

## Application n° 150: Rassembler et séparer des aimants puissants

Auteur: Martin Dux, Rossens, Suisse

### Comment rapprocher et séparer de nouveau des aimants puissants sans danger

Etant donné que la manipulation d'aimants puissants n'est pas sans danger et que de nombreux clients ont des difficultés à séparer leurs aimants, voici la méthode de Martin Dux.

#### Rapprocher des aimants puissants sans danger :

1. Poser l'un des aimants (ici, le disque magnétique ([www.supermagnete.de/fre/S-30-15-N](http://www.supermagnete.de/fre/S-30-15-N))) sur une surface plane et stable. Garder l'autre aimant à distance !



2. Poser un morceau de bois épais et plat dont un côté est taillé en biseau à plat sur l'aimant.

3. Maintenir le morceau de bois en place et poser prudemment d'en haut le deuxième aimant sur le morceau de bois.

4. Enfiler de bons gants bien épais !

5. Déplacer prudemment l'aimant du haut en direction du côté taillé en biseau et le rapprocher doucement de l'aimant du bas.



Les aimants ne sont ainsi pas endommagés ; ils pourraient se casser en cas de collision importante.

#### Séparer à nouveau des aimants puissants :

1. Pousser les aimants adhérant l'un à l'autre de côté vers le bord d'une table. Mettre un aimant sur la table. Nous nous concentrons sur l'aimant du dessus qui doit être séparé de l'autre.

2. Surtout, enfiler des gants !!

3. Bien maintenir l'aimant sur la table et appuyer le coin du morceau de bois taillé en biseau sur l'aimant du dessus.

4. Exercer une pression forte et homogène, jusqu'à ce que le coin s'insère lentement entre les deux aimants.

5. Aussitôt que la résistance devient moins importante, pousser le coin vers le bas avec l'aimant. (Si vous n'êtes pas assez rapide, le couple d'aimants pourrait s'unir de nouveau en un clin d'œil et il vous faudrait recommencer à zéro...)

6. Conserver les aimants à bonne distance l'un de l'autre jusqu'à la prochaine utilisation.



ici, les aimants ne sont pas disposés de manière idéale : le bord de la table devrait normalement être exactement en dessous des deux aimants !

L'avis de Supermagnete : enfin une solution pratique, et vous n'aurez plus à contacter tout penaud le service clientèle parce que vous n'arrivez plus à séparer vos chers aimants récemment achetés ! :-)

#### Articles utilisés

2 x S-30-15-N ([www.supermagnete.de/fre/S-30-15-N](http://www.supermagnete.de/fre/S-30-15-N))

En ligne depuis: 30.10.2008

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.