Comment trouver les montants d'un mur avec son téléphone

Guide pas à pas pour trouver les montants d'un mur avec votre téléphone. Utilisez Wall Scanner & Metal Detector pour repérer les vis et marquer les montants.

Auteur: Lubor Šimůnek · Publié: June 13, 2026 · Productivité

Version en ligne: https://appstoryo.com/fr/blog/how-to-find-studs-in-wall-phone-app



Comment trouver les montants d'un mur avec votre téléphone

Savoir **comment trouver les montants d'un mur avec son téléphone** est une compétence de base pour tout propriétaire ou bricoleur. Que vous accrochiez une étagère lourde, fixiez un téléviseur ou installiez un meuble haut, percer dans un montant garantit que vos vis tiendront solidement. Manquer le montant et tomber sur du placo creux, c'est risquer des chevilles arrachées, des fixations bancales et des réparations coûteuses.

La bonne nouvelle : votre smartphone possède déjà le capteur nécessaire pour repérer les montants. L'application **Wall Scanner & Metal Detector** utilise le magnétomètre intégré de votre téléphone pour détecter les vis et les clous métalliques qui fixent le placo aux montants, et vous donne ainsi une carte fiable de la structure cachée de votre mur.

Téléchargez l'application dès maintenant sur iOS (App Store) ou Android (Google Play) — elle est entièrement gratuite et sans publicité.

Ce dont vous aurez besoin

- Votre iPhone ou téléphone Android (avec magnétomètre — la plupart des téléphones récents en possèdent un)
- L'application Wall Scanner & Metal Detector (gratuite)
- Du ruban de masquage ou un crayon
- Un mètre ruban (facultatif, pour confirmer l'écartement standard des montants)

Pas à pas : trouver les montants avec votre téléphone

Étape 1 : Retirez la coque de votre téléphone

Les coques métalliques ou très épaisses peuvent perturber le signal du magnétomètre. Retirez la coque avant de scanner pour obtenir les relevés les plus nets. Si votre coque est en plastique ou en silicone, elle n'affecte généralement pas les résultats, mais la retirer reste une bonne habitude.

Étape 2 : Ouvrez Wall Scanner & Metal Detector et calibrez

Lancez l'application et tenez votre téléphone loin du mur — idéalement au centre de la pièce. L'application relève le champ magnétique ambiant à ce niveau de référence. Cette étape de calibrage garantit que les valeurs affichées près du mur correspondent à de vraies variations et non à du bruit de fond. La plupart des versions de l'application vous invitent à calibrer automatiquement au premier lancement.

Étape 3 : Partez d'un angle ou d'un repère connu

Dans les maisons nord-américaines, les montants sont généralement espacés de 16 pouces (parfois 24 pouces dans les constructions récentes ou les murs de garage). Partir d'un angle vous donne un repère prévisible : le premier montant se situe le plus souvent à 15,25 pouces de l'angle (pour tenir compte des 0,75 pouce de placo d'angle). Dans la construction européenne, l'écartement varie beaucoup plus : ne vous fiez pas aux suppositions d'espacement, faites confiance aux relevés du capteur.

Étape 4 : Faites glisser lentement le téléphone sur le mur

Tenez votre téléphone à plat contre la surface du mur, le dos de l'appareil posé délicatement sur le placo. Déplacez-le lentement à l'horizontale, à une hauteur constante (la hauteur de la poitrine convient bien). Gardez un mouvement régulier, environ 5 centimètres par seconde. Surveillez le graphique du magnétomètre pendant votre déplacement.

Étape 5 : Guettez les pics du magnétomètre

Lorsque vous passez au-dessus d'une vis ou d'un clou métallique (qui signale l'emplacement d'un montant), la valeur du magnétomètre grimpe brusquement. L'application le met généralement en évidence par un indicateur visuel et peut déclencher une vibration ou une alerte sonore. Le **sommet du pic se trouve exactement au-dessus de la pièce métallique** — et le montant est juste derrière.

Remarque : vous pouvez voir plusieurs petits pics s'il y a plusieurs vis le long d'un même

montant. C'est normal. Un montant comporte généralement des vis tous les 8 à 12 pouces à la verticale.

Étape 6 : Marquez l'emplacement du montant

Quand le pic atteint son maximum, immobilisez le téléphone et marquez l'endroit sur le mur d'un petit trait de crayon ou d'un morceau de ruban de masquage. Le ruban de masquage est idéal car il ne laisse aucune trace et reste bien visible.

Étape 7 : Vérifiez avec un second passage

Effacez vos repères et recommencez le scan. Faites-le au moins deux fois : une fois à hauteur de poitrine et une fois à une hauteur différente (20 cm plus haut ou plus bas). Si les deux passages donnent un pic à la même position horizontale, le montant est confirmé. Si la position du pic change d'un passage à l'autre, il peut s'agir d'un faux positif dû à un tuyau, une équerre métallique ou une boîte électrique plutôt qu'à un montant.

Étape 8 : Repérez les bords du montant (facultatif)

La plupart des montants font 1,5 pouce (38 mm) de large. La vis est généralement centrée sur le montant. Ainsi, si vous trouvez un pic à la position X, le montant s'étend de X - 0,75 pouce à X + 0,75 pouce. Pour les charges lourdes, essayez de percer près du centre du montant (au niveau du pic) plutôt que près du bord.

Étape 9 : Repérez les autres montants

Une fois un montant trouvé, cherchez le suivant à 16 pouces (ou 24 pouces) de part et d'autre. Scannez à nouveau pour confirmer. Répétez l'opération sur toute la largeur du mur jusqu'à avoir marqué tous les emplacements de montants.

Problèmes courants et solutions

Aucun pic

Si vous ne voyez aucun pic, le mur comporte peut-être très peu de vis (ancienne construction clouée uniquement), ou vous déplacez le téléphone trop vite. Essayez de ralentir nettement votre vitesse de balayage.

Valeurs élevées en permanence

Si la valeur reste élevée partout, vous êtes peut-être près d'un gros objet métallique (radiateur, ossature métallique, poutre en acier) ou vous n'avez pas calibré l'application dans un endroit neutre. Recalibrez à distance du mur.

Des pics à des endroits inattendus

Les boîtes électriques, les colliers de tuyaux et les cornières d'angle peuvent tous provoquer des pics. Si un pic ne correspond pas au motif régulier de 16 pouces entre montants, poursuivez la vérification en tapant sur le mur : un montant produit un bruit sourd et plein, tandis que le placo vide sonne creux.

Quand recourir à un détecteur de montants professionnel

Pour des charges très lourdes — grands téléviseurs, bibliothèques pleines ou meubles suspendus — envisagez de confirmer les résultats de l'application avec un détecteur de montants matériel dédié, ou de faire appel à un professionnel. Pour les accrochages du quotidien, l'application sur téléphone est largement suffisante.

Téléchargez Wall Scanner & Metal Detector

Prêt à vous lancer ? **Wall Scanner & Metal Detector** est gratuite, fonctionne hors ligne, ne demande aucun compte et ne contient aucune publicité. Téléchargez-la sur l'App Store pour iPhone ou sur Google Play pour Android et abordez votre prochain projet en toute confiance.

Citer comme: Lubor Šimůnek (2026). *Comment trouver les montants d'un mur avec son téléphone*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/fr/blog/how-to-find-studs-in-wall-phone-app
© 2026 lapnito.cz s.r.o.