

Application n° 113: Ballon de foot pour l'EURO 2008

Auteur: Josef Marhl, Wien 1130, Autriche, jijm@gmx.at

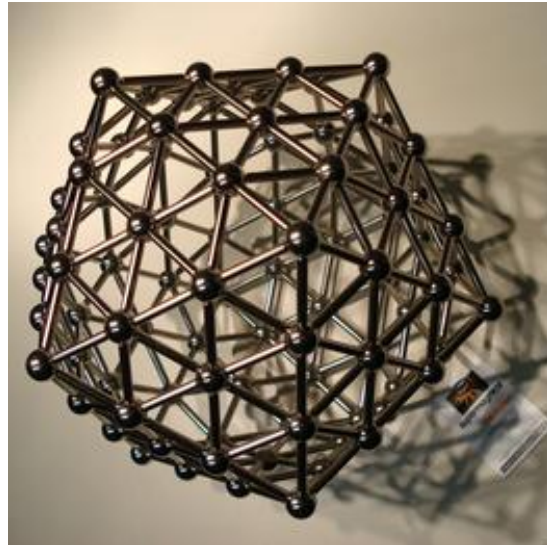
Un ballon de foot magnétique pour le vrai fan

Vu que votre livraison est tellement rapide je pouvais encore construire ponctuellement pour l'Euro 2008 un ballon de foot d'aimants.

Le ballon de foot consiste:

- en 60 boules en acier (www.supermagnete.de/fre/K-13-N)
- en 90 cylindres (www.supermagnete.de/fre/S-04-25-N)

Construire le ballon de foot était plus difficile. Alors j'ai créé un support pour le pentagone à l'aide de cinq cylindres radiales additionnelles avec une boule au milieu. Seulement vers la fin quand il restait juste un petit trou supérieur, je pouvais enlever ce support.



Bizarrement, le ballon n'est pas totalement rond, alors que les 12 pentagones et les 20 hexagones sont en nombre suffisant. Pour ceux qui veulent en savoir plus sur la géométrie du ballon de foot : une page très bien faite sur le sujet se trouve ici (www.mathematische-basteleien.de/fussball.htm) (cette page est disponible uniquement en allemand).

Je pense que si on utilise "l'aimant de la mort" pour donner le coup d'envoi, il devrait rouler :-)

L'astuce de Supermagnete : il faut mieux le gonfler ;-)

Articles utilisés

90 x S-04-25-N (www.supermagnete.de/fre/S-04-25-N)

60 x K-13-N (www.supermagnete.de/fre/K-13-N)

En ligne depuis: 08.07.2008

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

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.