



AU SOMMAIRE

LES ENQUÊTES DE L'ANFR

ANFR ACADÉMIE
LES MÉTIERS

ÇA SE PASSE DANS LE MONDE

LES SÉRIES DE L'ANFR
RADIO
RECEVOIR LA TNT

INNOVATION
GESTION DES FRÉQUENCES

LA VIE DE L'ANFR



Participez au 3^e Atelier des Fréquences

Les constellations et les nouvelles applications spatiales.

INFORMATIONS
ET INSCRIPTION >



CONSTRUISONS
LE SPECTRE
DE DEMAIN



Le 3 juin 2021



De 9h30 à 12h00



Atelier en visio-conférence

Le lien sera envoyé après inscription

- FOCUS DU MOIS -



5G et santé : l'ANSES a publié son rapport

Très attendu, le [rapport de l'ANSES sur les éventuels effets sanitaires associés au déploiement de la 5G](#) a été publié le 20 avril dernier. C'est le fruit d'un travail d'expertise conséquent, auquel l'ANFR a contribué en apportant les résultats de ses recherches et de ses mesures effectuées dans le cadre des missions de contrôle de l'exposition aux ondes. Au travers d'une interview croisée d'experts des deux agences, nous revenons sur cette étude : quels en sont les enjeux ? Comment les travaux ont-ils été menés ? Quelles sont

ses principales conclusions ?...

Interview d'Olivier Merckel, responsable de l'unité d'évaluations des risques liés aux agents physiques et aux nouvelles technologies à l'Anses, et d'Emmanuelle Conil, ingénieure radiofréquences à l'ANFR.

[Visiter notre chaîne Youtube.](#)

Voir la vidéo



Toutes les
enquêtes

Conflit de voisinage : quand la radio FM s'invite dans les communications aéronautiques

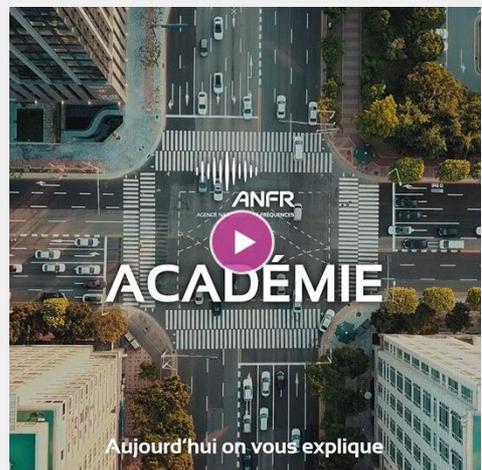
La Direction générale de l'Aviation civile (DGAC) a fait appel à l'ANFR pour résoudre un brouillage qui concernait leur propre réseau de communication dans la zone de Valence. Cette enquête, particulièrement sensible vu qu'elle concernait les communications de sécurité opérées pour la navigation aérienne, a été traitée prioritairement par les services de l'ANFR. Les premiers indices fournis par un pilote d'avion ont permis de circonscrire la zone de recherche sur le terrain, faisant gagner un temps précieux....

Lire la suite

- ANFR ACADÉMIE -

Un nouvel espace dédié à la pédagogie sur les ondes électromagnétiques

Régulièrement sollicités pour expliquer des notions parfois complexes liées aux ondes, nous avons créé un lieu virtuel qui permet d'apporter des explications très pédagogiques à l'attention du grand public. [L'ANFR Académie](#) fait son apparition avec, dans un premier temps, la publication de petites vidéos visant à vulgariser des notions liées aux fréquences radioélectriques. La première est consacrée à la question "comment fonctionnent les ondes ?". La prochaine vidéo s'attachera à expliquer comment les ondes transportent les informations. [Voir la vidéo.](#)



- NOS MÉTIERS -

"Je dois organiser l'activité du département pour répartir la charge de travail entre les agents. Cette activité est continue, elle ne s'arrête jamais ! [...] On ne maîtrise pas le volume des dossiers et nous devons nous organiser en conséquence. On peut recevoir jusqu'à 500 dossiers par jour !"

Isabelle Hervé - Adjointe au chef de département sites et servitudes au pôle technique de Brest - [DGE](#)



Lire l'interview

- CA S'PASSE DANS LE MONDE -



Libération de la bande L : le grand chantier de l'arrivée du mobile SDL

La bande L (1 427-1 518 MHz) fait l'objet de travaux internationaux et européens depuis près de 10 ans pour y accroître la capacité des réseaux mobiles grâce à la technologie du SDL (*supplemental downlink*). En France, des mesures viennent d'être prises pour libérer cette ressource en prévision d'un déploiement en 2023. Quelles seront les atouts de cette ressource supplémentaire ? Quel calendrier ? Quel rôle pour le [Fonds du réaménagement du spectre \(FRS\)](#) ?

L'ANFR répond à ces questions



D'Ingenuity à Thomas Pesquet : quelles fréquences sont utilisées depuis l'espace ?

Ces dernières semaines, la conquête de l'espace a beaucoup occupé l'actualité avec le succès du vol du premier drone sur Mars, Ingenuity, et l'arrivée de l'astronaute français Thomas Pesquet dans la station spatiale internationale où il restera 6 mois. Cet intérêt médiatique est notamment suscité, au-delà des prouesses technologiques, par la publication de photos prises et envoyées pendant ces événements. L'ANFR décrypte comment, grâce aux fréquences, ces missions extra-terrestres peuvent garder le contact avec les Terriens que nous sommes.

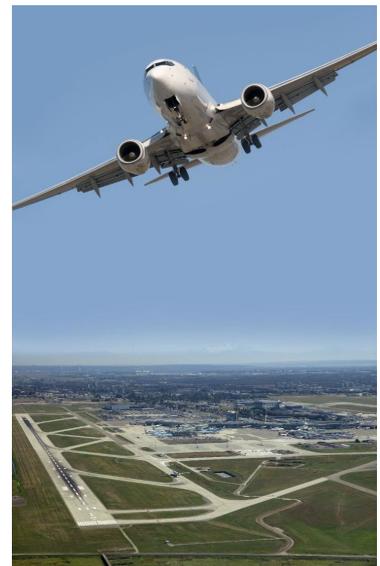
Lire la suite

- LES SERIES DE L'ANFR -

Saison 1 - Episode 4 : les systèmes de communication utilisés par l'aviation civile

Notre série sur l'utilisation des fréquences par l'aviation civile débutée en janvier dernier touche à sa fin : après avoir traité les [systèmes de radionavigation](#), les [moyens de surveillance](#), ce dernier épisode aborde l'ensemble des systèmes qui permettent la communication (voix ou données) entre l'avion et le sol ou entre avions. Il évoque aussi les systèmes qui offrent aux passagers des services de connectivité ou ceux, hélas parfois nécessaires, utilisés pour la recherche et le sauvetage.

Lire l'épisode #4



- RADIO -



Les 100 ans du media : toutes les technologies qui ont fait la radio

2021 est l'année des 100 ans de la première diffusion en ondes longues depuis la Tour Eiffel. Pour fêter ce grand événement, mais aussi les 40 ans des radios libres, le CSA et tous les acteurs de la filière organisent la première [fête de la radio](#) ! Des grandes ondes d'antan à la radio numérique terrestre d'aujourd'hui et innovations à venir, retraçons pour cette occasion l'évolution des techniques et types de fréquences qui ont façonné le media radio, une histoire commencée il y a déjà plus de 110 ans...

[En savoir plus](#)

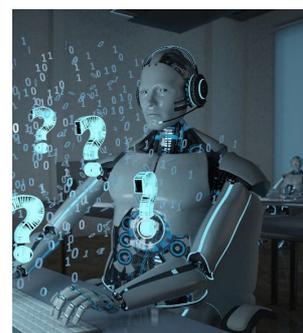
- RECEVOIR LA TNT -

Un callbot au service des téléspectateurs

L'ANFR opère depuis de nombreuses années un centre d'appel dédié aux problématiques de réception de la TNT. Tous les téléspectateurs, professionnels de l'antenne, gestionnaires d'habitats ou élus peuvent signaler leurs difficultés de réception de la TNT.

L'ANFR innove et modernise ses interfaces avec le public grâce au nouveau *callbot*. Cette nouvelle fonctionnalité vient en complément du site www.recevoirlatnt.fr/.

[En savoir plus](#)



- INNOVATION -



L'intelligence artificielle pour améliorer les travaux de l'ANFR : un bilan encourageant !

Lauréats de la première vague du [dispositif Challenges IA](#), l'ANFR et son [partenaire technologie Ezako](#) ont lancé, début 2020, le développement d'une preuve de concept (POC) visant à explorer l'intérêt du recours à des méthodes d'intelligence artificielle. L'objectif : cibler et prioriser les sites radioélectriques les plus susceptibles de révéler des anomalies et pour lesquels il serait alors utile de déclencher une intervention de contrôle technique sur le terrain par les agents de l'ANFR. [En savoir plus](#)

- GESTION DES FREQUENCES -

Un nouvel arrêté du 1er ministre modifie la répartition des bandes de fréquences

Le 1er ministre a arrêté le 4 mai 2021 le nouveau tableau national de répartition des bandes de fréquences (TNRBF) proposé par une délibération du conseil d'administration de l'ANFR le 26 novembre 2020. Ce nouveau cadre réglementaire répond notamment aux fortes attentes des utilisateurs pour de la connectivité WiFi à haut débit. Il prend également en compte les décisions de la dernière Conférence mondiale des radiocommunications. [En savoir plus](#)



- LA VIE DE L'ANFR -

L'ANFR recrute

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

[Agent administratif](#)

[Gestionnaire de saisie](#)

[Ingénieur\(e\) radio en qualité d'expert\(e\) au sein du département ingénierie du spectre](#)

En savoir plus

Agenda

15-18 mai : participation de l'ANFR au 28ème Sommet Afrique-France au Palais Éphémère du Champ de Mars à Paris

18-21 mai : réunion du CPG, groupe préparatoire européen à la Conférence mondiale des radiocommunications de 2023 CMR-23

18 - 23 mai: participation de l'ANFR au Grand prix de Monaco de Formule1

19 mai : intervention de l'ANFR dans un atelier sur le partage du spectre organisé par le régulateur portugais Anacom

24 mai - 13 juin : participation de l'ANFR au tournoi international de Roland-Garros

31 mai: fête de la radio

3 juin : atelier des fréquences #3 sur les constellations et les nouvelles applications spatiales

3 juin : [webinaire dédié aux entreprises du spatial](#)

15 - 19 juin : participation de l'ANFR au salon Viva Technology

Suivez-nous sur les réseaux sociaux :

