

## Application n° 129: Ramasseur d'épingles

Auteur: R.E., Laupen (ZH), Suisse

### Plus jamais ramasser les épingles une par une !

Ma femme travaille dans un atelier de couture et, tous les jours, des épingles tombent par terre. Les ramasser est un travail fastidieux qui demande beaucoup de patience. Ne serait-ce pas une mission pour Supermagnete ? Quelques déchets et chutes de bois, une heure de bricolage... et le "ramasseur d'épingles" se charge de ce travail avec facilité et élégance.



Matériel :

- Une fine boîte en aluminium recyclée
- Quelques chutes de bois
- Une baguette métallique pour la poignée plus
- Cinq aimants parallépipédiques ([www.supermagnete.de/fre/Q-20-20-03-N](http://www.supermagnete.de/fre/Q-20-20-03-N)) et un cube magnétique ([www.supermagnete.de/fre/W-05-G](http://www.supermagnete.de/fre/W-05-G))

J'ai scié une planche dans le bois et j'ai installé des "sabots" des deux côtés ainsi qu'une charnière au milieu pour le manche.



J'ai ensuite vissé la boîte en aluminium sur le dessous de la planche entre les sabots.



La hauteur des sabots et de la boîte est calculée de telle manière que lorsque l'on tient l'ensemble à la verticale, il reste encore environ 1 cm entre le couvercle de la boîte et le sol.



A l'intérieur de la boîte, on a collé à l'aide de la colle UHU plus endfest 300 ([www.supermagnete.de/fre/M-15](http://www.supermagnete.de/fre/M-15)) cinq aimants parallélépipédiques ([www.supermagnete.de/fre/Q-20-20-03-N](http://www.supermagnete.de/fre/Q-20-20-03-N)) sur le fond, qui font office de ramasseurs d'épingles. Avec les chutes de contreplaqué, j'ai surélevé le fond de manière à ce que les aimants touchent l'intérieur de la boîte et attirent ainsi bien les épingles.



Le couvercle de la boîte, qui se trouve plus près du sol lors de l'utilisation, est équipé d'aimants, de sorte que lorsque l'on ouvre le couvercle, les épingles ramassées sont mises hors de portée des aimants et peuvent être retirées sans que l'on ait à y toucher.

Une plaque de support et un cube magnétique ([www.supermagnete.de/fre/W-05-G](http://www.supermagnete.de/fre/W-05-G)) font office de couvercle.

Au lieu d'une boîte en aluminium, on peut bien sûr utiliser une petite caisse en contreplaqué, une boîte en plastique ou autres.

Grâce aux sabots, le ramasseur d'épingles glisse sur la moquette, le lino et le parquet...



et ramasse les épingles en un éclair.



Une fois terminé, on ouvre le couvercle en aluminium... et les épingles tombent comme par magie et peuvent être rangées.



### Articles utilisés

5 x Q-20-20-03-N ([www.supermagnete.de/fre/Q-20-20-03-N](http://www.supermagnete.de/fre/Q-20-20-03-N))

1 x W-05-G ([www.supermagnete.de/fre/W-05-G](http://www.supermagnete.de/fre/W-05-G))

M-15 ([www.supermagnete.de/fre/M-15](http://www.supermagnete.de/fre/M-15))

En ligne depuis: 07.08.2008

Avez-vous trouvé des applications intéressantes avec nos aimants Supermagnete ? Expliquez-nous ce que vous en avez fait! Si nous publions votre expérience, vous recevrez un **bon-Supermagnete d'une valeur de EUR 30**. Informations supplémentaires: [www.supermagnete.de/fre/project\\_terms.php](http://www.supermagnete.de/fre/project_terms.php)

Le droit d'auteur de tout le contenu de cette page (textes, photos, vidéos, documents, etc.) appartient à l'auteur respectivement à supermagnete.com. Sans autorisation explicite le contenu ne peut être ni copié ni utilisé ailleurs.