

PRIX POUR DES COMPOSANTS POUR FABRICATION IMPRIMANTE 3D

- Le plexiglas

L'objet est constitué de deux bases en forme en carrée, une au bas et l'autre au haut. Le coté de chacun de ces bases mesure 700mm. Au total, il faut pour la base une dimension de $Db=(700 \times 700) \times 2$

Il comporte aussi deux faces avant, en forme de rectangle dont les largeurs correspondent aux côtés des bases. Pour les faces avant, il faut donc prévoir les quantités suivantes :

$Dh=(900 \times 700) \times 4$

Les dimensions sont représentées de la forme suivante (Lxl)xq avec L la longueur, l la largeur et q la quantité. Du coup, il faut :

.Quatre morceaux de 900x700 de dimension pour les faces latérales et deux morceaux 400x400 de dimension pour les bases.

Pour la porte, il faut prévoir un morceau de dimension 900x700. Pour cela, il faudrait prévoir :

Dimensions	Quantité nécessaire	Prix unitaire	Prix total	Visualisation du prix
900x700	05	70.35	351.75	https://www.plaqueplexiglass.com/perspex-decoupeur-mesure/?plastic-type=Acrylique%20Incolore%20%20Transparent&colour=Incolore&thickness=8%20mm&length=900&width=700
700x700	02	54.72	109.44	https://www.plaqueplexiglass.com/perspex-decoupeur-mesure/?plastic-type=Acrylique%20Incolore%20%20Transparent&colour=Incolore&thickness=8%20mm&length=900&width=700
Total			461.19	

La particularité de la matière de du composant est qui est incolore Acrylique et transparent. IL sagit du moins cher pour ce site. Les prix sont donnés pour une épaisseur de 08mm. L'avantage de cette commande va résider au niveau de la simplicité du travail et de la précision. Les pièces viennent déjà coupées, taillées sur mesure.

Solution 2 pour le même fournisseur.

_____ Cela reviendrait à effectuer une commande globale et à concevoir les différentes parties soi-même par découpage. La largeur commune étant de 700mm pour toute les parties, il faudrait une plaque de dimension (700+700+900+900+900+900+900) soit 5000mm de long et 700mm de large. Le fournisseur fourni des composants de longueur maximale de 2000mm.

Dimensions	Quantité	Prix unitaire	Prix total	Ref
1400x700 (pour les deux base 700x700)	01	109.44	109.44	https://www.plaqueplexiglass.com/perspex-decoupe-sur-mesure/?plastic-type=Acrylique%20Incolore%20%20Transparent&colour=Incolore&thickness=8%20mm&length=900&width=700
1800x700 (pour les faces latérales de dimension 900x700. Avec cette dimension on peut faire en faire4)	02	140.70	281.4	https://www.plaqueplexiglass.com/perspex-decoupe-sur-mesure/?plastic-type=Acrylique%20Incolore%20%20Transparent&colour=Incolore&thickness=8%20mm&length=900&width=700
900x700	01	70.35	70.35	https://www.plaqueplexiglass.com/perspex-decoupe-sur-mesure/?plastic-type=Acrylique%20Incolore%20%20Transparent&colour=Incolore&thickness=8%20mm&length=900&width=700
Total	461.19			

Il n'apparaît pas une sorte de remise même en achetant une plus grosse quantité comme l'indiquent les résultats du tableau 2.

Proposition d'un autre fournisseur.

Dimensions	Quantité	Prix unitaire	Prix total	ref
700x700	02		140.38	https://www.plexiglas-shop.com/fr/Produits/PL0F00-DC-8-00-3050X2030-B-01-X.html#custom
900x700	05	88.61	439.35	https://www.plexiglas-shop.com/fr/Produits/PL0F00-DC-8-00-3050X2030-B-01-X.html#custom
Total	579.73			

Pour le plexiglass, le premier fournisseur est le moins coûteux.

- Prix des serrures

<https://fr.rs-online.com/web/p/serrures-a-came-et-serrures-batteuses/1461811/>
(Site pour les références) : **prix : 12.73euros**

www.wdscomponents.fr/product/3938/loquet-quart-de-tour-finition-noire-poignee-en-t-sans-serrure-wds-8569/?sku=34637&gclid=CjwKCAiAis3vBRBdEiwAHXB29MKj2xKuvIAnnDYafPl-1CpGpKJNkXoNMsV2Pf_1ANgc8IIUA0B99BoCcrcQAvD_BwE
(Site pour les références) : **prix : 4.08euros**