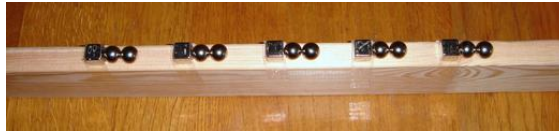


## Application n° 148: Canon magnétique

Auteur: Rien Wesselink, Enschede, Pays-Bas, [r.j.h.wesselink@student.utwente.nl](mailto:r.j.h.wesselink@student.utwente.nl)

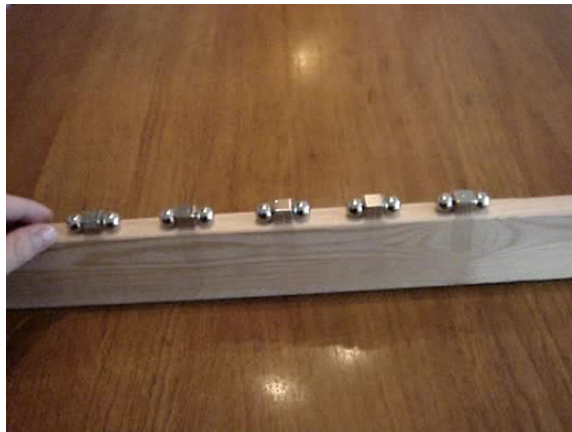
### Pour tirer des boules en acier - très impressionnant !



Pour tirer de petites boules magnétiques, j'ai construit un "pistolet Gauss".

Comme vous voyez sur les deux photos, il faut fixer plusieurs cubes magnétiques W-12-N ([www.supermagnete.de/fre/W-12-N](http://www.supermagnete.de/fre/W-12-N)) (ou des aimants parallélépipédiques) l'un derrière l'autre sur une planche ou un rail. Le mieux serait de coller les aimants de façon qu'ils s'attirent mutuellement ; s'il les aimants se repoussent, ils risquent de se déplacer.

Ensuite, il faut placer deux billes en acier ([www.supermagnete.de/fre/ST-K-13-N](http://www.supermagnete.de/fre/ST-K-13-N)) derrière chaque aimant. Pour déclencher le coup avec le canon de Gauss, on pose juste devant le premier aimant (sur les photos à gauche) une autre bille en acier.



Vidéo

Ici, vous pouvez regarder un manuel de construction ainsi qu'une prise de vue en mode slow motion du canon magnétique :

...

**Note de l'équipe de supermagnete :** une application similaire est le projet "Rampe de lancement" ([www.supermagnete.de/fre/project68](http://www.supermagnete.de/fre/project68)).

**Articles utilisés**

4 x W-12-N: Cube magnétique 12 mm ([www.supermagnete.de/fre/W-12-N](http://www.supermagnete.de/fre/W-12-N))

9 x ST-K-13-N: Billes en acier 13 mm ([www.supermagnete.de/fre/ST-K-13-N](http://www.supermagnete.de/fre/ST-K-13-N))

9 x ST-K-08-N: Billes en acier 8 mm ([www.supermagnete.de/fre/ST-K-08-N](http://www.supermagnete.de/fre/ST-K-08-N))

9 x ST-K-10-N: Billes en acier 10 mm ([www.supermagnete.de/fre/ST-K-10-N](http://www.supermagnete.de/fre/ST-K-10-N))

9 x ST-K-20-N: Billes en acier 20 mm ([www.supermagnete.de/fre/ST-K-20-N](http://www.supermagnete.de/fre/ST-K-20-N))

En ligne depuis: 30.10.2008

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.