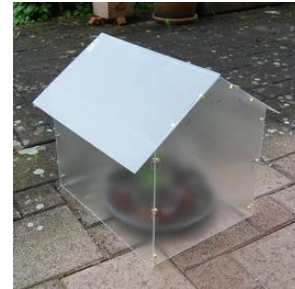


## Application n° 392: Mini serre

Auteur: C. Egli, Winterthur, Suisse

### Montée et démontée en quelques secondes

Avec mon ami, j'ai construit une mini serre pour des plants de poivron et de chili que l'on peut démonter durant la saison froide et ranger sans perdre trop de place. J'ai eu l'idée après avoir lu le projet "Maison de vacances pour les rats" ([www.supermagnete.fr/project109](http://www.supermagnete.fr/project109)).

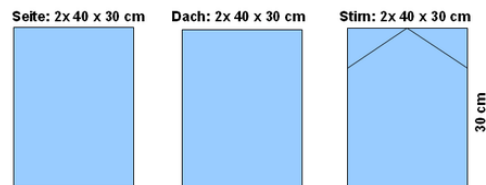


### Matériel nécessaire :

- 6 plaques en polystyrène (nettement moins cher que le Plexiglas mais pas résistant aux UV)
- 20 cubes magnétiques W-05-G ([www.supermagnete.fr/W-05-G](http://www.supermagnete.fr/W-05-G))
- 20 parallélépipèdes magnétiques Q-05-05-02-G ([www.supermagnete.fr/Q-05-05-02-G](http://www.supermagnete.fr/Q-05-05-02-G))
- Colle synthétique (UHU MAX REPAIR ([www.supermagnete.fr/WS-ADH-01](http://www.supermagnete.fr/WS-ADH-01)) n'adhère malheureusement pas !)
- Ruban adhésif transparent

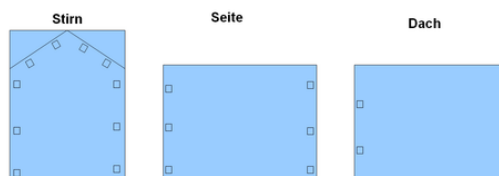
### Réalisation

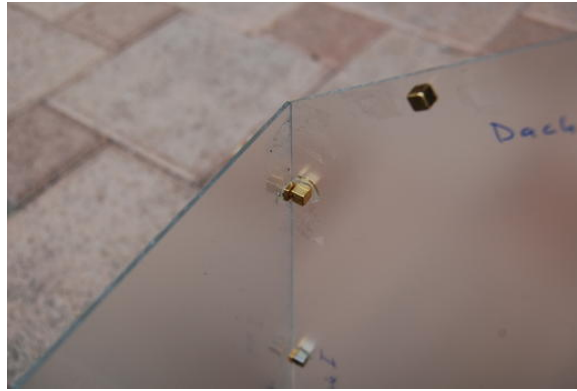
1. Découper les plaques de polystyrène comme indiqué dans le dessin (les plaques de 40 x 30 cm sont disponibles comme taille standard).



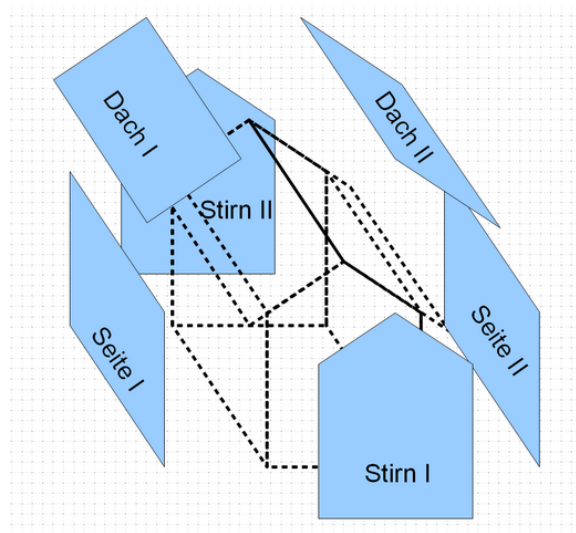
2. Coller à intervalles réguliers 10 cubes magnétiques sur chaque façade à pignon (à 2 mm du bord) et les fixer avec du ruban adhésif. Bien laisser sécher.

3. Coller sur chaque plaque latérale tout près du bord 6 parallélépipèdes magnétiques et 4 sur les plaques du toit, les fixer avec du ruban adhésif. Bien laisser sécher.

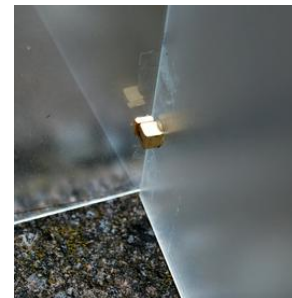




Si tout a été correctement effectué (c'est-à-dire que les aimants s'attirent et ne se repoussent pas), on peut maintenant assembler la serre comme montré ci-dessous :



Comme les cubes sont décalés de 2 mm vers l'intérieur, les parallélépipèdes d'une épaisseur de 2 mm remplissent parfaitement cet espace et les plaques sont tenues ensemble sans interstice entre elles.



Dans ce projet, la colle est un point essentiel : La colle UHU plus endfest 300, qui a fait ses preuves ailleurs, n'adhère pas sur des matières synthétiques, une deuxième colle a également échoué lamentablement. C'est pourquoi je conseille de laisser le ruban adhésif sur les aimants même après séchage pour que la colle ne lâche pas trop vite.



La mini serre se trouvait cet été sur la terrasse de mon ami où il faisait beaucoup trop chaud pour les petites plantes aux alentours de midi. Il fallait alors retirer la moitié du toit (voir ci-dessous), la stabilité de la maisonnette restait cependant garantie. De toute façon, la structure est tellement solide que l'on peut la soulever et poser ailleurs sans être obligé de la démonter ce qui peut être très utile s'il faut la mettre à l'abri lors d'une tempête par exemple.



Malheureusement, cette année nous n'avons pas pu récolter des piments, mais nous sommes sur le bon chemin.

Maintenant, que la saison est terminée, la serre peut être démontée en l'espace de quelques secondes et rangée dans la cave de manière peu encombrante. En espérant que nous aurons plus de succès avec nos plantations l'année prochaine !



Note de l'équipe de supermagnete : Nos aimants sont conçus pour une utilisation dans un endroit sec à l'intérieur. Lorsqu'ils sont utilisés pendant un certain temps à l'extérieur, ils pourraient commencer à rouiller et ainsi perdre leur magnétisation. Comme alternative, nous vous recommandons nos aimants caoutchoutés ([www.supermagnete.fr/group/rubber\\_coated](http://www.supermagnete.fr/group/rubber_coated)).

#### Articles utilisés

20 x W-05-G: Cube magnétique 5 mm ([www.supermagnete.fr/W-05-G](http://www.supermagnete.fr/W-05-G))

20 x Q-05-05-02-G: Parallélépipède magnétique 5 x 5 x 2 mm ([www.supermagnete.fr/Q-05-05-02-G](http://www.supermagnete.fr/Q-05-05-02-G))

20 x W-05-N: Cube magnétique 5 mm ([www.supermagnete.fr/W-05-N](http://www.supermagnete.fr/W-05-N))

20 x Q-05-05-02-N: Parallélépipède magnétique 5 x 5 x 2 mm ([www.supermagnete.fr/Q-05-05-02-N](http://www.supermagnete.fr/Q-05-05-02-N))

En ligne depuis: 07.10.2010

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.