ça y est, la CMR-2019 à Sharm El-Sheikh est finie !



- *La CMR, c'est plus de 3.300 personnes pendant presque un mois : les représentants des 193 Etats présents dans toutes les réunions et en assemblée plénière et des observateurs qui font aussi un peu de lobbying...*
- *La France avait une délégation de l'ANFR dirigée par son président, G. Brégant*
- *Les radioamateurs, invités en tant qu'observateurs, étaient représentés par 14 membres de l'LARU sous la houlette de son secrétaire, David K1ZZ*





Les nouvelles du front



- **Ça y est, la CMR-2019 à Sharm El-Sheikh est finie !**
- Les décisions votées lors de l'assemblée plénière :
 - ***Rappel du point 1.1 de l'ordre du jour - 50-54MHz***
Cette bande est attribuée à titre primaire au service d'amateur dans les régions 2 et 3 (et dans certains pays d'Afrique par note de bas de page). L'ARU est favorable à la modification du tableau des attributions de fréquence afin d'obtenir une attribution harmonisée sur les trois régions.
 - *Au final, un accord a été trouvé mais uniquement pour la partie **50-52 MHz**, la France, la Suisse et la Russie s'opposant farouchement à l'attribution de la bande 52-54 MHz en région 1.*
 - ***Alors qu'est-ce qui va changer pour nous ? Et bien rien !***
En France, nous avons accès à la bande de 50-52MHz en statut secondaire et nous avons toujours accès à cette bande en statut secondaire. La seule petite nuance, c'est que notre statut secondaire était dérogatoire et qu'il devient définitif.
 - *Bilan peu brillant pour les associations de radioamateurs et les administrations.*
Où est l'harmonisation recherchée ? *Vues les notes de bas de page pour cette bande, c'est une usine à gaz : autant de pays, autant de réglementation !*



Les nouvelles du front

• Ça y est, la CMR-2019 à Sharm El-Sheikh est finie !

• Les décisions votées lors de l'assemblée plénière :

• Modification du tableau des fréquences (50-54 MHz)

• Notes de bas de page :

50-52 BROADCASTING Amateur ADD 5.A11 ADD 5.B11 ADD 5.E11 5.162A 5.164 5.165 MOD 5.169 ADD 5.C11 ADD 5.D11 ADD 5.169bis ADD 5.A11bis	50-54 AMATEUR 5.162A 5.167 5.167A 5.168 5.170
52-68 BROADCASTING 5.162A 5.163 5.164 5.165 MOD 5.169 5.171 ADD 5.169bis ADD 5.A11bis	54-68 BROADCASTING Fixed Mobile 5.172
	54-68 FIXED MOBILE BROADCASTING 5.162A

ADD

5.A11 In Region 1, stations in the amateur service operating on a secondary basis shall not cause harmful interference to, or claim protection from, stations of the broadcasting service. The field strength generated by an amateur station in Region 1 in the frequency band 50-52 MHz shall not exceed a calculated value of +6 dB(μ V/m) at a height of 10 m above ground for more than 10% of time along the border of a country with operational analogue broadcasting stations in Region 1 and of neighbouring countries with broadcasting stations in Region 3 listed in Nos. 5.167 and 5.168. (WRC-19)

ADD

5.B11 In Region 1, stations in the amateur service in the frequency band 50-52 MHz, with the exception of those countries listed in No. 5.169, shall not cause harmful interference to, or claim protection from, wind profiler radars operating in the radiolocation service under No. 5.162A. (WRC-19)

ADD

5.E11 In the Russian Federation, only the frequency band 50.080-50.280 MHz is allocated to the amateur service on a secondary basis. The protection criteria for the other services in the countries not listed in this provision are specified in Nos. 5.A11 and 5.A11bis. (WRC-19)

ADD

5.C11 *Different category of service:* in Lebanon, the frequency band 50-52 MHz is allocated to the amateur service on a primary basis. Stations in the amateur service in Lebanon shall not cause harmful interference to, or claim protection from, stations of the broadcasting, fixed and mobile services operating in accordance with the Radio Regulations in the frequency band 50-52 MHz in the countries not listed in this provision. (WRC-19)

ADD

5.D11 *Different category of service:* in Austria, Cyprus, the Vatican, Croatia, Denmark, Spain, Finland, Hungary, Latvia, the Netherlands, the Czech Republic, the United Kingdom, Slovakia and Slovenia, the frequency band 50.0-50.5 MHz is allocated to the amateur service on a primary basis. Stations in the amateur service in these countries shall not cause harmful interference to, or claim protection from, stations of the broadcasting, fixed and mobile services operating in accordance with the Radio Regulations in the frequency band 50.0-50.5 MHz in the countries not listed in this provision. For a station of these services, the protection criteria in No. 5.A11bis shall also apply. In Region 1, with the exception of those countries listed in No. 5.169, wind profiler radars operating in the radiolocation service under No. 5.162A are authorized to operate on the basis of equality with stations in the amateur service in the frequency band 50.0-50.5 MHz. (WRC-19)

ADD

5.169bis *Alternative allocation:* in the following countries in Region 1: Angola, Saudi Arabia, Bahrain, Burkina Faso, Burundi, the United Arab Emirates, Gambia, Jordan, Kenya, Kuwait, Mauritius, Mozambique, Oman, Uganda, Qatar, South Sudan and Tanzania, the frequency band 50-54 MHz is allocated to the amateur service on a primary basis. In Guinea-Bissau, the frequency band 50.0-50.5 MHz is allocated to the amateur service on a primary basis. In Djibouti, the frequency band 50-52 MHz is allocated to the amateur service on a primary basis. With the exception of those countries listed in No. 5.169, stations in the amateur service operating in Region 1 under this footnote, in all or part of the frequency band 50-54 MHz, shall not cause harmful interference to, or claim protection from, stations of other services operating in accordance with the Radio Regulations in Algeria, Egypt, Iran (Islamic Republic of), Iraq, Israel, Libya, Palestine*, the Syrian Arab Republic, the Dem. People's Republic of Korea, Sudan and Tunisia. The field strength generated by an amateur station in the frequency band 50-54 MHz shall not exceed a value of +6 dB(μ V/m) at a height of 10 m above ground for more than 10% of time along the borders of listed countries requiring protection. (WRC-19)

ADD

5.A11bis Except countries listed under No. 5.169, stations in the amateur service used in Region 1, in all or part of the 50-54 MHz frequency band, shall not cause harmful interference to, or claim protection from, stations of other services used in accordance with the Radio Regulations in Algeria, Armenia, Azerbaijan, Belarus, Egypt, Russian Federation, Iran (Islamic Republic of), Iraq, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Libya, Uzbekistan, Palestine*, the Syrian Arab Republic, Sudan, Tunisia and Ukraine. The field strength generated by an amateur station in the frequency band 50-54 MHz shall not exceed a value of +6 dB(μ V/m) at a height of 10 m above ground for more than 10% of time along the borders of the countries listed in this provision. (WRC-19)

MOD

5.163 *Additional allocation:* in Armenia, Belarus, the Russian Federation, Georgia, Kazakhstan, Latvia, Moldova, Uzbekistan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Turkmenistan and Ukraine, the frequency bands 47-48.5 MHz and 56.5-58 MHz are also allocated to the fixed and land mobile services on a secondary basis. (WRC-19)

MOD

5.164 *Additional allocation:* in Albania, Algeria, Germany, Austria, Belgium, Bosnia and Herzegovina, Botswana, Bulgaria, Côte d'Ivoire, Croatia, Denmark, Spain, Estonia, Eswatini, Finland, France, Gabon, Greece, Hungary, Ireland, Israel, Italy, Jordan, Lebanon, Libya, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Madagascar, Mali, Malta, Morocco, Mauritania, Monaco, Montenegro, Nigeria, Norway, the Netherlands, Poland, Syrian Arab Republic, Slovakia, Czech Rep., Romania, the United Kingdom, Serbia, Slovenia, Sweden, Switzerland, Chad, Togo, Tunisia and Turkey, the frequency band 47-68 MHz, in South Africa the frequency band 47-50 MHz, and in Latvia the frequency bands 48.5-56.5 MHz and 58-68 MHz, are also allocated to the land mobile service on a primary basis. However, stations of the land mobile service in the countries mentioned in connection with each frequency band referred to in this footnote shall not cause harmful interference to, or claim protection from, existing or planned broadcasting stations of countries other than those mentioned in connection with the frequency band. (WRC-19)

MOD

5.165 *Additional allocation:* in Angola, Cameroon, Congo (Rep. of the), Egypt, Madagascar, Mozambique, Niger, Somalia, Sudan, South Sudan, Tanzania and Chad, the frequency band 47-68 MHz is also allocated to the fixed and mobile, except aeronautical mobile, services on a primary basis. (WRC-19)

MOD

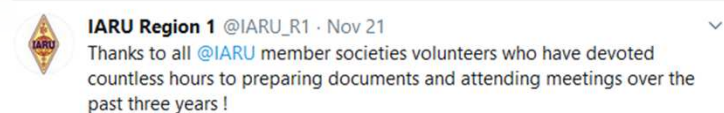
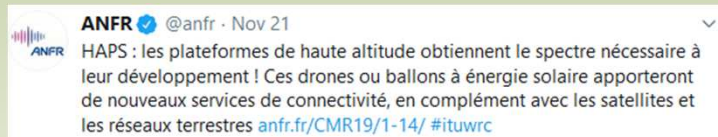
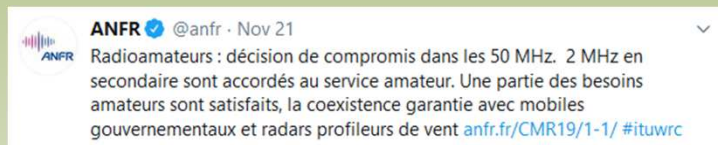
5.169 *Alternative allocation:* in Botswana, Eswatini, Lesotho, Malawi, Namibia, Rwanda, South Africa, Zambia and Zimbabwe, the frequency band 50-54 MHz is allocated to the amateur service on a primary basis. In Senegal, the frequency band 50-51 MHz is allocated to the amateur service on a primary basis. (WRC-19)



Les nouvelles du front



- Ça y est, la CMR-2019 à Sharm El-Sheikh est finie !
- Sur les réseaux sociaux





Les nouvelles du front

- ***Les autres points à l'ordre du jour de la CMR-19***
 - *5725-5850 MHz : conflit non résolu pour les paramètres des systèmes d'accès sans fil et Réseaux Locaux par Radio (RLAN), à régler plus tard...*
- ***L'ordre du jour des prochaines conférences***
 - *CMR23 (résolution COM 6/1) :*
 - *1.2 : défense du 10.0 à 10.5 GHz contre la téléphonie mobile (descente de QO-100 par exemple) - Seulement impacté en région 2 visiblement.*
 - *1.14 : présence d'une bande radioamateur (241 à 250 GHz) dans le segment présent à l'étude (231.5-252 GHz – satellite HAPS).*
 - *9.1.b : protection du GNSS (Galiléo) de 1240 à 1300 MHz, la résolution COM6/17 indique qu'il n'y aura aucun retrait d'allocation aux RA.*
 - *le projet d'extension 52-54 MHz en région 1 est enterré...*
 - *CMR27 (résolution COM 6/19) :*
 - *2.13 : possibilité d'allocation pour les applications mobile-satellite à bande étroite dans les bandes 1,5 à 5 GHz (bande 2,3 à 2,45 GHz potentiellement impactée)*
 - *Forte demande des services satellite (bande 81-81,5 MHz impactée à ce stade)*



Les nouvelles du front

• Qu'y a-t-il de si important sur la bande 52-54 MHz ?

• Des radars profileurs de vent

- Société Degreane, groupe Vinci
- *savoir faire en Hautes Fréquences dans le domaine Radar (20 MHz à 5 GHz)*
- fournit un profil vertical du vent à des altitudes variant en fonction de la puissance émise et des conditions atmosphériques, détecte les cisaillements de vent et mesure la turbulence.

Installé en France, Suède, Australie et Canada sur 45-54 MHz (1,3 GHz partout ailleurs)

- *depuis 2003, Degreane participe également à l'évolution du système/ radar GRAVES*

• Du matériel de communication militaire

- *« Thalès est favorable à une limitation à la bande 50-52 MHz avec un statut secondaire et à l'introduction de limites réglementaires des caractéristiques techniques des équipements » (consultation publique CMR-19)*



THALES

Complete Spectrum of Tactical Radio Solutions





Les nouvelles du front



- **L'ARCEP a une nouvelle mission : celle de régulateur dans le secteur de la distribution groupée de la presse**

- La loi relative à la modernisation de la distribution de la presse a confié à l'Arcep cette mission précédemment exercée par :
 - l'Autorité de régulation de la distribution de la presse (ARDP)
 - et le Conseil supérieur des messageries de presse (CSMP).

- ***Objectif*** : *s'assurer que les dynamiques et intérêts des opérateurs privés se concilient avec les objectifs de connectivité du territoire, de compétitivité et de concurrence effective et loyale entre les opérateurs, au bénéfice des utilisateurs finals.*

- L'Autorité de Régulation des Communications Electroniques, des Postes **et de la distribution de la Presse** conserve son identité « ARCEP » avec le « P » pour Postes et Presse.

- **Le dossier Radioamateurs risque de rester sous la pile !**

