

AU SOMMAIRE

FOCUS DU MOIS	ÇA S'PASSE EN EUROPE	GESTION DES
INNOVATION	LES MÉTIERS	FRÉQUENCES
LES ENQUÊTES DE L'ANFR	LA REVUE SCIENTIFIQUE	ACTIVITÉS SPATIALES
ANFR ACADEMIE		LA VIE DE L'ANFR

- FOCUS DU MOIS -

L'ANFR était à VivaTech pour présenter ses initiatives innovantes et chasser les brouillages



L'ANFR était présente du 16 au 19 juin au salon Viva Technology. Ce premier salon ouvert au public post-confinement a été l'occasion pour l'Agence de présenter ses missions aux côtés des acteurs influents du monde des nouvelles technologies.

L'ANFR a été sollicitée par la société Publicis Live, organisateur de l'événement, pour assurer le contrôle des fréquences utilisées. Les bandes WiFi et PMSE audio étant fortement sollicitées, l'ANFR a veillé au bon emploi de ces fréquences sur les différents stands des exposants et est intervenue à plusieurs reprises pour [faire cesser des](#)

[brouillages](#). L'Agence avait également un stand sur lequel elle a pu présenter ses missions et ses travaux en matière d'innovation. Des démonstrations ont permis de montrer les niveaux d'exposition aux ondes dans l'enceinte de Vivatech grâce à [l'installation de capteurs connectés](#). Des sondes de mesures ont également permis de tester l'exposition d'appareils connectés. Enfin, notre partenaire, la start-up Ezako, a présenté [comment l'intelligence artificielle peut être mise à profit pour améliorer les contrôles](#) de l'ANFR.

[Retrouver toutes les vidéos](#)



Interview de Romain Buiret -
directeur de la production
pour Vivatech



L'ANFR en action pour
chasser les brouillages



Interview de Delphine
Delécluse - responsable
marketing chez Ezako

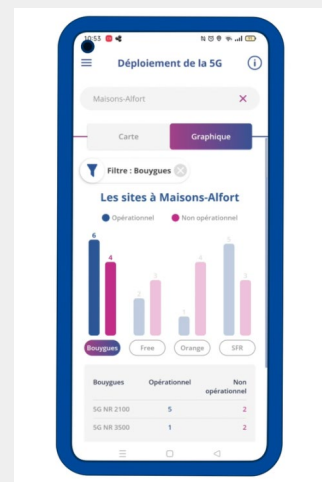
- INNOVATION -

De nouvelles fonctionnalités dans l'application Open Barres

Améliorer sa connaissance du réseau fourni par son opérateur, connaître le niveau du signal reçu par son téléphone, suivre en quasi temps réel le déploiement de la 5G... C'est désormais possible grâce à la nouvelle version de l'application Open Barres, développée par l'ANFR !

[Découvrez toutes ces évolutions à travers une courte vidéo.](#)

En savoir plus



- LES ENQUÊTES DE L'ANFR -



Toutes les
enquêtes

Alerte chez un radioamateur : un brouillage peut en cacher un autre !

Un radioamateur installé en Loire-Atlantique a signalé à l'ANFR un brouillage affectant son émetteur dans les bandes HF (bandes des 80, 40 et 17 mètres). Le service régional de Donges s'est saisi de l'affaire : chez le radioamateur, nos agents de contrôle, après quelques mesures, se rendirent compte qu'il n'y avait pas qu'une source de brouillage, mais deux ! Très vite, ils se mirent à rechercher des sources perturbatrices alentour...

Découvrez comment des voisins ont involontairement été à l'origine de ce brouillage.

Lire la suite

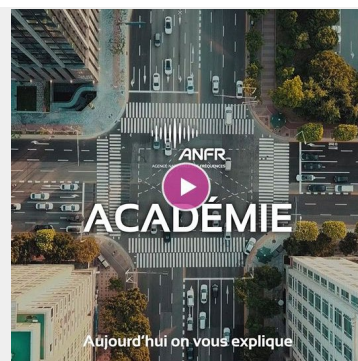
- ANFR ACADÉMIE -

Nouvelle vidéo : comment les ondes transportent les informations ?

L'ANFR a récemment créé un espace dédié à la pédagogie

sur les ondes électromagnétiques : [l'ANFR Académie](#). Cet espace virtuel permet d'apporter des éléments d'explication sur des notions parfois complexes liées aux fréquences.

Après une 1ère vidéo diffusée le mois dernier, expliquant "comment fonctionnent les ondes ?", vous saurez tout sur "comment les ondes transportent les informations ?" grâce à notre nouvelle capsule !



[Découvrez la nouvelle vidéo](#)

[\(Re\)voir la capsule "comment fonctionnent les ondes?"](#)

- ÇA S'PASSE EN EUROPE -



WiFi 6 : de nouvelles ressources en fréquences pour la connectivité dans la bande 6 GHz

La Commission européenne a adopté les conditions techniques harmonisées pour l'utilisation de la bande 6 GHz par des réseaux locaux sans-fil (WAS/RLAN, essentiellement WiFi). Ces 480 MHz s'ajoutent aux ressources déjà disponibles en Europe dans les bandes 2,4 GHz et 5 GHz et répondent aux besoins de montée en débit, en bande passante et à l'évolution des usages.

[En savoir plus](#)



Nomination d'Eric Fournier à la Vice-présidence du RSPG

Eric Fournier (directeur de la [planification du spectre et des affaires internationales](#)) a été élu à la vice-présidence du [groupe européen pour la politique en matière de spectre radioélectrique \(RSPG\)](#) lors de la réunion plénière du 16 juin. Ce groupe assiste la Commission européenne en élaborant des avis, recommandations sur la politique du spectre. Il succède à Mme Andreana Atanasova (Bulgarie), qui a changé de fonction. A ce titre, il va animer la préparation du programme de travail du RSPG pour 2022-23. La prochaine réunion plénière, le 24 novembre, adoptera ce programme de travail pour envoi en consultation publique. C'est aussi lors de cette réunion que seront élus le président et le vice-président pour les 2 prochaines années.

- NOS MÉTIERS -

"C'est bien connu, les fréquences n'ont pas de frontières. Il

faut donc veiller à ce que les émetteurs des uns et des autres ne créent pas de brouillages d'un pays à l'autre. [...] Etant référent sur la radio FM et numérique (DAB+), je dois conclure des accords avec les pays frontaliers concernant les fréquences utilisées pour ces services."

Guillaume Delaire - Ingénieur expert en négociation au département Négociations des accords aux frontières - [DPSAI](#)



[Lire l'interview](#)

- LA REVUE SCIENTIFIQUE -



Radio-révolution dans le monde des porte-clés

Qui n'a jamais rêvé de pouvoir faire sonner son trousseau de clé perdu ? C'est ce que proposent Apple avec ses Airtags et Samsung avec le Galaxy SmartTag+ ! Ces appareils utilisent un procédé particulièrement innovant : l'UWB, pour Ultra Wide Band. C'est une technologie radio utilisant des bandes « ultra-larges », pour des communications à courte distance et une localisation précise, à quelques centimètres près !

[En savoir plus](#)



La recherche spatiale et les communications avec Mars

Episode 1 :

le réseau deep space network

Les communications entre Mars et la Terre doivent être dimensionnées pour que les signaux puissent être reçus malgré d'énormes distances.

Le réseau le plus connu sur Terre pour émettre et recevoir des informations vers ou depuis l'espace est le DSN : *Deep Space Network*. L'ANFR vous explique comment fonctionne ce réseau.

[En savoir plus](#)

- GESTION DES FRÉQUENCES -

Top départ pour la saison des Grands Evénements

Chaque année, l'ANFR intervient dans des événements de renommée internationale pour assurer leur bon déroulement, en coordonnant et en contrôlant la bonne utilisation des fréquences utilisées pour la sécurité, le fonctionnement et la retransmission par les medias. 2020 fut une année moins riche en manifestations en raison de la crise



[Découvrez les grands](#)

- ACTIVITÉS SPATIALES -



Succès en ligne pour le 3ème Atelier des fréquences de l'ANFR

La troisième édition des Ateliers des Fréquences de l'ANFR s'est déroulée le jeudi 3 juin 2021, réunissant plus de cent participants sur le thème « Les constellations et nouvelles applications spatiales ». Le secteur spatial est en pleine évolution, avec plusieurs projets de constellations en cours de déploiement. Découvrez quel est le rôle de l'ANFR et les enjeux des constellations et des nouveaux acteurs du spatial.

Visionner l'Atelier

En savoir plus

- LA VIE DE L'ANFR -

L'ANFR recrute

[Gestionnaire de saisie](#)

[Expert\(e\) en radiocommunications](#)

[Technicien\(e\) Radiofréquences](#)

[Che\(fe\) de département négociation des accords aux frontières](#)

[Data scientist\(e\) en contrat d'apprentissage](#)

En savoir plus

Agenda

23 juin - 18 juillet : participation de l'ANFR au Tour de France

24 juin - 1er juillet : participation de l'ANFR à la 5ème édition du [SOFINS](#), la salon des forces spéciales

28 juin – 2 juillet : réunion plénière de l'[Electronic Communications Committee \(ECC\)](#)

30 juin : intervention d'Eric Fournier, directeur des affaires internationales à l'ANFR, au [Digital Spectrum Summit 2021](#)

7-8 juillet : réunion du [Comité du Spectre Radioélectrique \(RSCOM\)](#)

12 - 14 juillet: participation de l'ANFR au défilé du 14 juillet

Suivez-nous sur les réseaux sociaux :

