

## Application n° 900: Circuit à billes mural magnétique

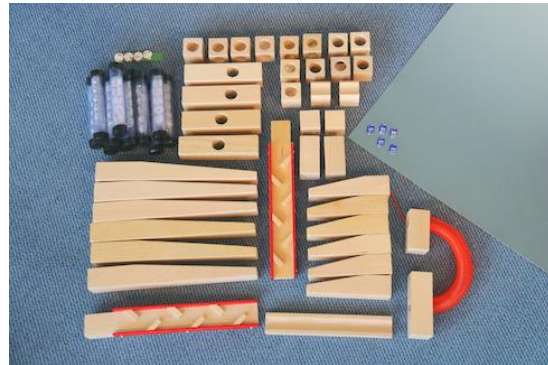
Auteur: Elterngruppe Windredli, Schwerzenbach, Suisse

### Construire soi-même un circuit à billes magnétique en quelques étapes

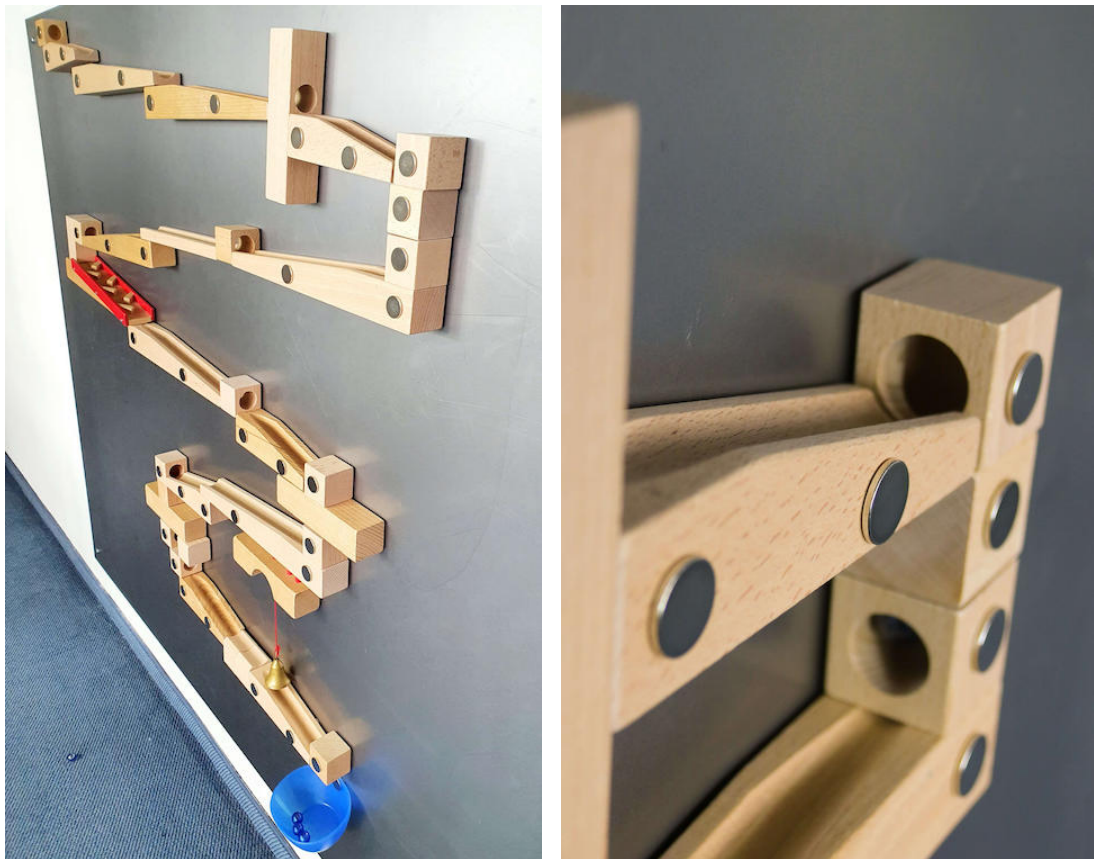
Nous, du groupe de parents Windredli ([elterngruppe-windredli.ch/](http://elterngruppe-windredli.ch/)); avons constaté que certains circuits à billes sont très instables. Si on veut construire un circuit au sol, il faut beaucoup de précision et une main ferme. Ce n'est donc pas quelque chose adapté aux petits enfants. Et si des enfants plus grands jouent avec ou que les parents assemblent le circuit, il est souvent détruit (involontairement) dans peu de temps. Notre idée : Si on colle des aimants sur chaque pièce du circuit, celles-ci peuvent être assemblées de différentes manières, encore et encore. La seule condition préalable est de disposer d'une surface verticale en métal sur laquelle le circuit à billes peut être installé à l'aide d'aimants. Il s'agit donc d'un circuit à billes magnétique mural. Grâce aux aimants, vous pouvez créer des circuits beaucoup plus grand qui amuseront aussi bien les petits que les grands.

Le matériel suivant à été utilisé pour construire le circuit à billes magnétique mural :

- Plaque métallique zinguée comme support d'adhérence pour les aimants
- Éléments d'un circuit à billes HABA
- Aimants autocollants S-20-02-FOAM ([www.supermagnete.de/fre/S-20-02-FOAM](http://www.supermagnete.de/fre/S-20-02-FOAM))
- Colle UHU ([www.supermagnete.de/fre/WS-ADH-01](http://www.supermagnete.de/fre/WS-ADH-01)) (si les aimants n'adhèrent pas suffisamment)



Nous avons équipé chaque élément du circuit à billes des deux côtés d'aimants autocollants. Les éléments plus longs ont été pourvus de deux aimants de chaque côté pour qu'ils adhèrent bien à la plaque métallique. Le circuit billes magnétique mural a été terminé en un rien de temps et tout le monde en est ravi.



...

### Articles utilisés

S-20-02-FOAM: Disque magnétique autocollant Ø 20 mm, hauteur 2 mm ([www.supermagnete.de/fre/S-20-02-FOAM](http://www.supermagnete.de/fre/S-20-02-FOAM))

WS-ADH-01: UHU MAX REPAIR ([www.supermagnete.de/fre/WS-ADH-01](http://www.supermagnete.de/fre/WS-ADH-01))

En ligne depuis: 18.03.2021

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.