

ANFR 2024 : L'année de toutes les innovations pour le spectre radioélectrique

2024 restera comme une année historique pour l'Agence Nationale des Fréquences (ANFR). Entre le déploiement de l'Ultra Haute Définition (UHD) sur la TNT, l'essor du DAB+, et la gestion des Jeux Olympiques de Paris, les avancées ont été majeures. Voici les points clés à retenir.

LES JEUX OLYMPIQUES : UN DÉFI TECHNIQUE RELEVÉ

L'ANFR a mobilisé **400 agents** pour gérer **23 000 fréquences** et contrôler **46 000 équipements radio** pendant les Jeux. Grâce à des outils innovants comme **FAST** (attribution automatisée des fréquences) et **Test & Tagging** (contrôle des équipements), les brouillages ont été évités, assurant une diffusion mondiale sans faille des épreuves.

L'ULTRA HAUTE DÉFINITION (UHD) SUR LA TNT

2024 a marqué le lancement officiel de la **TNT en UHD**, avec **210 sites de diffusion** activés en métropole et Outre-mer. Cette évolution offre une qualité d'image optimale, notamment pour les grands événements sportifs. Pour les antennistes, cela signifie une **mise à jour des équipements** (antennes, décodeurs) et un accompagnement des foyers via un **fonds d'aide** (jusqu'à 500 € pour les installations collectives) anfr.fr.

LE DAB+ : LA RADIO NUMÉRIQUE EN EXPANSION

Le déploiement du **DAB+** s'est accéléré, avec des accords de coordination aux frontières finalisés avec la Suisse, l'Espagne, et l'Andorre. Ces négociations garantissent une diffusion optimale des stations radio numériques, offrant une meilleure qualité sonore et une plus grande diversité de programmation vnt.net.

MODERNISATION ET OUTILS INNOVANTS

- **Cartoradio.fr** : Mise à jour hebdomadaire des sites radioélectriques et des mesures de champs électromagnétiques.
- **Open Barres** : Application mobile pour mesurer la qualité de réception des réseaux mobiles.
- **Contrôle parental obligatoire** : Depuis juillet 2024, tous les équipements connectés doivent

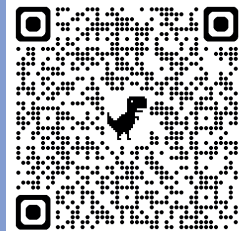
intégrer un dispositif de contrôle parental, contrôlé par l'ANFR.

PRÉPARATION DE L'AVENIR

L'ANFR prépare déjà les prochaines innovations, comme la **5G industrielle**, la **6G** (prévue pour 2030), et la **constellation satellitaire IRIS²**, qui offrira une connectivité haut débit sécurisée et souveraine. ■



UN SIÈCLE APRÈS, PARIS A DE NOUVEAU VIBRÉ AU RYTHME DES JEUX



878
épreuves olympiques
et paralympiques

41
sites olympiques
et paralympiques

Près de
5
milliards de
téléspectateurs

24 171
représentants de médias
accrédités

23 000
fréquences attribuées

Jusqu'à
252
agents sur le terrain pour
contrôler les fréquences
utilisées

46 000
équipements contrôlés

En 2024, la France a accueilli le plus grand événement sportif mondial. Pour garantir son bon déroulement, **un défi de taille s'est imposé : la gestion du spectre radioélectrique**. Aux côtés du Comité d'organisation des Jeux olympiques et paralympiques (COJOP – Paris 2024) et des autres services de l'État, **l'ANFR a joué un rôle décisif dans la réussite de cet événement planétaire.**

2019
Prémices de la mobilisation de l'ANFR pour les Jeux

2021
Groupes de travail constitués avec le COJOP de Paris 2024, mise en place d'un comex et d'un copil

juillet 2022
Publication du Plan de gestion du spectre Spectrum Management Plan

11 octobre 2022
Publication du guide sur le contrôle du spectre

Septembre 2023
Partenariat avec dix établissements scolaires

Décembre 2023
Mise en place d'un « magasin central spécialisé » pour gérer la logistique du parc d'équipement

16 février 2023
Ouverture du portail de réservation de fréquences de Paris 2024

15 et 16 mai 2024
Répétition technologique générale

24 juillet 2024
Ouverture du QG de l'ANFR