

# Fréquencesinfo

la lettre d'information de l'ANFR

## AU SOMMAIRE

FOCUS DU MOIS  
LES ENQUÊTES DE L'ANFR  
EXPOSITION DU PUBLIC  
AUX ONDES

ÇA S'PASSE DANS LE  
MONDE  
ACTUALITÉ  
FRANÇAISE

NOS MÉTIERS  
LA VIE DE L'ANFR

## - FOCUS DU MOIS -

### L'ANFR FÊTE SES 25 ANS



Cette année encore, dans le contexte de la crise sanitaire, l'ANFR n'a hélas pas pu organiser ses traditionnels vœux, alors que l'année qui commence s'annonce pourtant particulière et festive : **notre Agence fête ses 25 ans en 2022 !**

**Née le 1er janvier 1997** du rapprochement de plusieurs institutions en charge des radiofréquences, l'ANFR a vu ses missions évoluer au fil des années, tant au plan national qu'à l'international. En un quart de siècle, les équipements sans fil ont pris une place prépondérante dans le quotidien des gens et dans le fonctionnement de l'économie tout entière. Au cours de ces 25 années, **l'Agence a toujours anticipé ces évolutions pour garantir à tous un accès sécurisé aux fréquences**, exempt de brouillages. Cet enjeu d'une densification inédite du

spectre a amené l'ANFR à intensifier ses travaux avec ses homologues internationaux, pour défendre les positions françaises et les grands acteurs nationaux. Il a également conduit l'Agence à jouer un rôle crucial dans la concertation avec les grands affectataires nationaux. **De nouvelles missions lui ont été confiées**, notamment en lien direct avec les préoccupations du public : le contrôle de l'exposition aux ondes électromagnétiques et la protection de la réception de la TNT. Enfin, ancrée dans les territoires, en métropole et outre-mer, l'ANFR a déployé son savoir-faire en matière de résolution des brouillages mais également de sensibilisation et de pédagogie, pour une meilleure utilisation de cette ressource rare que sont les fréquences.

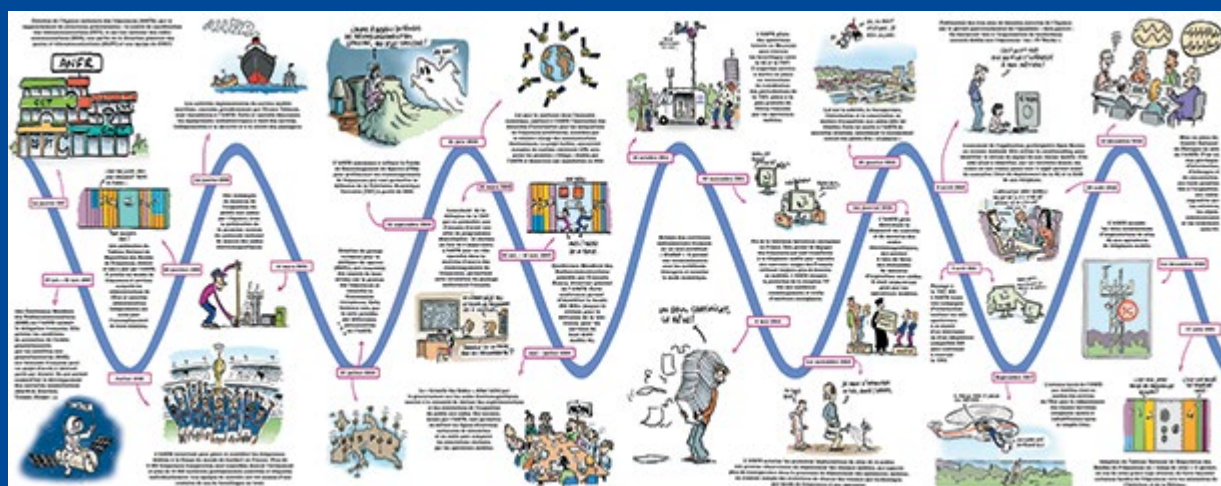
Désormais, **de nouveaux défis sont à relever pour les années qui viennent** : la garantie d'une coexistence des usages dans le cadre du déploiement des nouveaux réseaux 5G, la

coordination des milliers de fréquences qui seront mises en œuvre pour les Jeux Olympiques et Paralympiques de Paris 2024 et une intensification de l'innovation, pour une gestion du spectre toujours plus efficace et attentive à l'impact environnemental.

**Soyez convaincus, chères lectrices et chers lecteurs, que l'Agence restera pleinement mobilisée face à ces nouveaux enjeux pour remplir toutes ses missions à vos côtés !**

Gilles Brégant, Directeur général

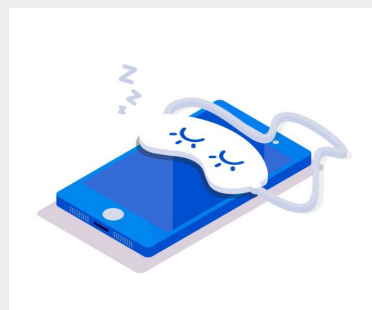
[Découvrez la frise imagée des 25 grandes dates de l'ANFR :](#)



## - LES ENQUÊTES DE L'ANFR -

### Les dents, le brouilleur et au lit !

Les agents du Service régional de Toulouse ont été saisis d'une enquête bien particulière, concernant un brouillage qui affectait les services de téléphonie et d'internet dans toutes les bandes de fréquences mobiles ! Pour résoudre cette enquête, nos experts ont dû intervenir au beau milieu de la nuit, dans une petite commune paisible des Landes ... Qu'est-ce qui pouvait bien générer une telle perturbation à des heures où toute la ville dort ?



[Lire la suite](#)

[Toutes les enquêtes](#)

## - EXPOSITION DU PUBLIC AUX ONDES -

**L'ANFR publie une étude sur l'exposition aux ondes des téléphones utilisés avec un kit oreillette : des niveaux réduits d'un facteur dix en moyenne**

L'ANFR a procédé à des mesures d'exposition de plusieurs kits oreillettes disponibles sur le marché. Il en ressort que l'utilisation de ces équipements permet de réduire de manière importante son exposition aux ondes, comparé à un usage direct de son téléphone portable.



[Lire le rapport de mesure](#)

[Lire l'actualité](#)

## - CA S'PASSE DANS LE MONDE -



### **USA : un démarrage de la 5G dans la bande C mis à mal pour des problèmes de sécurité aérienne**

La 5G dans la bande C devait commencer à être déployée en décembre dernier aux Etats-Unis, elle aura finalement été reportée de plus d'un mois du fait des craintes associées à des risques de brouillage de certains radioaltimètres embarqués dans les avions. Ce débat aux USA a eu un écho mondial. En Europe, et notamment en France, la situation a été anticipée et des mesures ont été prises il y a plus d'un an pour assurer la coexistence entre la 5G et le trafic aérien.

L'ANFR décrypte pour vous la situation !

[En savoir plus](#)



### **La CMR, à quoi ça sert ? L'ANFR décrypte la CMR-23**

#### **Après les HAPS à la CMR-19, les HIBS à la CMR-23**

Le point 1.4 de la CMR-23 est particulièrement ambitieux car il vise à permettre des communications directes entre HAPS (*High Altitude Plateforme Stations*) et téléphones mobiles pour les opérateurs qui le souhaiteraient dans les bandes de fréquences en-dessous de 2,7 GHz. Cela participe des futurs systèmes 6G dont un objectif est la connectivité globale.

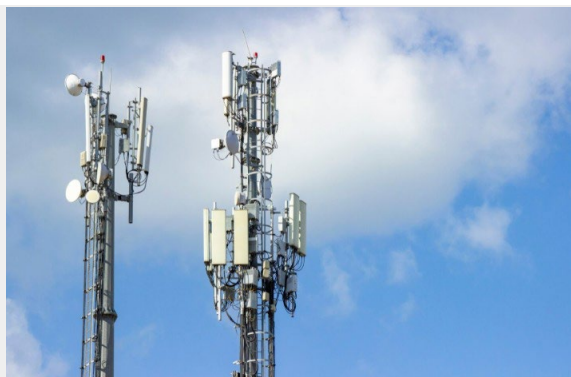
[Lire la suite](#)



### Usages en partage : précisions sur les conditions d'utilisation du WiFi 5 GHz

Les États membres de l'Union européenne viennent de donner un avis favorable à la nouvelle décision d'exécution concernant le WiFi 5 GHz, qui sera publiée par la Commission européenne dans les prochaines semaines. Elle précise notamment les conditions d'utilisation applicables pour les usages WiFi en partage dans les bandes 5 GHz.

[Lire la suite](#)



### Bandes mobiles 900 - 1800 MHz : nouvelles conditions techniques et respect du principe de neutralité technologique

Les bandes les plus anciennes de la téléphonie mobile, 900 MHz et 1800 MHz, sont encadrées par des textes européens désormais anciens, qui n'incorporent pas les évolutions les plus récentes comme le principe de neutralité technologique ou la possibilité d'utiliser des antennes à faisceaux orientables. Elles vont bénéficier cette année de nouvelles conditions techniques mieux adaptées.

[En savoir plus](#)

## - ACTUALITÉ FRANÇAISE -



### Les balises MOB (*Man Over Board*) : des équipements adaptés à la mission des sauveteurs de la SNSM

Les sauveteurs de la SNSM vont bénéficier désormais d'une balise individuelle de localisation d'un homme à la mer : la balise MOB (« *Man Over Board* ») qui utilise les techniques de l'AIS et de l'ASN dans la bande de la VHF marine (156-174 MHz).



### L'ANFR contribue aux nouvelles exigences en matière de cybersécurité

Plusieurs exemples récents ont démontré que la plupart des équipements radioélectriques n'assuraient pas une protection suffisante contre les risques en matière de cybersécurité. Il a donc été nécessaire de rendre applicables, pour certaines catégories d'équipements radioélectriques, de nouvelles exigences essentielles.

[En savoir plus](#)[Lire la suite](#)

## - NOS MÉTIERS -

" Le chef de centre est le relai de Maisons-Alfort (siège de l'ANFR) sur la zone géographique du service régional. Il représente et donc incarne l'Agence auprès de l'ensemble des interlocuteurs professionnels et institutionnels. Dans la pratique, j'anime et gère l'ensemble des activités de l'Agence et son personnel sur la région Ouest de la France. En quelques chiffres, **le Service Régional de Donges** exerce une activité sur 3 régions administratives, 12 départements, 9 millions d'habitants de Brest à Royan ".

[Lire l'interview](#)

**Stéphane FOUERE** - Chef du Service Régional Ouest  
Direction du contrôle du spectre

## - LA VIE DE L'ANFR -

### L'ANFR recrute

[Un\(e\) adjoint\(e\) au chef du service régional en charge des affaires juridiques et du suivi des contrôles](#)

[Chargé\(e\) d'exploitation en informatique](#)

[Directeur adjoint / directrice adjointe](#)

[Chef\(fe\) de projet maîtrise d'ouvrage en SI](#)

[Chef\(fe\) de projet technique en systèmes d'information](#)

[Responsable d'exploitation en systèmes d'information](#)

[En savoir plus](#)

### Agenda

**9 février** : première réunion du RSPG sous la présidence d'Eric Fournier, directeur de la planification et des affaires internationales à l'ANFR

**11 - 12 février** : participation de l'ANFR à One Ocean Summit à Brest

**25 - 27 février** : participation de l'ANFR à la 46ème édition de l'Enduropale au Touquet Paris Plage

**28 février - 1er mars** : Mobile World Congress à Barcelone

**1 - 4 mars** : réunion de l'ECC, comité décisionnel de la Conférence européenne des administrations des postes et télécommunications (CEPT) dans le domaine du spectre

**8 mars** : conseil d'administration de l'Agence

**9 - 10 mars** : réunion du Comité du Spectre Radioélectrique (RSCOM)

Suivez-nous sur les réseaux sociaux :

