

# Fréquencesinfo

la lettre d'information de l'ANFR

## AU SOMMAIRE

<u>FOCUS DU MOIS</u>	<u>L'ANFR EN ACTION</u>	<u>LA REVUE SCIENTIFIQUE</u>
<u>LES ENQUÊTES DE L'ANFR</u>	<u>INNOVATION</u>	<u>GESTION DES</u>
<u>MIEUX COMPRENDRE LES</u>	<u>NOS MÉTIERS</u>	<u>FRÉQUENCES</u>
<u>ONDES</u>		<u>LA VIE DE L'ANFR</u>

## - FOCUS DU MOIS -

### Signature du Contrat d'objectifs et de performance (COP) de l'ANFR pour la période 2021-2024



Le 3 septembre dernier, Cédric O, Secrétaire d'État chargé de la Transition numérique et des Communications électroniques, et Gilles Brégant, Directeur général de l'Agence nationale des fréquences (ANFR), ont signé le COP 2021-2024. Le contrat s'articule autour de trois défis stratégiques que l'ANFR devra relever pour les années à venir. Il précise également les actions de l'Agence à mener dans des domaines clés tels que la 5G, l'exposition du public aux ondes, la lutte contre les brouillages ou bien encore l'organisation des Jeux Olympiques et Paralympiques 2024. Dans un environnement où l'usage des fréquences ne cesse de croître, il est nécessaire pour l'ANFR de consolider son expertise et de relever de nouveaux défis.

[En savoir plus](#)  
[Consulter la version PDF du COP 2021-2024 sur le site de l'ANFR](#)

## - LES ENQUÊTES DE L'ANFR -

### Panne de surf en Polynésie française !

Que se passe-t-il lorsque la 4G ne passe plus sur le front de mer de Papeete et qu'il n'est plus possible

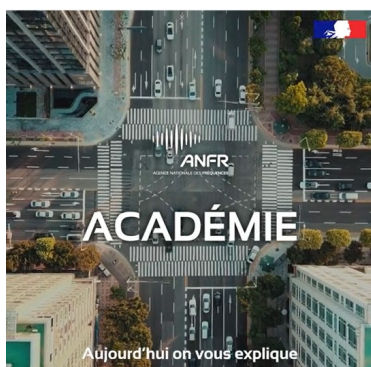
de surfer sur internet avec son smartphone ?  
L'ANFR, qui dispose d'antennes implantées Outre Mer et notamment en Polynésie française, s'est penchée sur cette affaire pour le moins insolite...



[Lire la suite](#)

[Toutes les enquêtes](#)

## - MIEUX COMPRENDRE LES ONDES -



### Découvrez le nouvel épisode de l'ANFR Académie !

Impossible d'envoyer des SMS dans le métro ou dans l'ascenseur ? Des difficultés pour appeler dans des nouveaux bâtiments avec double voire triple vitrage ? Découvrez comment les ondes interagissent avec notre environnement...

[Voir l'épisode 3](#)

Revoir les précédents épisodes :

[Comment fonctionnent les ondes ?](#) (ép.1)

[Comment les ondes transportent l'information ?](#) (ép.2)



### Tout comprendre sur la 5G et l'exposition aux ondes : deux vidéos Consomag réalisées en partenariat avec l'ANFR

Retrouvez les explications de nos experts :

["La 5G, ça change quoi ?" Voir la vidéo](#)

["Qu'est ce que le DAS ?" Voir la vidéo](#)





## Codes Conso, la série de podcasts de l'Institut National de la Consommation, s'intéresse à la 5G et aux contrôles de l'ANFR

Une plongée au cœur de la 5G, ça vous dit ? Né d'une collaboration entre l'ANFR et l'INC, ce podcast vous explique, par la voix des experts de l'Agence, comment fonctionne la 5G, quel est son impact sur notre exposition aux ondes, comment elle est contrôlée.

[Écouter le podcast](#)

### - L'ANFR EN ACTION -

#### Installation de capteurs de mesures de l'exposition aux ondes dans plusieurs grandes villes de France

Avec l'arrivée de la 5G, de nombreuses grandes villes ont souhaité pouvoir surveiller de près l'exposition de leurs habitants aux ondes.

Pour ce faire, elles se sont dotées de capteurs autonomes qui réalisent des mesures des niveaux de champs électromagnétiques à proximité d'antennes-relais 5G.

[Découvrez le fonctionnement de ces capteurs !](#)



#### L'ANFR réalise les premières mesures de DAS sur des téléphones 5G

L'ANFR a prévu en 2021 de réaliser le contrôle du Débit Absorption Spécifique (DAS) de 140 téléphones portables, soit plus de 90 % des équipements mis sur le marché en France.

L'Agence s'est également dotée d'un laboratoire de mesure de DAS à des fins d'expertises, notamment les téléphones 5G qui font l'objet d'études approfondies.

[Le communiqué de presse](#)

[Les 1ers enseignements des contrôles DAS 5G](#)



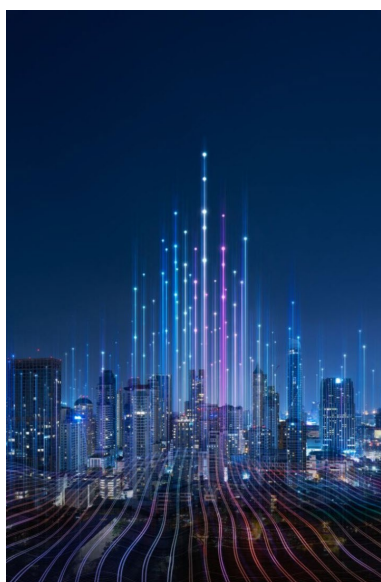
**Retrouvez l'ANFR le 4 novembre prochain au SELIF !**

Le salon des élus et décideurs des territoires d'Ile-de-France (SELIF) se tiendra cette année du 2 au 4 novembre 2021. Le SELIF réunit les élus, les collectivités et l'écosystème technologique et de l'innovation. Le thème de ce salon est cette année la révolution numérique et la gouvernance des données publiques. L'ANFR est partenaire de cet événement et organise une conférence le jeudi 4 novembre 2021 intitulée "La 5G : un an après le début de son déploiement, où en est-on ?"

[RDV sur le site internet du SELIF en savoir plus !](#)



## - INNOVATION -



### **Le 4ème Plan Santé Environnement (PNSE4): des mesures pour mieux connaître son niveau d'exposition aux ondes**

Dans le cadre du PNSE4 "un environnement, une santé", il est prévu d'engager des actions pour permettre au public de mieux connaître son exposition aux ondes. Pour ce faire, l'ANFR met en place, en lien étroit avec le Ministère de la Transition écologique, une **simulation de l'exposition "France entière"** qui permettra à terme, à un endroit donné, d'évaluer son niveau d'exposition. Dans une interview croisée, Philippe Maraval, Chef de la Mission Bruit et Agents Physiques au Ministère et Ilham Sefsouf, ingénieure à l'ANFR, nous précisent les objectifs de ce grand projet.

[Visionnez l'interview croisée](#)

## - NOS MÉTIERS -

Les missions de l'ANFR ne se limitent pas à la terre ferme. En effet, savez-vous qu'une partie de ses missions porte sur le contrôle des équipements radio de nombreux navires français mais aussi étrangers ?

Découvrez ce domaine d'intervention et les enjeux de la réforme en cours des contrôles radiomaritimes, avec l'interview de notre expert :

**Jean-Louis Schmitz** - Référent maritime  
[Direction du contrôle du spectre \(DCS\)](#)



[Lire l'interview](#)

## - LA REVUE SCIENTIFIQUE -



### **La recherche spatiale et les communications avec Mars** ***Episode 3 - La grande famille des équipements radios sur Mars : les satellites***

Le mois dernier, nous vous présentions la famille des Rovers sur Mars. Découvrez aujourd'hui les satellites en orbite autour de Mars et leurs missions !

[Lire la suite](#)



### **Zoom sur les équipements radio à bande ultralarge (UWB)**

Les émissions UWB peuvent, par nature, perturber simultanément de nombreux systèmes radios, du fait qu'elles sont étalées sur plusieurs GHz de spectre. Bien qu'elles utilisent des puissances très faibles, créer un cadre réglementaire pour les UWB a nécessité de nombreuses études de compatibilité...

[En savoir plus](#)

## - GESTION DES FRÉQUENCES -



### **Des 24 Heures du Mans au Congrès mondial de la nature, sprint final de la saison des Grands Événements !**

La saison des Grands Événements touche à sa fin avec deux événements importants ayant eu lieu en septembre.

[En savoir plus sur l'action de l'Agence lors de ces événements](#)

## - LA VIE DE L'ANFR -

### **L'ANFR recrute**

[Gestionnaire administratif\(ve\) en radiofréquences](#)  
[Responsable d'Exploitation – domaine informatique](#)  
[Responsable des affaires générales SIR EST](#)  
[Technicien\(ne\) en radiofréquences](#)

[En savoir plus](#)

## Agenda

**5 octobre - 7 octobre** : intervention d'Eric Fournier, directeur de la planification du spectre et des affaires internationales de l'ANFR, sur les futurs besoins en spectre lors de la conférence "Connecting tomorrow - 5G, broadband and beyond 2021" organisée par le ministère luxembourgeois

**6 octobre** : visite d'une délégation sénégalaise au siège de l'ANFR

**6 octobre – 7 octobre** : intervention d'Eric Fournier sur la gestion des fréquences lors de la « Communications Policy & Regulation Week 2021 » de l'International Institute of Communications (IIC)

**6 octobre - 9 octobre** : intervention de l'ANFR au Forum Afrique France à l'Arena de Montpellier

**13 octobre** : les Assises du Très Haut Débit "5G et Open RAN : quelles nouvelles opportunités pour les collectivités publiques ?" - Intervention de Gilles Brégant, DG de l'ANFR

**13 octobre - 14 octobre** : réunion RSCOM (Comité du Spectre Radioélectrique) pour défendre la position française concernant les mesures d'harmonisation dans l'Union européenne

**27 octobre** : visite d'une délégation de la Côte d'Ivoire au siège de l'ANFR

**4 novembre** : conférence organisée par l'ANFR sur la 5G au Salon des décideurs d'Ile-de-France (SELIF)

**9 novembre - 12 novembre** : réunion du CPG, groupe européen de préparation de la CMR-23

## Suivez-nous sur les réseaux sociaux :

