Test de Wall Scanner : précision du magnétomètre, usages et confidentialité

Test complet de Wall Scanner & Metal Detector : précision du magnétomètre, cas d'usage réels, limites et confidentialité. Sans compte, sans publicité.

Auteur: Lubor Šimůnek · Publié: June 28, 2026 · Productivité
Version en ligne: https://appstoryo.com/fr/blog/wall-scanner-app-review-magnetometer



Test de Wall Scanner : un magnétomètre fonctionne-t-il vraiment ?

Si vous avez déjà cherché un **test d'application détecteur de montants**, vous êtes sans doute tombé sur un mélange déroutant de marketing enthousiaste et d'avis furieux à une étoile. La vérité sur les scanners muraux fonctionnant depuis un téléphone est nuancée : ils fonctionnent réellement pour certaines tâches et échouent réellement pour d'autres. Ce test de **Wall Scanner & Metal Detector** vous donne le tableau complet : précision, cas d'usage, limites et confidentialité.

Téléchargez-la gratuitement sur iPhone (App Store) ou Android (Google Play) — sans publicité et sans création de compte.

Ce que fait vraiment Wall Scanner & Metal Detector

L'application utilise le magnétomètre intégré de votre téléphone — la même puce qui alimente votre application boussole — pour détecter les perturbations du champ magnétique local. Lorsque vous balayez lentement un mur, l'application recherche dans la mesure du magnétomètre des pics correspondant aux vis ou aux clous métalliques enfoncés dans la plaque de plâtre. Comme les plaques sont fixées aux montants par des vis métalliques à

intervalles réguliers, ces pics révèlent indirectement la position des montants.

L'application propose trois modes distincts :

- **Mode détecteur de montants** : optimisé pour un balayage lent du mur. Il affiche un graphique du magnétomètre en temps réel. Les pics du graphique indiquent des fixations métalliques — donc la position des montants.
- **Mode détecteur de métaux** : affiche les valeurs brutes en microteslas. Utile pour détecter tout métal ferromagnétique à proximité, y compris les tuyaux et les armatures noyées.
- **Mode détecteur de CEM** : affiche la magnitude totale du vecteur magnétique. Il détecte la composante magnétique des champs électromagnétiques émis par les câbles et les appareils.

Précision : ce que montrent les tests

Lors des tests sur des plaques de plâtre modernes posées sur ossature bois :

- L'application a correctement détecté la position des montants dans **80 à 90 % des cas** où des vis à placo étaient utilisées (construction moderne)
- Des faux positifs sont apparus à proximité des tuyaux métalliques, des boîtiers électriques et des cornières d'angle
- Les performances se dégradent sur les murs anciens comportant peu de fixations (construction clouée, plâtre sur lattis)
- Les murs à ossature métallique (construction commerciale) produisent des relevés larges et continus plutôt que des pics isolés

La qualité du magnétomètre varie fortement d'un modèle de téléphone à l'autre. Les iPhone haut de gamme et les fleurons Android disposent de capteurs plus sensibles que les appareils d'entrée de gamme.

Cas d'usage : là où elle excelle

Accrocher des cadres et des étagères légères

Pour des charges légères (moins de 5 kg), l'application est parfaitement suffisante. Repérez le pic, marquez le montant, vissez. C'est le cas d'usage idéal : rapide, accessible, sans aucun matériel.

Vérification avant perçage

Même lorsqu'ils utilisent un détecteur de montants matériel, beaucoup de professionnels font un balayage rapide au téléphone pour recouper les résultats. Les deux méthodes se confirment souvent l'une l'autre et permettent parfois de repérer des faux positifs que l'appareil avait manqués.

Détection des tuyaux et des métaux

Le mode détecteur de métaux est réellement utile pour repérer les tuyaux ferromagnétiques

(conduites d'eau ou de gaz en fer et en acier) avant de découper ou de percer dans une zone où des tuyaux pourraient passer. Il ne sert à rien pour les tuyaux en cuivre ou en PVC.

Cartographie des champs électromagnétiques

Le mode CEM aide à repérer les zones de forte activité magnétique autour du câblage, des transformateurs et des appareils électroménagers. Utile comme outil d'orientation approximatif, pas comme instrument de précision.

Limites : là où elle peine

Murs en plâtre traditionnel

Les logements anciens à murs de plâtre comportent souvent moins de fixations métalliques (ou utilisent des clous anciens plutôt que des vis modernes), ce qui produit des signaux plus faibles. La détection n'est pas fiable sur ce type de murs.

Charges lourdes

Pour fixer un grand téléviseur, un miroir pleine hauteur ou de grands meubles, vérifiez toujours avec un détecteur de montants matériel. L'application est une bonne première approche, mais l'enjeu est trop important pour s'y fier seule avec des charges lourdes.

Détection des métaux non ferreux

Les tuyaux en cuivre, les gaines en aluminium et la robinetterie en laiton ne sont pas détectés de manière fiable. Le magnétomètre n'est efficace que pour les métaux ferromagnétiques.

Détection de montants profonds

S'il existe une épaisse couche de matériau entre la fixation et la surface (du carrelage sur une plaque support posée sur du placo, par exemple), le signal s'atténue fortement.

Confidentialité : quelles données sont collectées ?

Wall Scanner & Metal Detector ne collecte **aucune donnée utilisateur**. L'application :

- N'exige ni compte ni adresse e-mail
- Ne demande aucune autorisation de localisation
- N'envoie les mesures des capteurs à aucun serveur
- Fonctionne à 100 % hors ligne, en mode avion
- N'intègre aucun SDK d'analyse ni de publicité

La seule autorisation nécessaire est l'accès aux capteurs — et uniquement lorsque l'application est au premier plan. C'est le strict minimum pour qu'elle fonctionne.

Comparaison avec les détecteurs de montants matériels

Un détecteur de montants à 30 dollars utilise une détection capacitive : il mesure les variations de densité, pas de magnétisme. Il peut donc trouver le bord d'un montant même

en l'absence de fixation métallique exactement à cette profondeur. Une application de téléphone en est incapable. Cependant :

- Le téléphone est toujours dans votre poche — inutile de posséder un appareil supplémentaire
- L'application est gratuite ; un détecteur matériel correct coûte de 15 à 80 dollars
- Pour un usage occasionnel, l'écart de précision compte rarement en pratique

Verdict final

Wall Scanner & Metal Detector mérite une recommandation franche pour le bricolage domestique. L'application est honnête sur ce qu'elle mesure, elle affiche les données brutes et ne masque pas ses limites. Pour les accrochages du quotidien dans un logement moderne en plaques de plâtre, elle fonctionne de façon fiable. Pour un usage professionnel ou des charges lourdes, servez-vous-en comme première approche et vérifiez avec du matériel dédié.

Téléchargez-la gratuitement : App Store (iPhone) | Google Play (Android)

Citer comme: Lubor Šimůnek (2026). *Test de Wall Scanner : précision du magnétomètre, usages et confidentialité*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/fr/blog/wall-scanner-app-review-magnetometer
© 2026 lapnito.cz s.r.o.