

Sauver vos fixations : réparer efficacement une vis qui tourne dans le vide

Principes de base pour une réparation durable

- Agrandissez légèrement le trou avec un foret pour obtenir un conduit cylindrique propre et uniforme avant toute intervention.
- Effectuez toujours un avant-trou avec une mèche de diamètre inférieur au noyau de la vis pour éviter d'éclater le bois lors du remontage.
- Si la réparation par comblement est impossible, privilégiez l'utilisation d'une vis de diamètre légèrement supérieur pour créer un nouveau filetage dans une zone saine.
- Ne comptez jamais sur la pâte à bois pour la résistance mécanique : elle est réservée à la finition esthétique.

Solutions pour le bois massif

- Pour les trous standards : insérez des tourillons en bois avec de la colle vinylique (D2 ou D3) et respectez un temps de séchage de 24h.
- Pour les petits trous : utilisez des allumettes ou des cure-dents enduits de colle à bois, laissez sécher, puis arasez avant de revisser.
- Pour les trous larges : utilisez un foret à bouchonner de la même essence que le support pour créer un bouchon en bois massif, garantissant une adhérence optimale.
- Pour les bois denses soumis à forte contrainte : installez des inserts filetés métalliques (manchons auto-taraudeurs) pour une résistance à l'arrachement supérieure.

Solutions pour panneaux de particules et MDF

- Oubliez les tourillons en bois, inefficaces dans les matériaux composites.
- Utilisez exclusivement une résine époxy bi-composante spéciale bois pour reboucher le trou et recréer une accroche solide et durable.

Finitions et ponçage

- Après une réparation à l'époxy ou à la pâte à bois, effectuez un ponçage progressif pour obtenir une surface parfaitement plane.
- Suivez l'ordre des grains : commencez par le grain 80, puis 120, et terminez par le 240 avant d'appliquer votre finition.