VIDEO MAKING Fabriquez Votre diffuseur ou réflecteur démontable.

Pour commencer vous aller vous rendre dans votre magasin de bricolage préféré Leroy-Rama, Casto-Merlin ou autre ... et acheter les ingrédients suivant :

- 4 Angles plastiques pour tube 25 x 25.
- 4 Profilés P.V.C blanc 100 x 25 x 25
- 4 m de " Velcro blanc " Autocollant (rayon rideau)
- 4 Equerres acier : 2 grandes 100 x 100, 2 moyennes 70 x 70.
- 1 Barre droite de 200mm.
- 2 Vis métaux 8 x 20 & 2 écrous " papillons " de φ 8.
- Des vis de 5 X 35 avec écrous et rondelles.



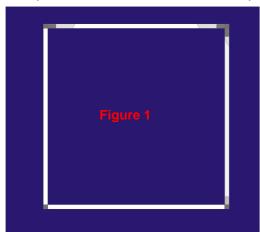
Munis de ces diverses choses, pas trop chères, dirigez-vous vers l'atelier.

Sortez de leur boîte quelques outils simples : Cutter, Scie à métaux, Perceuse et Forets, Colle PVC. Voilà nous sommes au point! Nous pouvons commencer. Tout d'abord, assembler le cadre. Il fera





donc 1m X 1m Soit ... 1m² Bravo! Ces profilés existent en 2 mètres ils peuvent permettre de réaliser des cadres plus grands 1,20m x1,20m par exemple. Pour de très grands cadres 2m x 2m, prenez des profilés aluminium; ils seront plus rigides. Figure 1



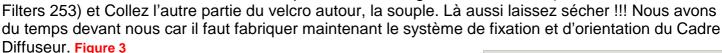
De plus les rouleaux de gélatines ou de calques que nous allons utiliser comme diffusion, sont vendu en rouleau de 1,20.

Le Cadre réalisé, collez sur le profilé des morceaux de Velcro ! Figure 2

Choisir la partie la moins souple. Puis laissez coller !!!

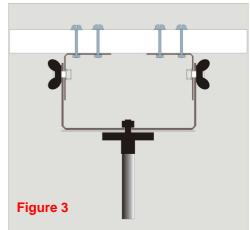
Dans tous les collages avec autocollant, il faut que la colle polymérise, l'assemblage n'est solide qu'au bout de quelques heures!

Pendant ce temps, découper une feuille de calque, ou mieux de gélatine diffusante (Lee





Un petit dessin et une bonne photo, sont plus explicites qu'un long discours! Pour assembler les différents éléments, nous avons utilisé des rivets "Pop". Si vous n'avez ni rivet ni pince spéciale, vous pouvez utiliser des vis et des écrous de 5mm ou souder. Pour l'articulation choisissez de préférence des écrous à oreilles ou "Papillons" cela facilitera le serrage.



Fabriquez Votre diffuseur ou réflecteur démontable (2).

Voilà le plus dur est fait ! Récapitulons : Vous avez collé le Velcro et fabriqué le support articulé. Quand c'est fini cela doit ressembler à ceci :



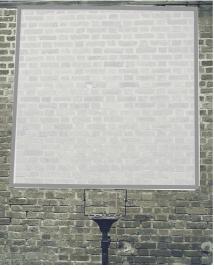
Et quand vous aurez emboîté tous les éléments à cela :



Pas mal !!!! Mais que mettre dessus ???

Idée N°1 : Efficace et pas cher : Le protège par-brise à 1 € que vous trouverez dans toutes les grandes surfaces. Quelques pinces pour le tenir, et voilà un réflecteur alu parfait. (Tendez-le mieux que moi !)





Idée N²: Le morceau de gélatine dépolie sur lequel nous avons collé l'autre partie du Velcro et voilà un diffuseur de premier choix.

Vous pouvez utiliser du Tulle de mariée (Dépoli léger) de la toile à parachute blanche, un morceau de voilage d'appartement etc ... etc ...

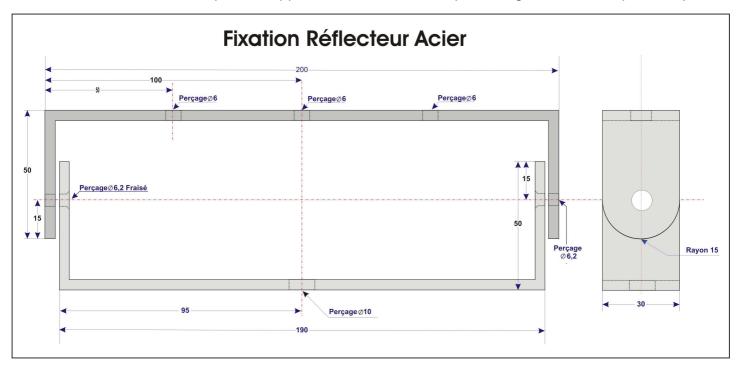
A vous de trouver d'autres matériaux pour réfléchir ou diffuser la lumière !!!



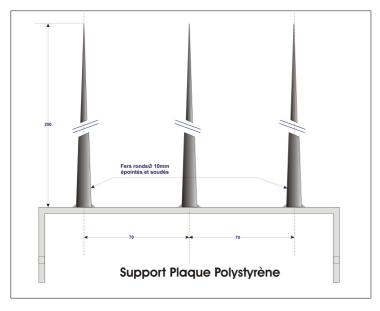
Fabriquez Votre diffuseur ou réflecteur démontable. (3)

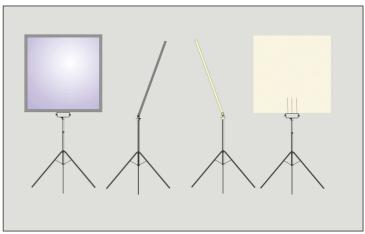
Voilà! Mais avant de finir encore quelques trucs:

Pour les heureux possesseurs d'un petit atelier avec étau, meuleuse et poste à souder, il est plus facile et moins cher de fabriquer le support directement en fer plat! Regarder donc le plan ci-après :



C'est quand même plus solide !!!! Encore une idée gratuite ajouter des pointes en acier, et vous pourrez planter ce support dans des plaques de polystyrène que vous trouverez chez CastoMerlin au rayon isolation elles existent en plusieurs épaisseurs ; 20 ou 30mm seront assez rigides.

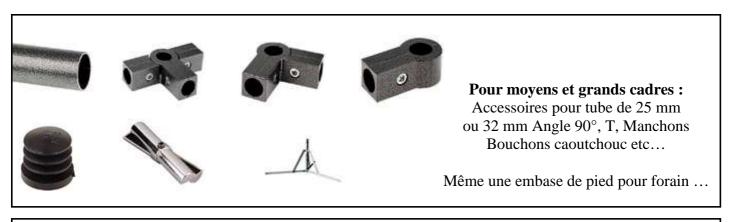




Un autre truc découvert par hasard en surfant sur le net, chez **RETIF**, fournisseur de matériel pour vitrine et commerces ; on trouve des pièces miracles pour fabriquer des grands, voir des très grands cadres. www.retif-shop.com/htfr/0002.htm

Page suivante quelques exemples de ces pièces géniales et d'un prix raisonnable.

Fabriquez Votre diffuseur ou réflecteur démontable. (4)





Pour très grands cadres ou support écran vert/bleu :

Echelles plates ou triangulaires, embases, angles 90° et en plus compatibles avec les accessoires cités plus haut.



Bon courage à tous et envoyez-nous les photos de vos réalisations