

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Maisons-Alfort, le 29 septembre 2023

Téléphone Apple iPhone 12 : Validation de la mise à jour proposée par Apple à la suite d'un dépassement de la valeur limite de DAS

L'Agence nationale des fréquences (ANFR) a achevé la vérification de la mise à jour proposée par la société Apple pour l'iPhone 12. Les tests confirment que cette évolution logicielle permet à cet appareil de respecter la valeur limite de DAS localisé « membre », et donc de respecter les normes en vigueur. L'ANFR a demandé à Apple d'en organiser le déploiement sur tous les terminaux.

Dans le cadre de ses missions de surveillance du marché des équipements radioélectriques et du contrôle de l'exposition du public aux ondes électromagnétiques, l'ANFR a contrôlé les débits d'absorption spécifique (DAS) du téléphone Apple iPhone 12. Le DAS permet de quantifier l'énergie transportée par les ondes électromagnétiques et absorbée par le corps humain. Les mesures de l'ANFR ont révélé des valeurs de DAS « membre » dépassant les limites des normes en vigueur.

La société Apple a préparé une mise à jour logicielle pour résoudre ce problème et se conformer aux règles en vigueur. Les tests réalisés par le laboratoire accrédité missionné par l'ANFR confirment que cette mise à jour permet de ramener le DAS localisé « membre » en conformité avec la limite réglementaire de 4 W/kg. Les résultats, détaillés dans le rapport mis en ligne sur le site data.anfr.fr, sont résumés ci-dessous.

Téléphone Apple iPhone 12 (A2403)

	Valeur initiale	Valeur initiale	Valeur avec mise à jour
Version du système	iOS 14.7.1	iOS 16.5.1 (C)	Mise à jour Apple / Firmware 4.06.02
DAS « tête »			
DAS « tronc »	1,178 W/kg		
DAS « membre »		5,74 W/kg	3,94 W/kg

Par conséquent, il appartient désormais à Apple de diffuser cette mise à jour logicielle à tous les utilisateurs d'iPhone 12 de manière à rendre conforme l'équipement avec les normes en vigueur. Cette diffusion permettra de lever l'interdiction de commercialisation.

Retrouvez l'ensemble des mesures de DAS des téléphones réalisées par l'ANFR en open data sur notre site: <https://data.anfr.fr>

Pour plus d'information :

- [Présentation du DAS : infographies, vidéos](#)
- [Vidéo illustrant la méthode utilisée par les laboratoires accrédités pour mesurer le DAS](#)

Contact presse ANFR :
presse@anfr.fr