


 IPHONE 12PAS D'AFFOLEMENT !

Avec la sortie du nouvel iPhone 12, de nombreux articles sont sortis dans les médias pour alerter les porteurs d'implants cardiaques sur le risque d'interférences. Deux études ont été récemment publiées.

➔ **Première étude** : une partie des tests a été réalisée en plaçant l'iPhone directement sur la peau au-dessus de la poche de 3 patients (2 DAI, 1 PM). Une seconde partie a été réalisée ex vivo sur 5 DAI et 6 PM de 3 fabricants, où l'iPhone était posé directement sur l'implant. Des interférences cliniquement identifiables ont été mises en évidence chez les 3 participants et dans 8/11 (72,7 %) des appareils ex vivo.

➔ **Seconde étude** : réalisée par la FDA (Food & Drug Administration, USA), cette étude a cherché à définir la distance minimale à respecter entre l'iPhone 12 (et également une montre Apple) et le boîtier de l'implant cardiaque. Cette distance minimale est de 6 pouces (15 cm). Rien de nouveau puisque cette recommandation existait bien avant la mise sur le marché de ce nouveau téléphone.



Nadeem F, Nunez Garcia A, Thach Tran C, et al. (2021) Magnetic interference on cardiac implantable electronic devices from Apple iPhone MagSafe technology. J Am Heart Assoc 10: e020818.

Seidman SJ, Guag J, Beard B, Zane Arp (2021) Static magnetic field measurements of smartphones and watches and applicability to triggering magnet modes in implantable pacemakers and implantable cardioverter-defibrillators. Heart Rhythm 18: 1741-1744.