

# Fréquencesinfo

la lettre d'information de l'ANFR

## - FOCUS DU MOIS -

### L'ANFR FÊTE SES 25 ANS !

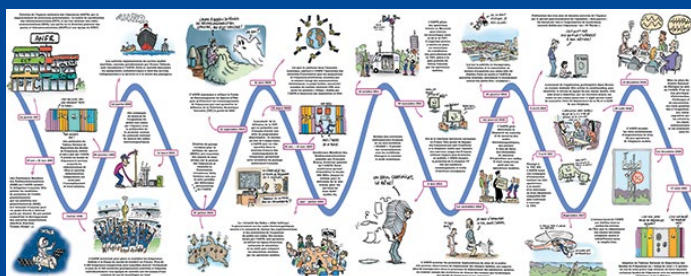
**Mardi 5 juillet, l'ANFR a fêté ses 25 ans au musée des Arts et Métiers à Paris.**

Caroline Laurent, Présidente du conseil d'administration et Gilles Brégant, Directeur général, sont revenus sur l'histoire de l'Agence à travers ses **grandes dates**, mais également sur les challenges à venir, notamment celui des Jeux olympiques et paralympiques (JOP) de 2024. Cet anniversaire a été l'occasion de **signer la convention établie entre l'ANFR et le Comité d'organisation des JOP de 2024**, en présence de son Directeur général Etienne THOBOIS.



[Revivez la soirée des 25 ans en vidéo](#)

[Regardez les photos de la soirée](#)



(Re)découvrez [la frise imagée des 25 grandes dates de l'ANFR](#).



Comprendre [toutes les missions de l'ANFR en images](#)

Au cours de ce quart de siècle, l'ANFR a joué un rôle prépondérant dans la bonne gestion du spectre des fréquences. Celui-ci étant de plus en plus sollicité, [les femmes et les hommes de l'ANFR](#) ont effectué un travail crucial pour répondre aux besoins des affectataires et des utilisateurs toujours plus nombreux, tout en veillant à son bon usage. Au fil des années, l'Agence s'est vue attribuer de nouvelles missions comme l'instruction des demandes de fréquences satellitaires, le contrôle de l'exposition du public aux ondes, la gestion de la diffusion du [signal horaire](#) ou plus récemment, le [renforcement du contrôle](#)

[parental](#) sur les moyens d'accès à internet. Elle a aussi su relever des défis d'envergure, comme l'organisation des [transferts d'usages des bandes 700 et 800 MHz](#) vers le très haut débit mobile, pour permettre le déploiement de la 4G et de [la 5G en France](#), ou encore la maîtrise de l'exposition du public aux ondes, par ses nombreux contrôles et la concertation menée avec l'ensemble des acteurs sur le sujet. Et comme le monde des fréquences est en mouvance permanente, les enjeux ne cessent de se renouveler : une dynamique forte dans le domaine du spatial, la démultiplication des usagers des fréquences avec l'arrivée de nouveaux acteurs, la [Conférence mondiale des radiocommunications de 2023](#), ou encore les prochains travaux de simulation d'exposition du public aux ondes sur la France entière, pour apporter toujours plus de transparence dans ce domaine.

## - BROUILLAGES D'ONDES L'ANFR MÈNE L'ENQUÊTE-



A travers cet ouvrage, suivez [25 enquêtes de l'ANFR](#)

L'évolution des usages liés au sans fil amène de plus en plus d'utilisateurs du spectre des fréquences et donc, plus de risques de brouillages qui peuvent entraver voire empêcher les utilisations d'une bande dans un périmètre donné. A travers ses services régionaux et antennes ultramarines, l'ANFR assure son rôle de « Gardienne du spectre » sur le terrain : plus de 3 000 brouillages ont été résolus grâce à son action en 2021. Chaque cas étant différent, les agents de l'ANFR réalisent un réel travail d'investigation pour trouver les sources du brouillage, qui peuvent parfois être surprenantes voire cocasses... **Pour ses 25 ans, l'ANFR a réuni dans un ouvrage 25 de ses enquêtes les plus marquantes.** En ville, en montagne, à la campagne et même en pleine mer, [découvrez les aventures des gardiens du spectre.](#)

## - INTERVIEW -

**Caroline Laurent** - [Présidente du conseil d'administration](#) de l'ANFR depuis mai 2022

"Ce rôle de Présidente du conseil d'administration est un rôle non exécutif que je cumule avec celui de Directrice au CNES. [...] C'est un rôle de chef d'orchestre du conseil d'administration, d'aide pour le Directeur général et de proposition à notre tutelle sur des enjeux structurants pour l'avenir, des missions essentielles pour l'Agence."



[Regarder l'interview](#)

## - LES ENQUÊTES DE L'ANFR -

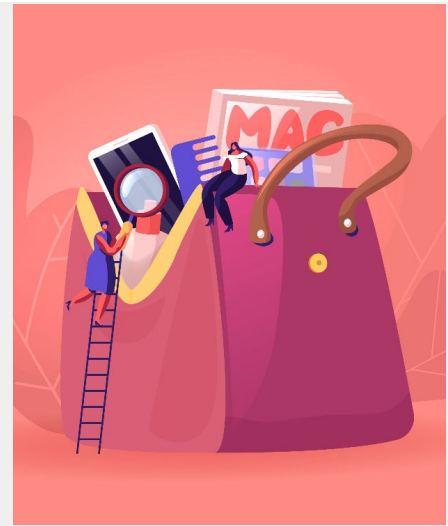
**Les brouillages ont plus d'un tour dans leur**

## sac !

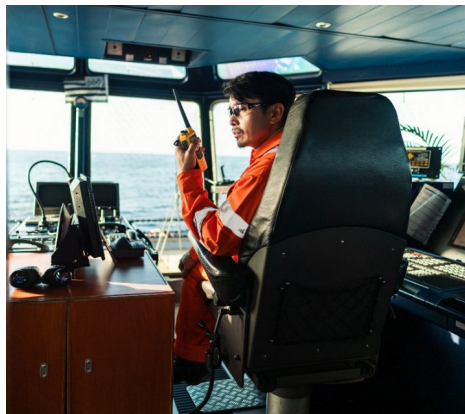
Courant mars 2022, l'ANFR a été saisie par un opérateur mobile dont les services 3G de téléphonie et d'Internet mobiles étaient perturbés sur la commune d'Albertville (73). Les agents de l'ANFR se sont rendus sur les lieux pour mener l'enquête et trouver l'origine du brouillage. Nous verrons que les coupables peuvent parfois l'être à leur insu...

[Lire la suite](#)

Toutes les enquêtes



## - LES SÉRIES DE L'ANFR -



### Saison 2 - Épisode 1 Les communication maritimes

La saison estivale... L'occasion de prendre le soleil, profiter de la plage et pour les plus chanceux, de faire une virée en bateau. Que l'on navigue soi-même ou que l'on se fasse conduire, la sécurité à bord est primordiale. En ce mois de juillet, l'ANFR vous propose d'aborder, dans un premier article, **les différents moyens permettant d'assurer la sécurité en mer grâce aux réseaux sans fil.**

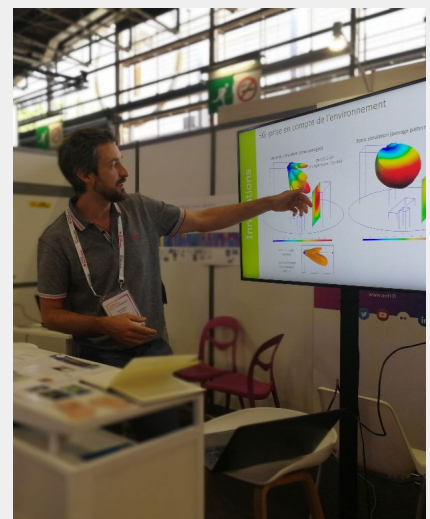
[Lire l'épisode](#)

## - ÉVÉNEMENT -

### 6ème édition de Viva Technology

Du 15 au 18 juin au Parc des expositions de la porte de Versailles, vous avez pu rencontrer l'ANFR et certains de ses partenaires, au travers de démonstrations et de moments de partage sur le stand. La société Geomod, avec laquelle l'ANFR collabore dans le cadre de son ambitieux projet de simulation des niveaux d'exposition aux ondes électromagnétiques pour la France entière, était représentée : **nous avons posé 3 questions à Jean-Benoit Dufour, son Product Owner.**

[Lire l'interview](#)



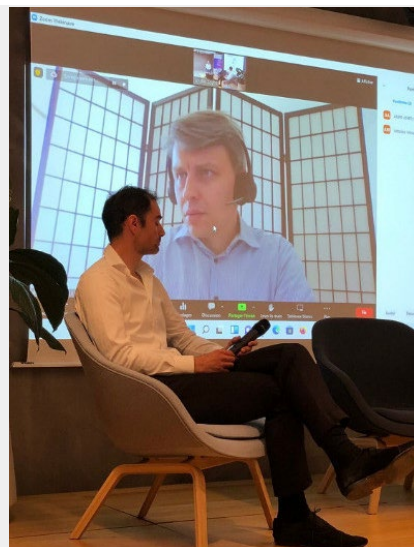
### Atelier des Fréquences #5 : usage des drones sur les réseaux mobiles

La 5ème édition des Ateliers des Fréquences de

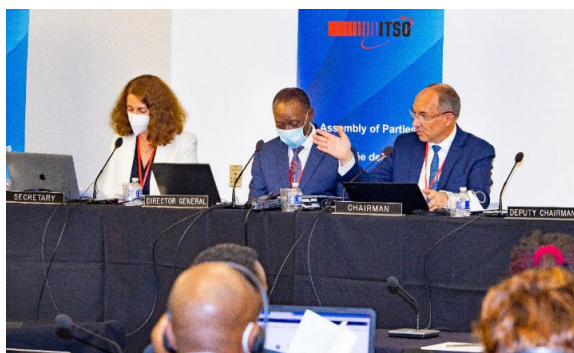


l'ANFR s'est déroulée le 2 juin en format hybride. Une première qui a permis de rassembler une quarantaine de personnes en présentiel et, à distance, une vingtaine de personnes connectées. Cette rencontre a permis un éclairage sur les travaux en cours, grâce aux nombreux intervenants. Les débats ont également permis d'élargir la perspective pour mieux cerner les enjeux fréquences.

[En savoir plus](#)



## - CA S'PASSE DANS LE MONDE -



### 40ème assemblée des parties de l'ITSO

Du 28 au 30 juin, la France a participé à la 40ème Assemblée des Parties (AP-40) de l'Organisation internationale des télécommunications par satellites (ITSO) organisée à **Washington D.C.** **Présidée par le Directeur général de l'ANFR, Gilles Brégant**, l'AP-40 avait notamment vocation à **statuer sur la conservation même de l'ITSO**. Le maintien de cette organisation internationale avait effectivement été remis en cause par certaines Parties lors de la précédente AP, et la question du maintien de l'organisation avait été inscrite à l'ordre du jour.

[En savoir plus](#)



### L'ouverture de la bande 3,8 - 4,2 GHz à la 5G « industrielle »

La 5G « industrielle » a été identifiée depuis des années comme pouvant stimuler des gains de productivité, contribuer à la recherche d'efficacité et accompagner la relance industrielle. En effet, ses performances en termes de débit, de latence, ou encore dans la mise en œuvre de la fonctionnalité de *network slicing*, sont de réels atouts dans de nombreux secteurs économiques. Cet article revient sur le contexte européen et national de l'utilisation de la bande 3,8 - 4,2 GHz pour la 5G industrielle, ses conditions techniques et les échéances des prochains mois.

[En savoir plus](#)

## - EXPOSITION DU PUBLIC -

Mise à jour des téléphones SAMSUNG GALAXY NOTE 10 PLUS, HISENSE INFINITY H30, GIGASET GX290 et XIAOMI Redmi Note 9 Pro, à la suite d'un

## dépassement des valeurs de DAS

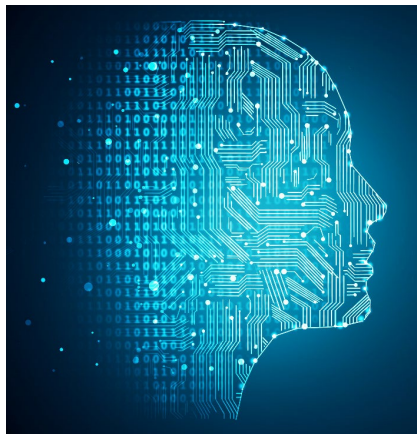
Les mesures de l'ANFR ont révélé des niveaux dépassant les valeurs limites réglementaires de 2 W/kg pour le DAS « tronc » et 4 W/kg pour le DAS « membre ». Les sociétés en question ont pris la décision de réduire la puissance de leur terminal via une mise à jour logicielle.

[En savoir plus sur SAMSUNG GALAXY NOTE 10 PLUS, HISENSE INFINITY H30, GIGASET GX290](#)

[En savoir plus sur XIAOMI Redmi Note 9 Pro](#)



## - INNOVATION -



### L'ANFR utilise l'intelligence artificielle pour optimiser ses contrôles

Ezako est depuis 2019 le partenaire technologique de l'ANFR pour développer une solution basée sur l'intelligence artificielle afin de cibler et prioriser les sites radioélectriques les plus susceptibles de révéler des anomalies et pour lesquels il serait alors utile de déclencher un contrôle technique sur le terrain. Ce projet a depuis bien évolué pour finalement être mis en production cet été... [Lire la suite](#)

## - LA VIE DE L'ANFR -

### L'ANFR recrute

[Chargé\(e\) de mission : gestion des grands événements](#)

[Stagiaire en système d'information](#)

En savoir plus

Suivez-nous sur les réseaux sociaux :



