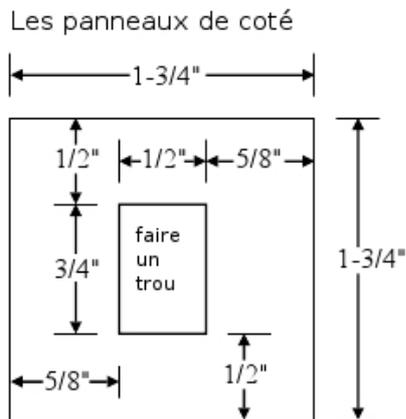
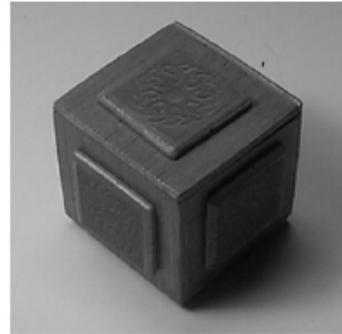
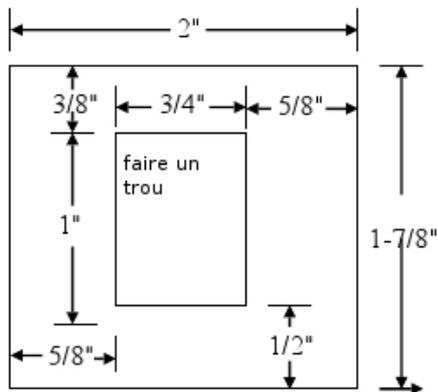


C'est un petit cube de seulement deux pouces de côté. Chaque face est constituée de trois panneaux : le panneau extérieur, le panneau du milieu constitué d'un petit rectangle coulissant et d'un panneau intérieur qui sont collés ensemble de façon à ce que lorsqu'on bouge le panneau extérieur, le panneau intérieur se déplace de la même façon.



faire 2 pièces
ce sera les cotés gauche et droit



faire 4 pièces
ce sera le devant, l'arrière,
le dessus et le fond

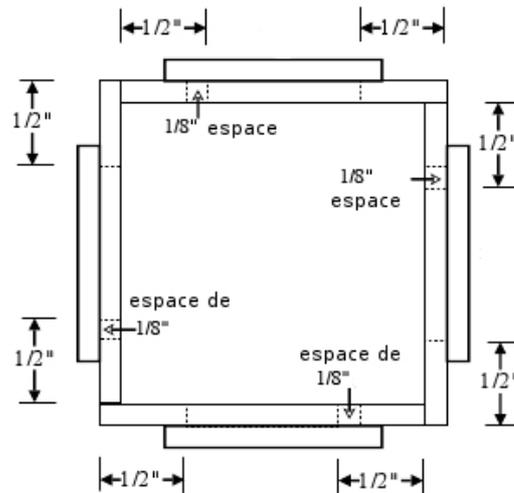
Note sur les panneaux extérieurs : puisque les panneaux de face, de dessous, de derrière et de dessus se chevauchent à une extrémité, faites en sorte que les fibres du bois soient orientées dans la même direction sur chaque pièce. De cette façon il sera plus difficile de déterminer quelle face est laquelle.

panneaux extérieurs : découpez 6 pièces de 1-1/4" par 1-1/4"

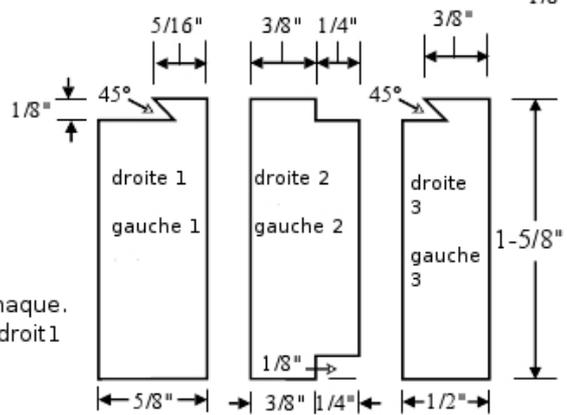
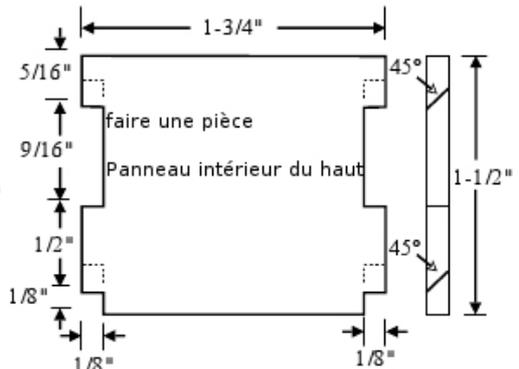
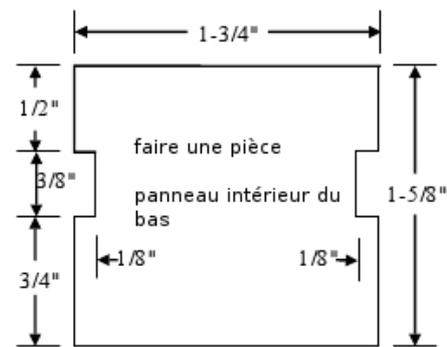
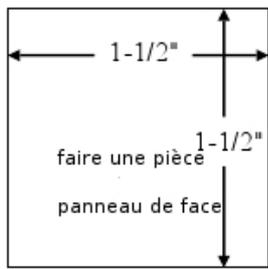
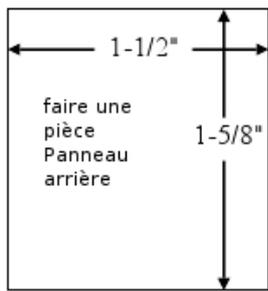
Panneaux du milieu (petits rectangles coulissants) :

Découper 2 pièces de 1/2" par 5/8". Ce sont les rectangles coulissants de gauche et de droite
Découper 4 pièces de 3/4" par 7/8". Ce sont les rectangles coulissants de face, de dessous, de derrière et de dessus.

Note sur les petits rectangles coulissants : tous ces petits rectangles doivent pouvoir bouger au moins de l'épaisseur du contreplaqué. De cette façon, ils pourront faire bouger les panneaux intérieurs de la même distance. Si votre contreplaqué est légèrement plus épais que 1/8", il vous faudra peut-être raccourcir ces petits rectangles : Les rectangles de gauche et de droite seront légèrement plus petit que 5/8" et les quatre autres seront légèrement plus petits que 7/8".



disposition des pièces
Ne rien coller pour l'instant!



Note sur les panneaux intérieurs : tous les panneaux intérieurs se déplacent d'une distance au moins égale à l'épaisseur du contreplaqué et leur taille dépend de cette épaisseur. Si votre contreplaqué est légèrement plus épais que 1/8", il vous faudra peut-être fabriquer les panneaux intérieurs légèrement plus petits que indiqué. Vérifiez bien que les panneaux intérieurs s'adaptent à l'intérieur des panneaux de côté et qu'ils se déplacent suffisamment pour laisser la place au panneau suivant de se déplacer dans l'espace ainsi créé.

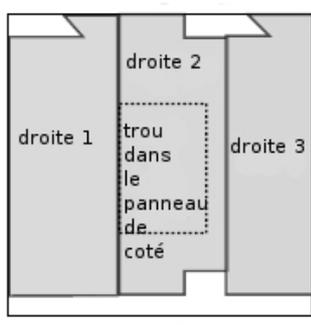
Découpez 2 pièces de chaque. Ce seront les panneaux droit1 droit2 droit3 et gauche1 gauche2 gauche3.

Disposez le panneau de droite devant vous à plat. Collez le panneau « droit 1 » de façon à ce qu'ils soient alignés avec le dessus et la gauche du panneau de droite (voir figure ci-dessous). Positionnez le panneau « droit2 » de façon à ce qu'il soit aligné avec le dessus du panneau mais ne le collez pas. Disposez et collez le panneau « droit3 » aligné avec le dessus du panneau. Il devrait également être aligné avec la partie droite du panneau.

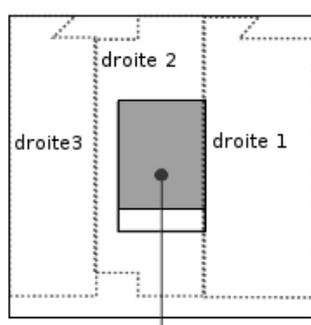
Assemblage

Retournez l'ensemble. Collez l'un des petits rectangles coulissants au panneau « droit2 » à travers le trou. Le petit rectangle doit être aligné avec le dessus du trou.

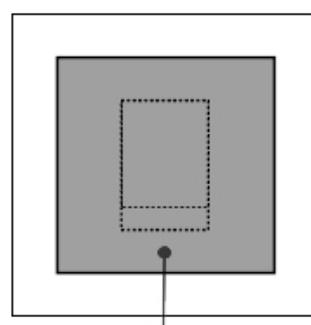
Collez le panneau extérieur à l'autre face du rectangle coulissant. Le panneau extérieur doit être au milieu du panneau de droite comme sur la figure ci-dessous. Une fois que la colle a séché, assurez-vous que le panneau extérieur peut toujours bouger et entraîner le panneau intérieur.



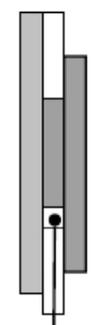
Panneau de droite



petit rectangle coulissant

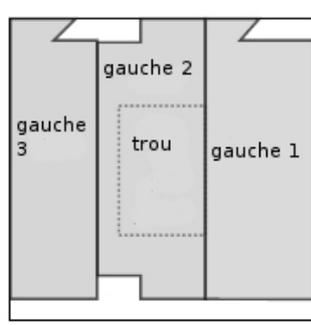


panneau extérieur

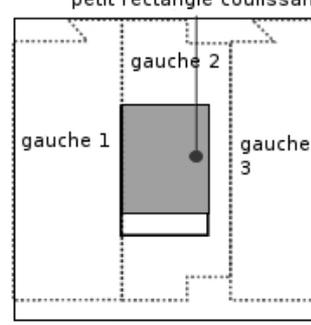


1/8" espace

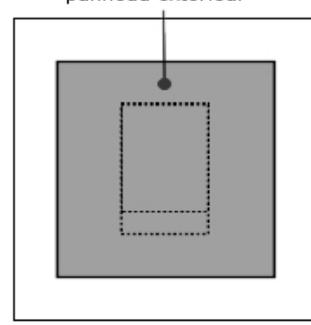
Faites la même chose pour le panneau de gauche. Le panneau de gauche est l'image du panneau de droite vue dans un miroir. Pensez à vérifier que le panneau extérieur peut bouger.



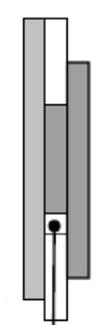
panneau de gauche



retourner les panneaux de côté

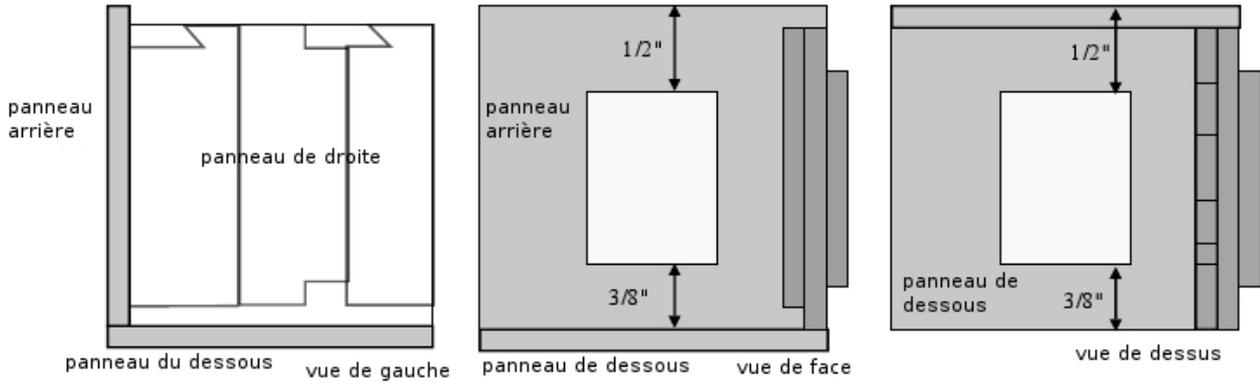


panneau extérieur

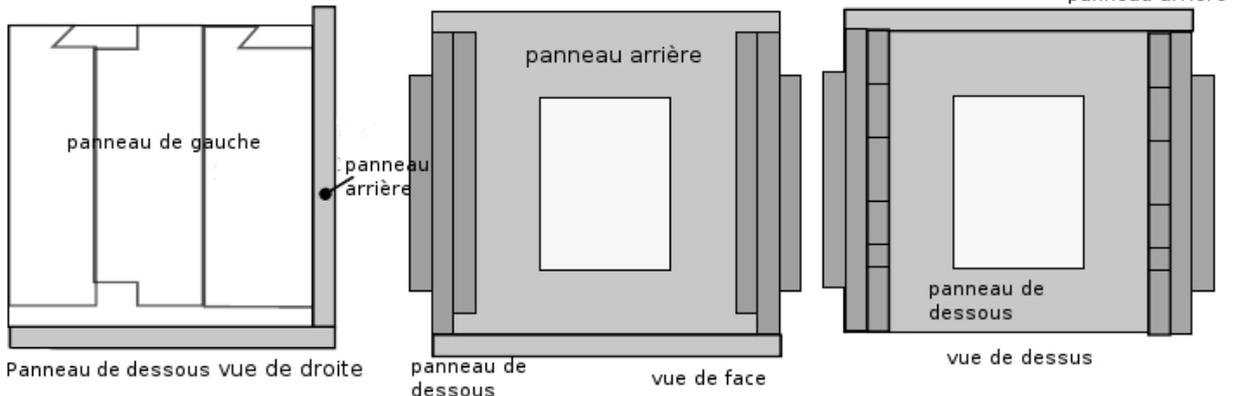


1/8" espace

Collez le panneau de droite terminé à la partie droite du panneau arrière, alignés avec les côtés De droite et du dessous.
 Page 3 Collez le panneau de dessous au bas des panneaux arrière et droits. Faites attention à la position des trous.

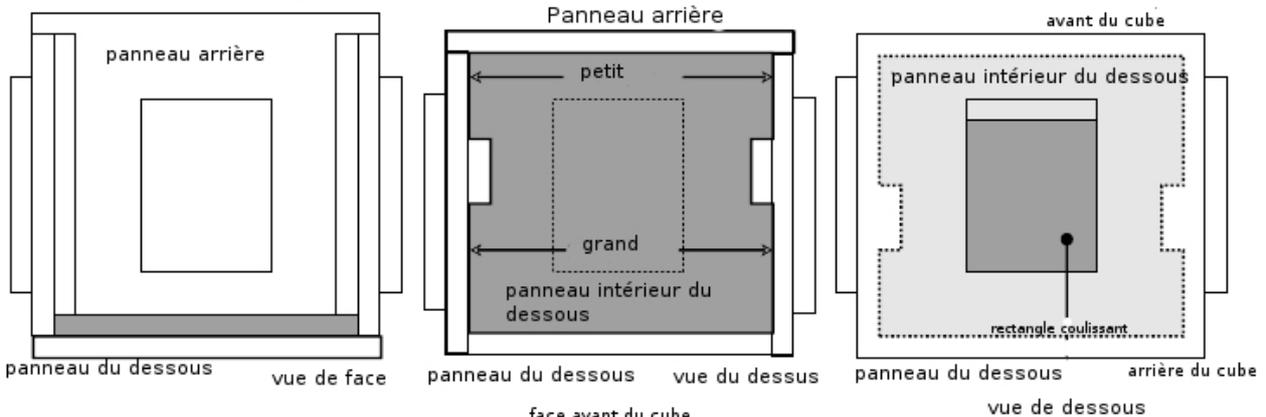


Faites de même avec le panneau de gauche complet, collé au côté gauche des panneaux arrière et du bas

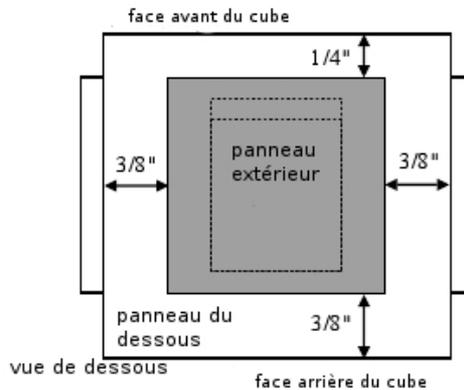


Faites coulisser le panneau intérieur du bas en dessous des panneaux intérieurs de gauche et de droite jusqu'au fond. Dans cette vue de dessus, les panneaux intérieurs de gauche et de droite ne sont pas représentés afin de montrer comment le panneau intérieur du dessous doit être disposé.

Disposez le cube sur sa face arrière de façon à avoir la face avant en face de vous. Collez un rectangle coulissant sur le panneau intérieur du bas. Ce rectangle doit toucher le bas du trou comme sur la figure ci-dessous.



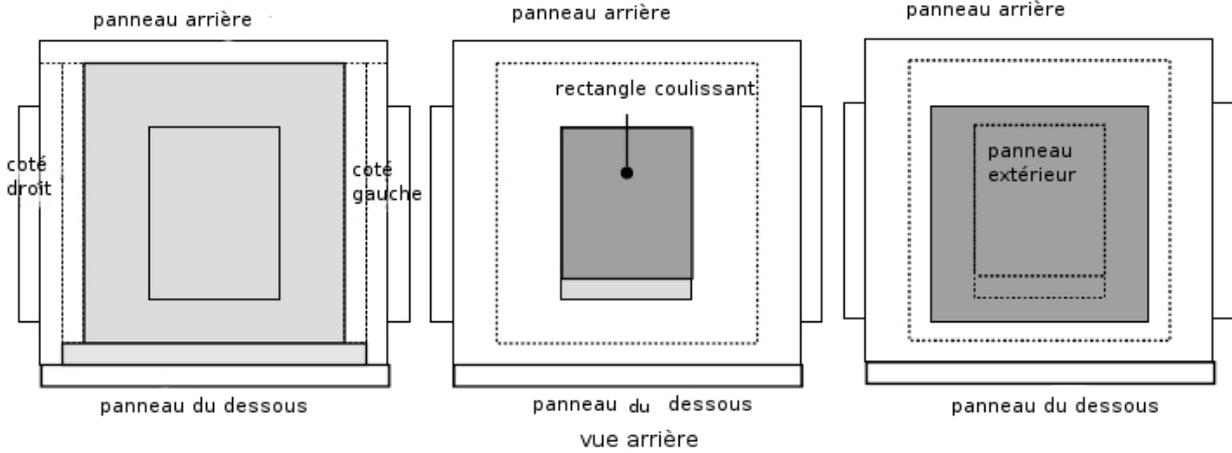
Si le panneau intérieur du bas est dans la position correcte, lorsque vous déplacez celui-ci, vous devriez pouvoir descendre les panneaux intérieurs de gauche et de droite. Les panneaux notés « droit2 » et « gauche2 » doivent s'insérer dans les espaces du panneau intérieur du bas.



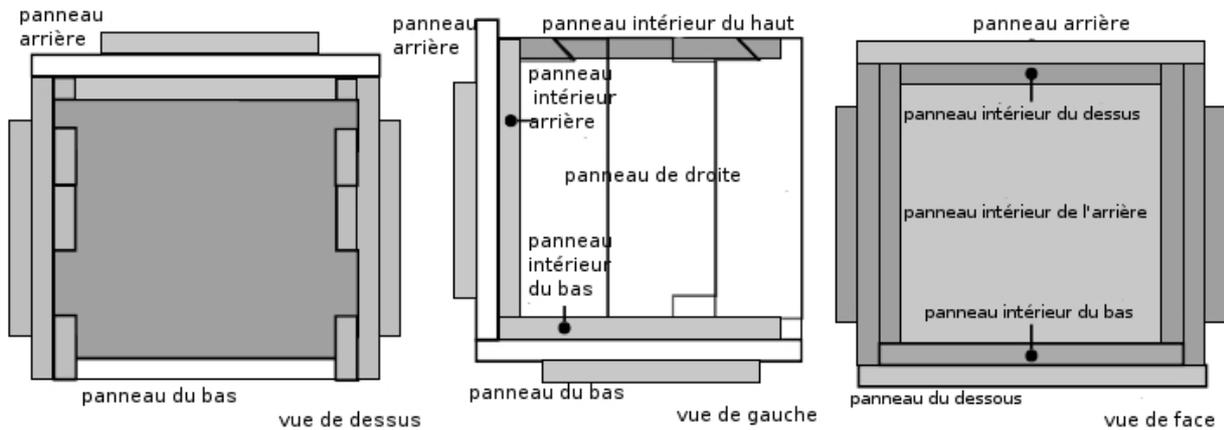
Collez un panneau extérieur au rectangle coulissant. Notez bien la position de ce panneau sur la figure ci-contre. Une fois que la colle a séchée, vérifiez le mouvement.

Disposez le cube de façon à avoir l'arrière face à vous. Avec le panneau intérieur du bas à l'arrière, descendez le panneau arrière entre les panneaux de gauche et de droite, de façon à ce qu'il s'appuie sur le panneaux intérieur du bas.

Collez un petit rectangle coulissant sur le panneau intérieur à travers le trou. Ce rectangle doit être disposé en haut du trou. Collez un panneau extérieur de façon à ce qu'il soit au milieu de l'arrière.



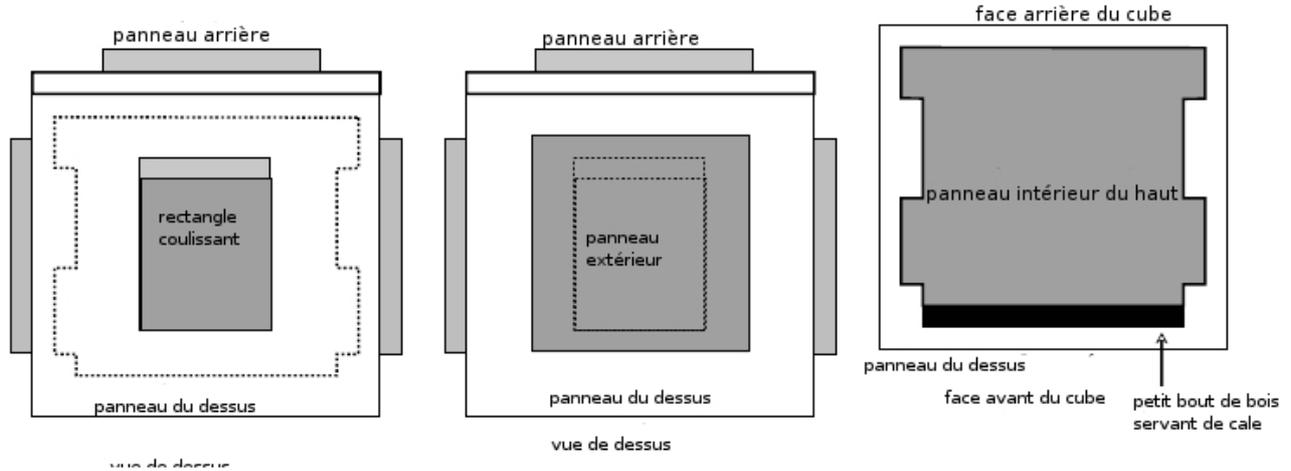
Déplacez le panneau du fond vers vous et descendez les panneaux arrière, gauche et droit. Placez le panneau intérieur du haut par-dessus les panneaux intérieurs de gauche et de droite. Ramenez-le vers l'avant de façon à ce que les parties à 45° se rencontrent. Remontez les panneaux du haut, de gauche et de droite de façon à verrouiller le panneau intérieur du dessus en place.



Placez le panneau extérieur du dessus par-dessus le panneau intérieur du dessus. Notez qu'il doit recouvrir les côtés des panneaux de gauche et de droite. Ne le collez pas ! Collez un petit rectangle sur le panneau intérieur du haut à travers le trou. Ce rectangle doit être à l'avant du trou. Collez un panneau extérieur au milieu du dessus.

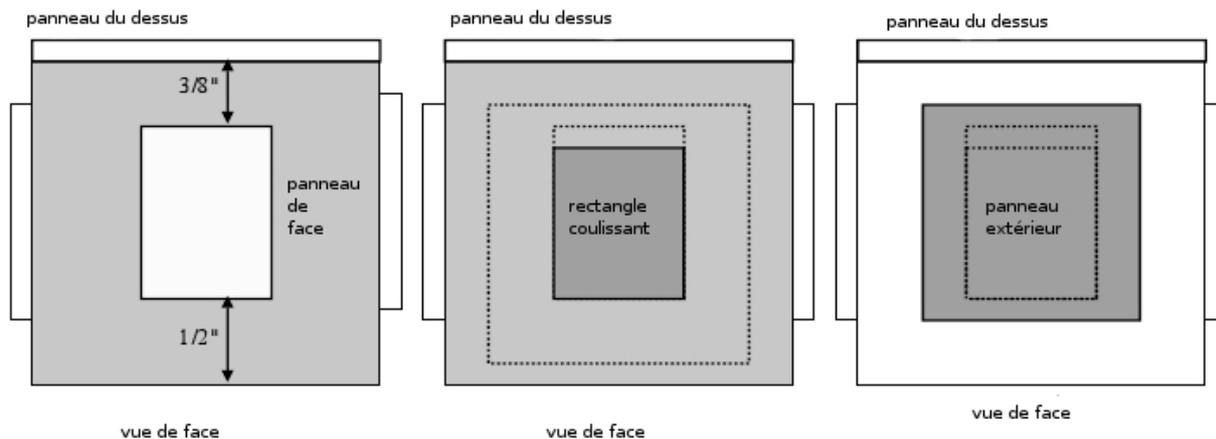
Enlevez le panneau du dessus (vous aurez à bouger les panneaux du dessous, de l'arrière, de gauche, de droite, et du haut pour déverrouiller celui ci). Posez le cube sur sa face du dessus.

Découpez un petit morceau de 1/8" par 1-1/2". Collez-le sur le côté arrière du panneau du dessus, comme sur la figure ci-dessous. Cela va empêcher le panneau du dessus de coulisser vers l'avant du cube lorsqu'il sera en position fermée. Le petit morceau de bois est en noir sur la figure.



Avec le panneau du dessus toujours enlevé, tournez le cube de façon à avoir la face avant face à vous. Déplacez le panneau du dessous vers l'arrière et collez le dernier panneau aux côtés gauche droit et arrière. Notez bien la position du trou !

Descendez le panneau intérieur de l'avant entre les panneaux intérieurs de la gauche et de la droite jusqu'au fond. Collez le dernier petit rectangle à travers le trou. Il doit être en bas du trou. Collez le dernier panneau extérieur au milieu de la face avant.



Et voilà c'est enfin terminé !