Comment trouver les montants pour fixer un téléviseur au mur — guide avec une appli

Comment trouver les montants pour fixer un téléviseur au mur en toute sécurité. Guide pas à pas avec l'appli Wall Scanner & Metal Detector : gratuite et hors ligne.

Auteur: Lubor Šimůnek · Publié: July 14, 2026 · Productivité

Version en ligne: https://appstoryo.com/fr/blog/how-to-hang-tv-on-wall-find-studs-app



Comment trouver les montants pour fixer un téléviseur au mur

Fixer un téléviseur au mur est l'un des projets de bricolage les plus gratifiants — et l'un des plus destructeurs s'il est mal réalisé. Visser le support dans les montants du mur n'est pas négociable. Les chevilles pour plaques de plâtre seules ne peuvent pas soutenir de façon fiable un grand téléviseur pendant des années de vibrations et de variations de température. Ce guide explique précisément **comment trouver les montants pour fixer un téléviseur**, en utilisant l'appli gratuite **Wall Scanner & Metal Detector** comme premier outil de détection.

Commencez par télécharger Wall Scanner & Metal Detector sur iPhone (App Store) ou sur Android (Google Play) — elle est gratuite, fonctionne hors ligne et ne demande aucun compte.

Pourquoi la fixation dans les montants est essentielle

Un téléviseur plat classique pèse entre 10 et 40 kilogrammes, auxquels s'ajoutent 2 à 5 kg pour le support. La charge totale, multipliée par l'effet de bras de levier lorsque le téléviseur s'écarte du mur, soumet les vis du support à d'importantes forces de cisaillement et d'arrachement.

Un montant en bois (généralement 38 mm × 89 mm dans la construction nord-américaine) accepte des vis enfoncées de 30 à 50 mm dans sa face, avec une capacité de plus de 50 kg par vis. La plaque de plâtre seule en est incapable. Avec le temps, même si les chevilles semblent tenir au début, les vibrations des systèmes audio et la dilatation thermique provoquent un desserrage progressif — jusqu'à la chute du téléviseur.

Le matériel nécessaire

- **L'appli Wall Scanner & Metal Detector** (gratuite — à télécharger ci-dessus)
- Du ruban de masquage et un crayon pour marquer
- Un niveau (ou une appli de niveau à bulle)
- Une perceuse et des forets adaptés
- Un support mural pour téléviseur avec sa visserie
- Un tournevis ou une visseuse à choc

Étape 1 : choisir la hauteur de fixation

La hauteur de vision idéale place le centre de l'écran à hauteur des yeux en position assise — soit généralement 100 à 120 cm entre le sol et le centre du téléviseur pour la plupart des canapés. Marquez cette hauteur au mur avec du ruban de masquage.

Étape 2 : repérer les montants avec votre téléphone

Ouvrez Wall Scanner & Metal Detector. En mode détecteur de montants, plaquez le téléphone à plat contre le mur et déplacez-le lentement sur la zone où vous voulez fixer le support. Le magnétomètre marque un pic au passage des vis métalliques de la plaque de plâtre — chaque pic correspond à une fixation de montant.

Marquez chaque pic d'un trait de crayon ou d'une bande de ruban. Cherchez ensuite un motif régulier : dans la construction nord-américaine, les montants reviennent tous les 16 pouces (40,6 cm). En Europe, l'entraxe varie — souvent 60 cm dans les constructions modernes, mais les bâtiments anciens diffèrent.

Confirmez en scannant à deux hauteurs différentes : le motif des pics doit se répéter aux mêmes positions horizontales. Une fois deux ou trois positions de montant confirmées, vous pouvez vous fier aux mesures.

Étape 3 : confirmer par le test au toc

Sur vos repères, frappez fermement le mur avec la jointure du doigt. Sur une plaque de plâtre vide, le son est creux. Juste au-dessus d'un montant, il devient plus plein et mat. Cela

confirme les résultats de l'appli sans dépenser un centime.

Étape 4 : faire un perçage d'essai

Avant de percer tous les trous du support, réalisez un avant-trou de 2 mm à l'un de vos repères. Si le foret rencontre une résistance après avoir traversé la plaque, vous êtes dans le montant. S'il s'enfonce librement dans le vide, le montant n'est pas là où vous l'avez marqué — décalez-vous de 5 à 10 mm et réessayez.

Étape 5 : fixer le support

Les positions des montants confirmées, placez le support du téléviseur de sorte que ses trous de fixation coïncident avec les montants. Utilisez le gabarit du support ou mesurez l'écartement des trous. Marquez la position exacte des vis, percez des avant-trous légèrement plus petits que le diamètre des vis, puis vissez le support dans les montants.

Pour la plupart des téléviseurs jusqu'à 65 pouces, quatre vis (deux par montant, sur deux montants) enfoncées de 40 mm dans du bois massif offrent une résistance largement suffisante.

Étape 6 : accrocher le téléviseur et le mettre de niveau

Une fois le support fixé, vissez la platine au dos du téléviseur (en suivant les trous VESA correspondant à sa taille), puis accrochez le téléviseur au support. Vérifiez le niveau et ajustez si besoin. La plupart des supports inclinables et orientables autorisent quelques degrés de réglage après accrochage.

Conseils pour les cas délicats

Aucun montant là où il en faudrait

Si la hauteur de vision idéale ne tombe sur aucun montant, envisagez une platine de répartition horizontale qui relie deux montants. Il s'agit d'une plaque métallique fixée sur les deux montants et offrant des points d'ancrage à n'importe quelle position horizontale.

Anciens murs en plâtre

Si vos murs sont en plâtre ancien sur lattis de bois (courant dans les logements d'avant 1960), le scanner du téléphone sera moins fiable : le motif du lattis brouille la lecture. Utilisez un détecteur de montants du commerce ou multipliez les perçages d'essai de référence.

Murs carrelés

Une fixation sur carrelage exige des chevilles spéciales pour matériaux creux dimensionnées pour la charge, et un support de carrelage (plaque de ciment) sain sur le plan structurel. Le scanner du téléphone peut détecter le treillis de renfort de la plaque de ciment — préférez alors un détecteur de montants du commerce.

Vérifications de sécurité avant de percer

- Recherchez câbles et canalisations avec le mode détecteur de champ électromagnétique de Wall Scanner & Metal Detector
- Sachez où se trouvent prises et interrupteurs — les câbles montent verticalement depuis ces points
- Évitez les zones situées juste derrière les interrupteurs et les prises
- Inspectez le mur des deux côtés si c'est possible

Télécharger Wall Scanner & Metal Detector

Votre projet de fixation commence par la connaissance de votre mur. **Wall Scanner & Metal Detector** est gratuite, fonctionne hors ligne et ne demande ni compte ni abonnement. Utilisez-la pour scanner le mur, confirmer la position des montants et percer en toute confiance.

À télécharger gratuitement : App Store iPhone | Google Play Android

Citer comme: Lubor Šimůnek (2026). *Comment trouver les montants pour fixer un téléviseur au mur — guide avec une appli*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/fr/blog/how-to-hang-tv-on-wall-find-studs-app
© 2026 lapnito.cz s.r.o.