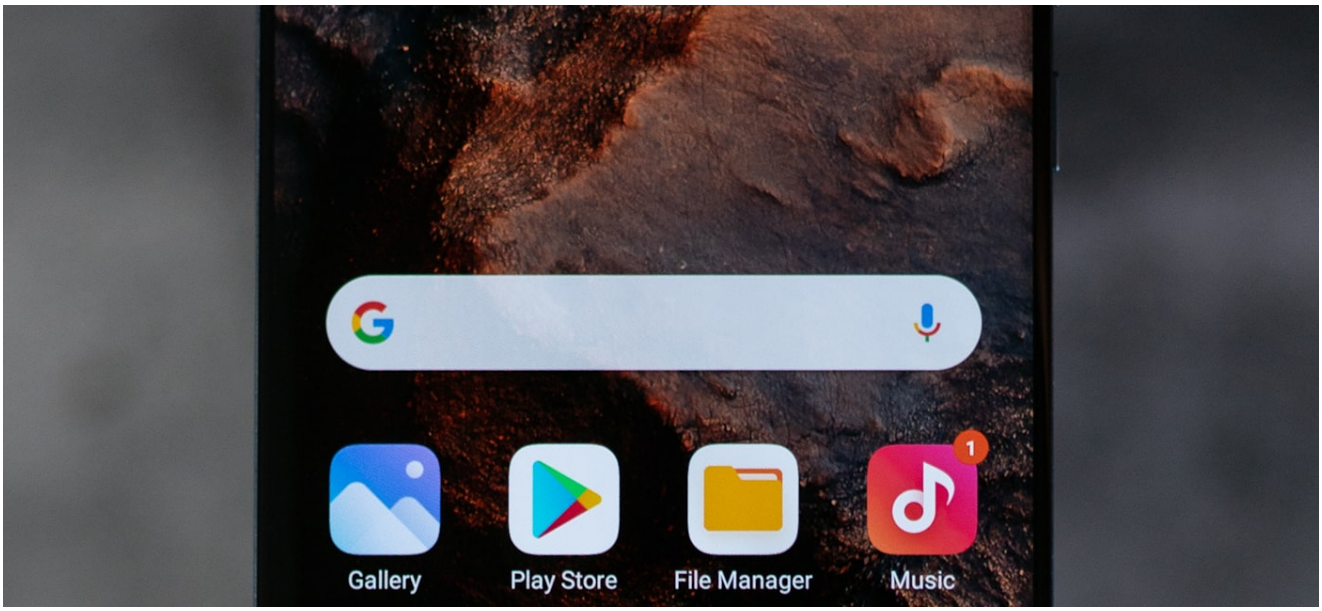
Votre Téléphone a-t-il un Magnétomètre ? Comment Vérifier Avant d'Installer une Boussole

Avant d'installer une application boussole, vérifiez si votre téléphone possède un magnétomètre — le capteur indispensable à toute navigation par boussole.

Auteur: Lubor Šimůnek · Publié: August 26, 2026 · Voyages

Version en ligne: https://appstoryo.com/fr/blog/does-your-phone-have-magnetometer



Qu'est-ce qu'un magnétomètre et pourquoi est-il important ?

Le magnétomètre est une puce qui détecte le champ magnétique terrestre. C'est le composant matériel dont dépend toute application boussole. Sans lui, aucun logiciel ne peut indiquer le nord lorsque vous êtes immobile. Ce capteur est souvent absent des smartphones Android d'entrée de gamme pour réduire les coûts de fabrication.

Si vous avez déjà ouvert une boussole et vu l'aiguille tourner sans raison, ou si Maps n'affiche votre direction que lorsque vous marchez, votre téléphone manque probablement de ce capteur.

Comment vérifier la présence du capteur

Consultez GSMArena

Recherchez votre modèle exact sur **gsmarena.com** et regardez la ligne *Capteurs*. Si vous voyez **Boussole**, **Magnétomètre** ou **Capteur géomagnétique**, le matériel est présent. Si seuls l'accéléromètre et le gyroscope sont listés, le magnétomètre est absent.

Utilisez une application de diagnostic

Des applications comme **CPU-Z** ou **AIDA64** (gratuites sur Android) listent tous les capteurs du dispositif. Sur iOS, tous les iPhone depuis le 3GS intègrent un magnétomètre, donc le problème concerne principalement Android.

Testez dans Google Maps

Ouvrez Maps, centrez votre position et restez complètement immobile. Si le cône de direction s'ajuste lorsque vous pivotez, le capteur fonctionne. S'il ne se met à jour qu'en marchant, le magnétomètre est absent.

Signes que votre téléphone n'a pas de magnétomètre

- L'aiguille de la boussole tourne aléatoirement ou se fige.
- Les directions dans Maps ne changent qu'en mouvement.
- Aucune application boussole ne donne des lectures cohérentes.

Ce qui se passe sans le capteur

Sans magnétomètre, les applications simulent le cap via GPS en calculant la direction entre deux positions successives. Cela fonctionne en mouvement, mais est totalement inutile à l'arrêt. Certaines applications font cela silencieusement, ce qui peut être dangereux en navigation réelle.

NorthPin et la qualité du capteur

NorthPin True North Compass (gratuit, sans publicité) adopte une approche honnête : lorsqu'il détecte des interférences magnétiques, il affiche clairement un avertissement plutôt que de montrer silencieusement une mauvaise lecture. Le détecteur d'interférences et le compteur µT vous permettent de voir exactement ce qui affecte votre cap.

NorthPin est disponible sur Google Play pour Android. Si votre appareil n'a pas de magnétomètre, l'application vous le dira directement.

Que faire sans magnétomètre ?

Pour un usage occasionnel en mouvement, le cap GPS de Maps est suffisant. Pour les activités outdoor sérieuses, envisagez une boussole dédiée ou un téléphone équipé du capteur. Vérifiez d'abord les caractéristiques, installez **NorthPin** si votre téléphone est compatible, et naviguez en toute confiance.

Questions fréquentes

Une appli peut-elle ajouter une boussole à un téléphone sans capteur ?

Non. Le magnétomètre est un composant matériel : un minuscule capteur de champ magnétique à trois axes. Aucun logiciel ne peut inventer cette mesure. Sur les téléphones qui en sont dépourvus, les applis estiment la direction à partir du mouvement GPS — ce qui

ne fonctionne qu’en marchant ou en voiture — ou affichent simplement une aiguille décorative. Si une fiche promet une boussole fonctionnelle sur un téléphone sans magnétomètre, c’est au mieux un affichage de cap GPS.

Une coque de téléphone perturbe-t-elle le magnétomètre ?

Les coques à fermeture magnétique, anneaux MagSafe ou béquilles métalliques peuvent fausser les mesures de plusieurs dizaines de degrés, et les supports voiture magnétiques bon marché sont les pires. Si l’alerte d’interférences revient sans cesse, sortez le téléphone de sa coque et recalibrez avec le mouvement en huit : si la mesure redevient correcte d’un coup, la coque était en cause.

Citer comme: Lubor Šimůnek (2026). *Votre Téléphone a-t-il un Magnétomètre ? Comment Vérifier Avant d'Installer une Boussole*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/fr/blog/does-your-phone-have-magnetometer
© 2026 lapnito.cz s.r.o.