

## Application n° 479: Cadre à fermeture magnétique

Auteur: Dario Ernst, Karlsruhe, Allemagne

### Cadre magnétique à réaliser par soi-même

Note de notre client M. G. (Suisse) :

Récemment, j'ai réalisé un projet de cadre avec vos superaimants. Pour deux cadres à fermeture magnétique, j'ai fait découper au total quatre plaques de plexiglas aux dimensions 460 x 337 x 5 mm. Dans chaque plaque, 8 trous d'un diamètre de 5 mm ont été percés avec une distance de 10 mm entre le centre du trou et le bord.



Les trous ont été percés de manière que j'aie pu y insérer les disques magnétiques 5 x 5 mm ([www.supermagnete.de/fre/S-05-05-N](http://www.supermagnete.de/fre/S-05-05-N)) sans devoir les coller. Un trou reste vide afin de permettre d'accrocher le cadre à fermeture magnétique de manière discrète au mur.



Projet de Dario Ernst (Allemagne) :

Ma dernière application est un cadre dont la plaque en verre est maintenue avec des aimants ce qui permet de changer le contenu de manière simple et rapide. Il est difficile de trouver des cadres pêle-mêle de bonne qualité pour plusieurs petites photos, ils se cassent au plus tard après le cinquième changement de photos.



Grâce aux aimants, j'ai trouvé une belle solution (tant au niveau esthétique que technique) au problème. J'ai documenté ce projet de manière détaillée sur mon Blog ([blog.kanojo.de/2011/03/16/say-hi-to-the-kanojoframe/](http://blog.kanojo.de/2011/03/16/say-hi-to-the-kanojoframe/)) (en anglais). Ci-après une version raccourcie.

### Matériel nécessaire :

- Panneaux HDF
- Colle à bois
- Cire pour bois ou huile
- 8 disques magnétiques S-12-04-N ([www.supermagnete.de/fre/S-12-04-N](http://www.supermagnete.de/fre/S-12-04-N))
- Plaque de verre fine aux dimensions du cadre en bois
- Colle époxy
- 8 disques magnétiques S-10-03-N ([www.supermagnete.de/fre/S-10-03-N](http://www.supermagnete.de/fre/S-10-03-N))
- 1 languette métallique pour la fixation murale



### Réalisation :

Voici comment fabriquer rapidement un cadre en bois dans son propre atelier de bricolage : Scier les panneaux HDF à la taille souhaitée, coller avec la colle et traiter à la cire ou à l'huile.

Ensuite, percer 8 trous d'environ 10 mm dans le verso du cadre. A l'aide un foret étagé, fraiser les trous davantage jusqu'a ce que les aimants (disques S-12-04-N ([www.supermagnete.de/fre/S-12-04-N](http://www.supermagnete.de/fre/S-12-04-N))) puissent y être insérés par la face avant.



Poser la plaque en verre sur le cadre. Appliquer la colle époxy sur une face des 8 disques magnétiques S-10-03-N ([www.supermagnete.de/fre/S-10-03-N](http://www.supermagnete.de/fre/S-10-03-N)) et les fixer sur le verre au dessus des aimants du cadre.



**Attention** : Avant de coller, il faut vérifier la polarité des aimants. Laisser sécher la colle au moins durant une nuit.

Le verre tient très bien, même si on secoue le cadre, le verre ne tombe pas et ne glisse pas.



Maintenant il faut encore coller une languette métallique au verso du cadre et ça y est, il est prêt pour être accroché au mur.

J'ai pourvu plusieurs petites images d'un cadre en carton et les ai disposées à l'aide d'espaceurs (également en carton) dans le cadre. Maintenant, il est possible de changer les images autant de fois que souhaité sans aucun problème !



### Note de l'équipe de supermagnete :

Vous trouverez dans notre assortiment également des cadres à photos avec fermeture magnétique ([www.supermagnete.de/fre/group/photoframes](http://www.supermagnete.de/fre/group/photoframes)) prêts à l'emploi dans différentes tailles :

Vous trouverez sur notre page web quelques projets similaires :

- "Exposition de cadres et fermeture de cadres" ([www.supermagnete.de/fre/project387](http://www.supermagnete.de/fre/project387))
- "Cadre pour puzzle en bois" ([www.supermagnete.de/fre/project52](http://www.supermagnete.de/fre/project52)) ainsi que
- "Protège-mur dans la cuisine" ([www.supermagnete.de/fre/project277](http://www.supermagnete.de/fre/project277))



#### Articles utilisés

8 x S-12-04-N: Disque magnétique Ø 12 mm, hauteur 4 mm ([www.supermagnete.de/fre/S-12-04-N](http://www.supermagnete.de/fre/S-12-04-N))

8 x S-10-03-N: Disque magnétique Ø 10 mm, hauteur 3 mm ([www.supermagnete.de/fre/S-10-03-N](http://www.supermagnete.de/fre/S-10-03-N))

S-05-05-N: Disque magnétique Ø 5 mm, hauteur 5 mm ([www.supermagnete.de/fre/S-05-05-N](http://www.supermagnete.de/fre/S-05-05-N))

En ligne depuis: 18.04.2011

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.