Les coques MagSafe, les supports voiture et les bureaux en métal faussent-ils la boussole du téléphone ?

Les chargeurs MagSafe et les supports magnétiques pour voiture peuvent pousser le champ mesuré par votre capteur à plus de 500 µT, soit dix fois la valeur normale. Voici comment détecter et corriger le problème.

Auteur: Lubor Šimůnek · Publié: August 30, 2026 · Voyages

Version en ligne: https://appstoryo.com/fr/blog/magsafe-car-mount-compass-accuracy



L'interférence magnétique, ennemie invisible de la navigation

Le magnétomètre de votre smartphone mesure le champ magnétique terrestre pour calculer le cap de la boussole. Ce champ se situe normalement entre **25 et 65 µT**. Approchez un aimant puissant et la valeur peut s'envoler à plusieurs centaines de µT, entraînant des erreurs de cap de 10 à 30 degrés ou davantage.

MagSafe, supports voiture et métaux

Les chargeurs MagSafe peuvent faire grimper la lecture du capteur à **200–500+ µT**. Les supports magnétiques à disque pour voiture sont encore plus problématiques : ils placent un aimant puissant directement contre le dos de l'appareil, rendant la boussole pratiquement inutilisable. Les bureaux en acier, les ordinateurs portables et les enceintes causent des interférences plus faibles, mais suffisantes pour dévier la boussole de 5 à 20 degrés.

Il existe deux types d'interférence : le **fer doux**, où des métaux non aimantés courbent les

lignes de champ, et le **fer dur**, causé par des objets aimantés en permanence qui ajoutent une déviation fixe à la lecture.

Comment détecter et corriger

NorthPin True North Compass (également disponible sur Android) affiche la valeur µT en temps réel et émet une alerte lorsque le champ sort de la plage normale. L'application est gratuite et sans publicité.

- Éloignez-vous de 30 à 50 cm de la source d'interférence.
- Recalibrez avec le mouvement en huit : effectuez trois à cinq passages lents dans l'air.
- Remplacez le support magnétique par un support à pince mécanique.
- Ne calibrez jamais à proximité de grandes surfaces métalliques.

Avec NorthPin, vous savez en un coup d'œil si l'environnement perturbe votre boussole avant de faire confiance à la navigation.

Citer comme: Lubor Šimůnek (2026). *Les coques MagSafe, les supports voiture et les bureaux en métal faussent-ils la boussole du téléphone ?*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/fr/blog/magsafe-car-mount-compass-accuracy
© 2026 lapnito.cz s.r.o.