

## Application n° 871: Fixer une trappe de visite avec un aimant

Auteur: Armando Trapani, Rom, Italie

### Une solution simple (quasiment) gratuite

Imaginez le scénario suivant : Le robinet de la baignoire est coincé et l'eau monte rapidement. Pris de panique, vous cherchez un tourne-vis adéquat pour ouvrir la trappe de visite de la baignoire et arrêter l'eau. Mais lorsque vous aurez enlevé les quatre vis de la trappe, le sol de la salle de bain sera déjà inondée. Comment l'éviter ? Laisser la trappe toujours ouverte ? Non, heureusement ce n'est pas nécessaire. Il existe une solution simple que ne coûte quasiment rien.



Au lieu de quatre vis, la trappe de révision de la baignoire peut être fixée au mur à l'aide d'un aimant. Vous aurez besoin du matériel suivant :

- 1 vis hexagonale (8 mm)
- 3 écrous hexagonaux
- 3 rondelles
- 1 aimant Q-18-08-04-Z ([www.supermagnete.es/fre/Q-18-08-04-Z](http://www.supermagnete.es/fre/Q-18-08-04-Z))
- 1 équerre en métal
- UHU MAX REPAIR

**Étape 1 :** Fixez d'abord l'équerre métallique sur le côté supérieur de l'ouverture. Veillez à ne pas gêner l'accès aux vannes. Positionnez l'équerre de manière qu'elle puisse être mise par la suite en contact avec l'aimant.

**Étape 2 :** Percez maintenant un trou dans la trappe de visite à la hauteur de l'équerre.

**Étape 3 :** Fixez ensuite la vis, les écrous et les rondelles sur la porte de manière que l'aimant touche l'équerre lorsque la trappe est fermée. Veillez à ce que la vis ne dépasse pas le dernier écrou.

**Étape 4 :** Pour finir, collez l'aimant avec la colle UHU MAX REPAIR sur l'écrou le plus bas.



Voici le dispositif qui maintient la trappe de visite en place

**Étape 5** (facultative) : Pour ajouter une touche d'élégance, couvrez les 4 trous de vis dans les angles de la trappe avec des capuchons :-)

Et voilà, le projet est terminé ! La prochaine fois, vous pouvez ouvrir la trappe de visite très facilement grâce à la fermeture magnétique.

Veillez noter : La longueur des vis ainsi que le nombre des écrous et rondelles nécessaires dépend de la distance entre la trappe et l'équerre métallique. Il est possible que vous ayez besoin d'un matériel légèrement différent pour la réalisation de votre projet.



La vis sert de poignée pratique pour la trappe de visite.

#### **Articles utilisés**

WS-ADH-01: UHU MAX REPAIR ([www.supermagnete.es/fre/WS-ADH-01](http://www.supermagnete.es/fre/WS-ADH-01))

Q-18-08-04-Z: Parallélépipède magnétique 18 x 8 x 4 mm ([www.supermagnete.es/fre/Q-18-08-04-Z](http://www.supermagnete.es/fre/Q-18-08-04-Z))

En ligne depuis: 20.05.2020

Tout le contenu de cette page est protégé par le droit d'auteur. Sans autorisation expresse, le contenu ne peut être copié ou utilisé sous quelque forme que ce soit.