

Application n° 336: Plus d'espace pour des lapins

Auteur: C.K., Sachsen, Allemagne

Une extension de cage flexible et facile à installer

Afin d'offrir plus de liberté à mes lapins, j'ai construit une extension à leur cage. Celle-ci devrait avant tout les empêcher de s'échapper mais aussi se démonter facilement. J'ai donc eu l'idée d'assembler les pièces à l'aide d'aimants au lieu d'utiliser des charnières et équerres rigides.



Matériel nécessaire :

- 2 cadres en bois, chacun environ 60 x 60 cm
- 1 cadre en bois d'environ 60 x 100 cm
- 2 morceaux de grille en fil de fer, chacun environ 60 x 60 cm
- 1 morceau de grille en fil de fer d'environ 60 x 100 cm
- 8 aimants parallélépipédiques Q-30-10-05-N (www.supermagnete.de/fre/Q-30-10-05-N)
- de la colle UHU plus endfest 300 (www.supermagnete.de/fre/M-15)
- 2 tubes en acier, chacun environ 50 cm de long, 10 mm de diamètre
- plaquettes de raccord

Réalisation :

Tout d'abord, j'ai dû fraiser une rainure de 10 mm de profondeur dans chaque angle du cadre carré (60 x 60 cm). J'ai réalisé cette rainure à l'aide d'un fraiseur de 5 mm. Ensuite, j'ai fixé de la grille en fil de fer sur un côté des trois cadres en bois. Pour finir, j'ai collé à l'aide de votre colle UHU plus endfest 300 (www.supermagnete.de/fre/M-15) deux aimants parallélépipédiques dans les rainures.



Ensuite, j'ai fraisé dans chaque côté du troisième cadre en bois (60 x 100 cm) une longue rainure dans laquelle j'ai placé un tube en acier que j'ai vissé par la suite.



J'ai vissé de petites plaquettes de raccord sur l'armoire dans laquelle se trouve la cage.

Maintenant, je peux assembler les trois cadres en bois grâce à la force magnétique. Les parties latérales adhèrent d'un côté sur les plaquettes de raccord et de l'autre côté sur les tubes en acier de la façade. Cette construction a l'avantage que je peux réaliser l'assemblage dans différents angles grâce au rayon du tube. L'assemblage ne se défait pas, même si l'extension de la cage est déplacée légèrement.





Les aimants adhèrent au tube, la construction reste pourtant flexible



Mais maintenant il faut vite fermer - un lapin s'est déjà échappé !

Note de l'équipe de supermagnete : un autre projet intéressant relatif à la détention d'animaux domestiques est l'application "Maison de vacances pour les rats" (www.supermagnete.de/fre/project109).

Articles utilisés

M-15 (www.supermagnete.de/fre/M-15)

Q-30-10-05-N (www.supermagnete.de/fre/Q-30-10-05-N)

En ligne depuis: 06.04.2010

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

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.