



## Les matériaux de décors

REDACTEUR : SHAKA1981

**J**E pensais faire ce tutorial il y a déjà bien longtemps, mais la vie est faite de nombreux aléas... Le voici donc enfin aujourd'hui, il s'agit d'explications synthétiques sur tous les matériaux que j'ai utilisé ou non et qui me semblent utiles pour un bon décor Saint Seiya. La liste n'est pas exhaustive étant donné que le recyclage est bien souvent le moyen le moins onéreux et le plus utile pour la planète ! Les photos sont parfois les miennes pour les autres elles proviennent de recherches sur Google images et la plupart n'étant pas signées il est bien difficile d'attribuer une provenance, je citerais juste le fait que nombre sont celles qui proviennent de Games Workshop, mais aussi Castorama ou Mr Bricolage. Si il devait y avoir un quelconque problème pour l'utilisation de ces photos envoyez moi un mail et je corrigerais le tir.

Je rappellerais, juste avant de commencer, de toujours penser à recycler, par exemple vos boites à chaussures, cartons d'emballage... Les boites de viande en polystyrène peuvent donner ça :



Le tutorial s'articule en trois parties :

- Construire
- Assembler
- Finitions

*Tutorial des Matériaux*





## Construire :

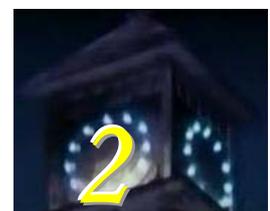
- Béton cellulaire : ce matériau s'achète dans toutes grandes surfaces de bricolages (Leroy Merlin, Casto, Mr Bricolage, Bricorama...), il se vend en parpaing ou en plaque de différentes épaisseurs. Les prix oscillent entre 3 et 6 € selon les tailles et formes.

*Avantages* : faible coût, imite très bien la pierre « façon temple »

*Inconvénients* : dur à travailler, car il se découpe à la scie, très lourd par rapport à du polystyrène, ne convient pas pour faire un décor d'étagères ou vitrines, ne convient pas à découper en intérieur car beaucoup de poussière est produite pendant la découpe.



- Plâtre : ce matériau se vend dans tous les magasins de bricolages en gros (sac de 5kgs et beaucoup plus) sinon en petite quantité et de « qualité spéciale moulage » dans les magasins de loisirs créatifs (Cultura, petites boutiques...). Les prix varient beaucoup entre l'achat de gros et l'achat au détail. Le plus adapté aux décors Saint Seiya est selon moi le plâtre de chez Gedeo vendu par sachet de 1kg, prix constaté chez Cultura environ 3 euros.





*Avantages* : peu onéreux même celui vendu en petite quantité, utile et rapide pour faire n'importe quel moulage (il sèche en 30 min pour celui de marque Gedeo).

*Inconvénients* : nécessite bien évidemment d'avoir des moules, peut faire des bulles si vous faites mal votre mélange.



- Alginate : ce matériau sert à faire vos propres moules, de colonnes ou statues par exemple, mais aussi tout éléments de décors à dupliquer. Cela se vend dans toutes les boutiques de loisirs créatifs. Prix constaté chez Cultura environ 12€.

*Avantages* : permet de mouler tous les objets que vous désirez (voir tutorial comment mouler vos colonnes pour plus d'informations sur ce matériau).

*Inconvénients* : assez cher, et nécessite de la pratique et donc un peu de perte au début pour faire correctement le mélange d'alginate et d'eau.



- Aggloméré (catégorie bois) : ce matériau est fait de sciure de de bois compressé afin d'obtenir une planche.

*Avantages* : utile et moins cher que du bois « noble » pour ceux qui veulent avoir des bases solides pour leur décor.

*Inconvénients* : nécessite des outils de découpes spécialisés et donc cher, les découpes peuvent se faire chez des personnes équipées (petit artisan





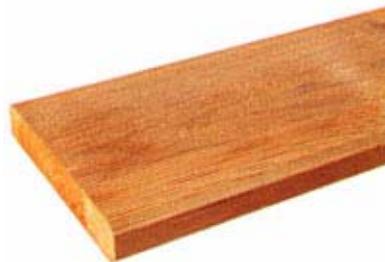
menuisier local ou alors magasin type Leroy Merlin), mais là aussi la prestation revient vite chère.



- Bois ordinaire (catégorie bois): matériau bien connu de tous, plusieurs utilisations selon les formes et votre qualification de décorateur, en planche utile pour faire les socles de vos décors ou alors carrément vos temples si vous êtes aussi doué que M. Elision, en branches ou brindilles prises dans la nature, utile pour faire des arbres. Se trouve donc dans la nature ou chez n'importe quel marchand de bricolages.

*Avantages* : solide, ne se gondole pas, pas très cher et pouvant être trouvé gratuit dans la nature,

*Inconvénients* : pour tout artiste débutant n'est utile que pour faire le socle des décors, c'est aussi un matériaux plus lourd que le polystyrène.



- Contreplaqué (catégorie bois): est fait de fines feuilles de bois collées entre elles. Existe en différentes teintes et tailles selon découpe, disponible dans tous les magasins de bricolages. Prix selon taille et qualité.





*Avantages* : utile pour faire des socles

*Inconvénients* : peut se gondoler si on ne le renforce pas ou si la qualité n'est pas au rendez-vous, nécessite du matériel de découpe spécifique.



- Isorel (catégorie bois) : ce matériau est sans doute le plus facile à découper parmi la catégorie « des bois », se vend dans toutes les grandes surfaces de bricolage. Existe en différentes épaisseurs.

*Avantages* : ne se gondole pas, peut servir à d'autres applications que de simple socles, comme des éléments de frontons de temple, socle de colonnes...

*Inconvénients* : là aussi il est nécessaire d'avoir un minimum d'outils spécialisés dans la découpe ou de le faire faire par un prestataire, ce qui devient vite onéreux.



- Balsa (tiges, baguettes ou planches) : enfin du bois sans en être, c'est-à-dire que son aspect y ressemble beaucoup. Se trouve sous forme de tiges, baguettes, planches, bords de fuite, bords d'attaque...Il s'achète dans les magasins de loisirs créatifs et quelque fois dans les grandes surfaces de bricolage. Exemple de prix : une planche de 10x50 coûte environ 8 €.



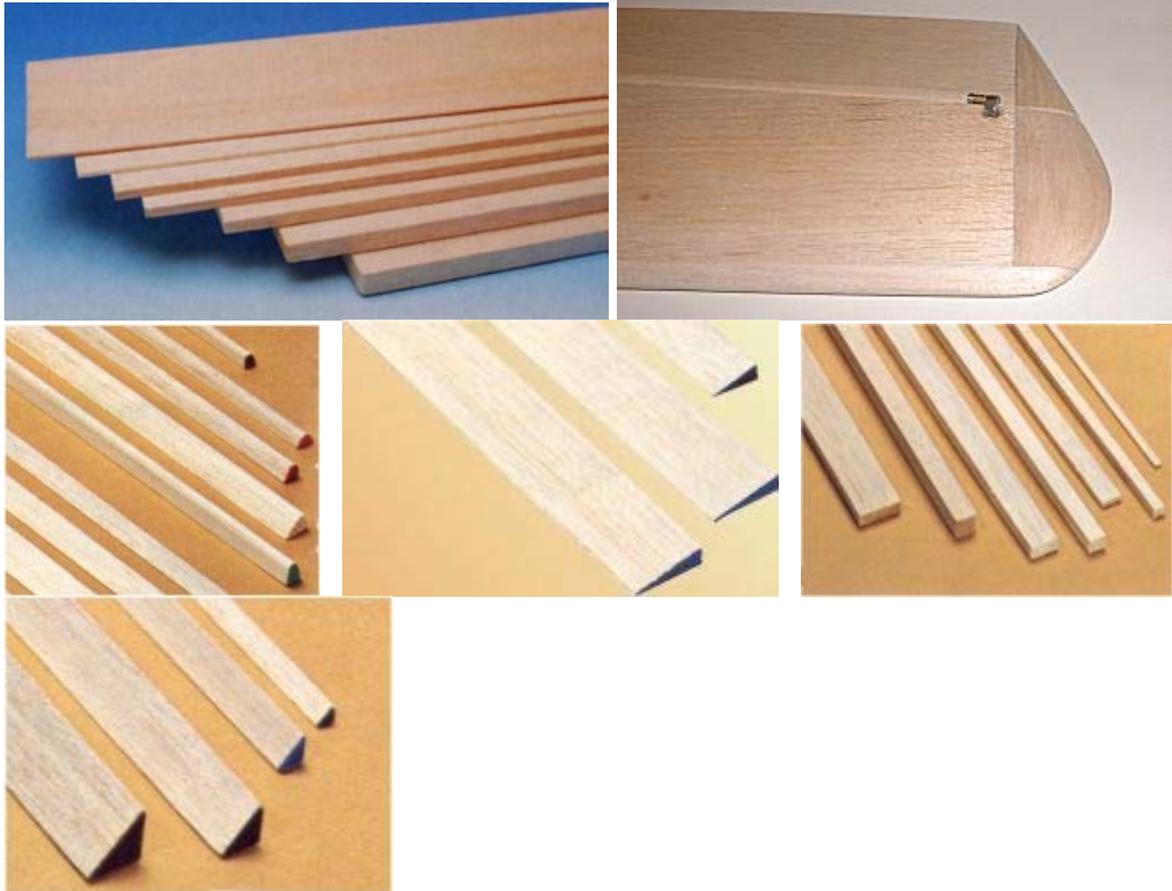
Shaka1981-Septembre 2005

[www.shaka1981.free.fr](http://www.shaka1981.free.fr)



*Avantages* : se découpe sans matériel de menuiserie, avec l'aide d'un simple cutter ou couteau, peut être poncé facilement avec des feuilles afin d'obtenir toutes les formes désirées. Il est aussi disponible sous divers formats très intéressants (voir photos). C'est un matériau très utilisé pour faire les ailes d'avion de modèles réduits.

*Inconvénients* : peut se désagréger facilement ni on ne le découpe pas avec douceur et respect.



- Carton ordinaire (catégorie carton) : il s'agit du carton classique de transport de colis ou rangement, celui qui a une couche de carton ondulé entre deux feuilles de papiers épais. Se trouve dans toutes les poubelles au prix génial de 0€.

*Avantages* : gratuit, facile à découper et travailler

*Inconvénients* : pas très solide, se gondole facilement avec l'humidité.





- Carton Plume : il s'agit d'une plaque de polystyrène collée entre deux feuilles de cartons. S'achète dans tous les magasins de loisirs créatifs.  
*Avantages* : facile à travailler, léger et résistant, c'est l'ami de tous les décorateurs nés avec Warhammer,  
*Inconvénients* : assez onéreux, nécessite un peu plus qu'un cutter comme outils de découpe (pyroscie, ou scie de modélisme).



- Papier ondulé : il s'agit d'un papier ondulé assez épais comme de la taule. Disponible dans tous les magasins de loisirs créatifs et les papeteries généralistes.  
*Avantages* : permet de faire l'effet ondulé des colonnes grecques si on l'assemble avec un tube de carton. Peu onéreux et très facile à découper.  
*Inconvénients* : dans l'univers Saint Seiya n'est utile que pour les colonnes, sinon pour Warhammer on peut en faire des toitures.





- Tube de carton : génial car il participe utilement au recyclage des déchets, prenez le à partir de rouleau d'aluminium ou de films plastiques, mais aussi dans les rayons fruits et légumes des grandes surfaces (celui qui sert à enrouler les sacs plastiques).

*Avantages* : gratuit et facile à découper,

*Inconvénients* : utile seulement pour les colonnes et les formes ayant de la rondeur évidemment.

- Tissu : tout le monde connaît ce matériau évidemment, disponible un peu partout dans le commerce ou en récupération.

*Avantages* : permet de faire des rideaux ou des tapis dans l'univers Saint Seiya (salle du Pope, Palais d'Hilda, Giudecca...), disponible sous toutes formes et coloris,

*Inconvénients* : difficile à travailler dès qu'il faut faire de la couture, peu être assez cher, mais choisissez bien votre magasin.



- Mastic de modélisme : tous les crédits vont à Ayorr du forum Ma déesse ! la Milliput c'est une pâte style époxy qui se présente sous la forme de deux pâtes à mélanger entre elles en quantité égale. En séchant elle devient très adhérente et elle durcie, en l'humidifiant elle redevient souple et malléable à volonté. En dosant le niveau d'humidité on peut ainsi varier sa texture pour la travailler.





*Avantages* : La milliput est idéale pour les travaux de rebouchage, de reconstruction et de modification des pièces ou de création. Il en existe plusieurs variété de texture, la superfine white et la standard Yellow-Grey sont les plus utilisées en modélisme. Sa durée de vie est très longue, même une fois ouverte.

*Inconvénients* : le prix entre 8 et 12 euros selon les revendeurs, on peut l'acheter dans des boutiques de loisirs créatifs ou de maquettisme.



- Pâte durcissante : il s'agit de pâte à modeler qui durcit à l'air libre. Se vend dans les boutiques de loisirs créatifs.

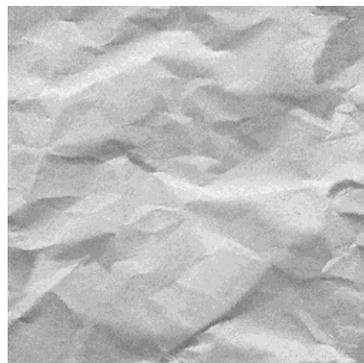
*Avantages* : moins chère que la Milliput, utile pour tous les travaux de rebouchage.

*Inconvénients* : sèche vraiment lentement pour le rebouchage, et sèche trop vite pour des travaux plus fins.

- Papier : et oui on n'y pense même plus à celui là, pourtant il est pas cher car il permet le recyclage, s'utilise pour les travaux de reliefs pour rochers avec du papier journal, mais aussi pour faire vos plans avant de commencer n'importe lequel de vos décors !

*Avantages* : gratuit ou presque, très malléable et facile à découper.

*Inconvénients* : aucuns pour les applications dans lequel il est nécessaire.





- Carte plastique : elle est vendue dans différentes épaisseurs dans les magasins de loisirs créatifs.

*Avantages* : très résistante et utile pour les détails assez fins,

*Inconvénients* : onéreuse si vous l'achetez en magasin mais on peut la recycler.

- Fil de fer : se trouve en bobine dans tous les magasins de bricolages pour pas très cher et en différentes taille et épaisseurs.

*Avantages* : utiles pour faire les troncs et branches d'arbres, facile à découper, permet de donner les bases de formes diverses,

*Inconvénients* : difficile ensuite de faire perdre l'aspect fil de fer au profit de l'aspect naturel.



- Mousse mouillable florale : (prix constaté 3,50 € chez Jardiland), matériau très connu chez nous amis fleuristes.

*Avantages* : souple, permettant de donner n'importe quelle forme

*Inconvénients* : se désagrège facilement





- polystyrène classique ou expansé : c'est celui avec les alvéoles, celui qui sert généralement dans les emballages, le plus commun quoi, il s'achète par plaque de différentes taille et épaisseurs (max 6 cm d'après ce que j'ai vu), les magasins où j'en ai vu : Castorama, Leroy merlin, on les trouve à l'extérieur sous des hangars normalement. Les prix varient entre 2 et 6 euros selon la taille. Mais on le trouve aussi dans les emballages et dans les poubelles des magasins si vous habitez en centre ville.

*Avantages* : la gratuité si vous faites de la récupération, idéal pour faire des ruines,

*Inconvénients* : bien moins bien que le polystyrène extrudé, car il boit beaucoup plus la peinture et se désagrège à la découpe.



- Polystyrène extrudé : souvent de couleur jaune (comme la photo ci-dessous), sa structure est bien plus rigide et lisse que l'expansé. On le trouve dans les mêmes magasins, mais un peu plus cher que l'expansé, donc entre 2 et 7 euros, avec des tailles et épaisseurs similaires à l'expansé.

*Avantages* : c'est le matériaux de prédilection de tous les customisateurs de décors et ce n'est pas pour rien ! Il ne se désagrège pas, la découpe est facile et devient même agréable avec une pyroscie. Permet de faire des socles de décors, des murs, des socles de colonnes, des éléments de décors...

*Inconvénients* : je n'en vois aucun, si ce n'est la limite des tailles proposées et surtout des épaisseurs.



<http://shaka1981.free.fr>  
From shaka's collection

- Des plaques de Filafilm : il s'agit de polystyrène amélioré permettant des travaux encore plus fins qu'avec de l'extrudé. Le prix : environ 5 € la grande plaque de 50x40 cm (plus très sûr des mesures), et 5€ les deux plaques au format A4, prix constaté chez Cultura. A noter que je trouve uniquement ce produit chez Cultura.

*Avantages* : se découpe encore plus facilement que les autres polystyrènes, ne se désagrège absolument pas. Permet de faire tous les types de décors y compris des éléments plus petits.

*Inconvénients* : assez onéreux, mais quand la qualité est là...faut pas se priver.



### Assembler :

- Mortier pour béton cellulaire : utile uniquement pour coller des morceaux de béton cellulaire ensemble. Se trouve dans toutes les grandes surfaces de Bricolage.

*Avantages* : seule matière permettant de coller le béton cellulaire et pour pas trop cher.

*Inconvénients* : ne sèche pas très rapidement, il faut tester plusieurs fois avant de faire de bon mélange.

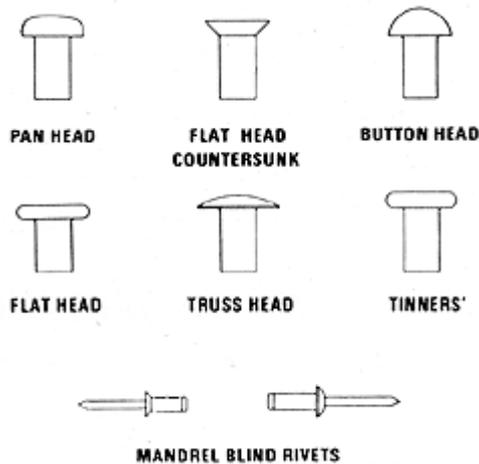




- Clou et rivet : ils sont très utiles pour fixer vos morceaux de polystyrène pendant que votre colle sèche, mais ils le sont également pour faire des décors « en kit » c'est-à-dire en plusieurs parties qui vous pouvez démonter à souhait, car les parties ne sont pas collées entre elles, mais « rivetées » ou « clouées ». Se trouve dans toutes les grandes surfaces de bricolages, mais aussi dans les quincailleries ou petites boutiques de quartier.

*Avantages* : pas cher et permet de faire des décors démontables

*Inconvénients* : je n'en vois pas



- Colle à bois : Se trouve dans toutes les grandes surfaces de bricolages, pour environ 4 à 6 euros pour 200 grammes. C'est l'une des colles de référence pour les décors en polystyrène, pourquoi ?

*Avantages* : elle permet de coller le poly sans le faire fondre, permet d'être mélangé à du sable ou des graviers pour donner des reliefs sur des roches ou du dallage, ne coûte pas cher. Enfin, l'application peut se faire au pinceau.

*Inconvénients* : se sèche pas très vite, mais il existe différents type, dont le type « séchage rapide » que je conseille. Elle est souvent blanche, donc ça peut se voir sur les décors si vous faites mal vos finitions.



- Colle PVA : c'est la référence pour tous les fous de décors Warhammer, il s'agit d'une colle multi-usage pouvant coller le bois, le polystyrène ou le carton, elle est transparente et diluable à l'eau. Se vend dans les Games Workshop.

*Avantages* : elle est utile pour tout type de décor,

*Inconvénients* : cher même très cher au poids si on compare avec de la colle à bois, je la conseille donc mais seulement pour les applications que ne permet pas la colle à bois.



- Superglue : permet de coller rapidement les matériaux comme le métal, le plastique ou le bois. S'achète en grandes surfaces classiques, dans les magasins de bricolage, bref un peu partout, les prix varient beaucoup selon les marques.

*Avantages* : colle rapidement,

*Inconvénients* : ne surtout pas utiliser pour coller du polystyrène car il fond !





- Enduit de rebouchage : se trouve dans les grandes surfaces de bricolage.  
*Avantages* : permet de reboucher les interstices entre vos différents morceaux de polystyrène notamment, il peut être dilué dans l'eau, s'étale avec une spatule ou même un pinceau.  
*Inconvénients* : ne pas l'appliquer sur une grande surface sinon il se fissure et se craquelle.



- Vaseline et huile : le compagnon indispensable si vous devez mouler certains éléments comme les colonnes (voir tutorial comment mouler une colonne). La vaseline s'achète dans les boutiques de loisirs créatifs.  
*Avantages* : permet de démouler plus facilement l'alginate, et faire que vos moules en alginate puissent servir à mouler 10 à 15 colonnes ou autres. Sinon on en moule difficilement 5.  
*Inconvénients* : c'est assez cher mais on peut la remplacer par de l'huile de supermarché !





- Scotch : tout le monde connaît ce matériau, il s'achète partout pour pas cher.

*Avantages* : permet de coller différents morceaux ou solidifier en attendant que votre structure sèche. Permet également de solidariser vos tiges de fer ensemble lorsque vous vous lancer dans la réalisation d'un arbre.

*Inconvénients* : se voit dans un décor si on ne rajoute pas une couche par-dessus.

- Scotch double face : idem que le scotch classique sauf qu'on peut le coller des deux côtés évidemment. Idem cela s'achète partout.

*Avantages* : permet de fixer de manière temporaire des éléments sur un décor, comme des colonnes de plâtre, un tapis de sol...

*Inconvénients* : il n'y en a pas vraiment de spécifiques



## Finitions :

- Feuilles à poncer : selon l'épaisseur permet de donner le dernier coup sur vos décors en poly, en bois ou autre, les différents grains, formes et formats permettent de tout faire. Certains leurs préféreront les limes, mais j'avouerais que depuis l'abandon du béton cellulaire, je n'utilise plus de limes.

*Avantages* : permet d'arrondir ou de donner des formes précises au polystyrène, ne coûte pas très cher.

*Inconvénients* : s'use assez vite.





- Plantes d'aquarium : se trouve dans toutes les boutiques vendant des objets liés au aquarium (Jardiland, Truffaut...).

*Avantages* : permet de faire des arbres non vivant mais résistant et de taille respectable pour les myth ou les vintages. Certaines permettront d'autres applications mais leur variété est tellement grande...

*Inconvénients* : assez cher comme tous le matériel pour aquarium.



- Arbres tous faits : s'achète dans les boutiques Games Workshop, leur prix est assez élevé. On en trouve des plus grands dans les magasins vendant des objets et décor pour les trains.

*Avantages* : sont déjà faits, ou pré-faits selon les modèles.

*Inconvénients* : cher et non adapté à la taille des myth ni même des vintages pour la plupart, je ne leur vois pas d'utilité à part pour les bottlecaps.



- Eponge à récurer : vous la trouverez dans toutes les grandes surfaces, mais surtout chez vous, car vous pouvez reprendre celles qui sont usées.

*Avantages* : idéale pour faire des haies dans vos décors, se découpe facilement à l'aide d'un ciseau, participe au recyclage des produits,

*Inconvénients* : nécessite d'être retravaillée pour donner l'effet escompté.





- Paille de fer : très utile pour faire des buissons ou du feuillage d'arbres, s'achète un peu partout pour pas très cher.

*Avantages* : peut donner un effet très réaliste à l'aide d'un bon flochage pour imiter certains types de végétations.

*Inconvénients* : la découpe est assez difficile et peut nécessiter des gants pour éviter de s'abîmer les mains.



- Flocage « herbe » : se trouve dans tous les magasins de modélisme, ou Games Workshop. Le prix est abordable.

*Avantages* : facile à appliquer, vous n'avez qu'à recouvrir votre polystyrène d'une fine couche de colle à bois, puis déposez y le flochage et il adhère directement, vous retournez votre structure pour récupérer les surplus.

*Inconvénients* : se détache au fil du temps selon la colle employée.



- Gravier : s'achète en sachet dans les magasins de maquettisme ou les Games WorkShop, mais je vous conseille d'en prendre dans la nature cela revient moins cher. Ils permettent de donner un aspect encore plus rocheux et réaliste à vos décors.

*Avantages* : existe de toutes les tailles, ajoute du réalisme à vos créations, tient avec de la colle à bois.

*Inconvénients* : alourdi votre décor, et nécessite d'être peint avec l'ensemble



du décor.





- Sable : s'achète en sachet dans les magasins de maquettisme ou les Games WorkShop, mais je vous conseille d'en prendre sur les plages ou dans la nature cela revient moins cher. Permet de donner un aspect terreux ou sablonneux à vos décors.

*Avantages* : mélangé avec de l'eau et de la colle à bois il permet de couvrir l'intégralité d'un décor pour donner du relief d'un grand réalisme après un brossage à sec.

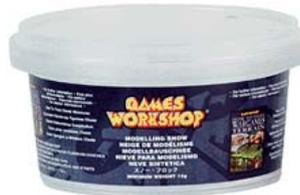
*Inconvénients* : nécessite d'être peint pour faire ressortir le relief.



- Neige : s'achète en sachet dans les magasins de maquettisme ou les Games WorkShop. Les autres moyens d'obtenir de la neige sont très nombreux, vous pouvez acheter des bombes de neige pour sapin de noel, découper du poly intelligemment, bref les solutions ne manquent pas.

*Avantages* : vous ne pourrez pas vous passer de ce genre de technique si vous vous lancez dans un décor Asgard, l'application est facile,

*Inconvénients* : assez cher dans les Games Workshop.



- Peinture en bombe : idéale pour peindre de manière uniforme vos décors ou morceaux de décor.

*Avantages* : permet de gagner du temps pour peindre le bois, le plastique ou le métal, surtout sur les grandes surfaces,

*Inconvénients* : ne surtout jamais utiliser sur le polystyrène sauf si vous voulez faire un effet fondu...Car les bombes contiennent souvent des solvants qui font fondre le poly. Utilisation en extérieur ou dans une pièce bien



ventilée.





- Peinture acrylique : certains préfèrent la gouache, moi je ne peins qu'à l'acrylique. Entre 3 et 5 € selon le format et les couleurs, s'achète dans toutes les boutiques de loisirs créatifs.

*Avantages* : peuvent servir à tout peindre y compris le polystyrène, s'achète en différents formats permettant un coût assez faible, il existe une grande quantité de coloris,

*Inconvénients* : nécessite une sous couche sinon le polystyrène boit beaucoup et vous devez faire plusieurs couches.



- Gesso : il s'agit d'une sous couche pour peinture à l'acrylique, car sinon le poly boit trop la peinture, le gros pôt coûte 7,50€ chez Cultura

*Avantages* : évite de repeindre deux fois sur le poly, et fais économiser de la peinture,

*Inconvénients* : peut laisser des traces ou du relief si vous l'étalez mal.

