



INSTRUCTIONS POUR LA DÉCOUPE ET LE MONTAGE

LIGHTBOX *AGARTHA*

NIVEAU : CONFIRMÉ

Dimensions de la boîte : 28.5 x 23.5 x 9 cm

Dimensions des plans : 24,5 x 19,5 cm (x18)

Cher vous,

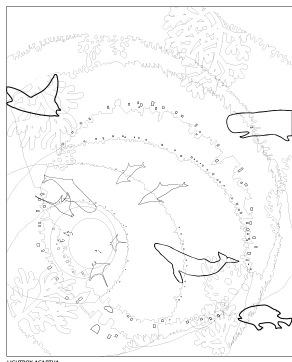
Voici votre kit de découpage *Agartha* ! Il s'agit d'une lightbox à 18 plans qui vous demandera de la précision dans la découpe et plus particulièrement au moment du montage. Ce kit est conçu pour des découpeurs plutôt expérimentés. Je vous accompagne pas à pas à chaque étape pour vous permettre d'obtenir le meilleur résultat possible ! Amusez-vous bien !

Le kit contient 18 images en format jpg correspondant aux 18 plans qui composeront votre boîte lumineuse, ce mode d'emploi ainsi qu'un visuel de la lightbox terminée.

Le matériel dont vous avez besoin :



- Une imprimante (noir et blanc)
- Quelques feuilles A4 (papier machine)
- Deux feuilles de calque A4
- Sept transparents format A4 type rhodoïd
- Un cutter de précision et ses lames de rechange
- Une plaque de découpe
- De la colle vinylique
- Du carton plume blanc 3mm (1 planche A4)
- Une règle graduée en centimètres
- Un crayon de papier et une gomme
- Une boîte à thé en bois «Rayher» 28.5 x 23.5 x 9 cm
- Une guirlande de LED blanche ou de couleur de 1m



Etape 1 : Impression et décalque

Après avoir téléchargé les fichiers, imprimez chacune des 18 images sur une feuille A4 aux proportions exactes (24,5 x 19,5 cm). Si vous le souhaitez, vous pouvez faire une impression recto-verso pour économiser du papier.

Préparez sur une feuille de calque un rectangle aux mêmes dimensions (24,5 x 19,5 cm). Décalquez à l'intérieur de ce rectangle les 18 plans superposés que vous aurez préalablement imprimés. N'hésitez pas à numéroter les plans sur le calque pour vous repérer au cours des futures opérations. Si vous avez peur de vous embrouiller, vous pouvez tout à fait décalquer chacun des plans sur une feuille de calque séparée.

Si vous êtes experts, vous pouvez bien sûr imprimer l'ensemble des plans sur une seule feuille de papier machine puis décalquer à nouveau le tout sur un seul calque. Pour ce faire, vous avez à votre disposition dans les fichiers une image .jpg regroupant l'ensemble des plans.



Etape 2 : Choix des papiers

Choisissez du papier blanc épais (250 gr/m² environ) assez lisse. Certains plans nécessitent une feuille complète tandis que d'autres peuvent être réalisés sur des chutes, par exemple les baleines ou les premiers plans qui occupent une faible surface.

Il vous faudra aussi sept feuilles parfaitement transparentes type rhodoïd (24,5 x 19,5 cm) pour y coller vos baleines, raies manta et petits poissons. Pour fermer votre montage et diffuser la lumière, il vous faudra également une feuille de calque (24,5 x 19,5 cm) que vous viendrez coller à l'arrière de votre montage une fois tous les plans montés.



Etape 3 : Découpe

Grâce à votre calque, reportez le dessin de vos 18 différents plans au fur et à mesure, sur les papiers adaptés. Veillez à être précis et à bien aligner votre dessin sur les bordures des plans imprimés. Cette précision est primordiale pour que toutes les ouvertures correspondent et que la lumière puisse faire son chemin jusqu'au premier plan.

Munissez-vous de votre cutter de précision et d'une plaque de découpe. Découpez soigneusement selon les tracés décalqués.

Petit conseil : Prenez votre temps, détendez-vous et respirez bien !



Vous allez constater que chacune des petites ouvertures, chacune des petites fenêtres, est reportée sur tous les plans qui lui sont superposés à l'arrière. Veillez donc bien à les découper proprement et à vérifier leur superposition au fur et à mesure de la découpe des plans.

Petite astuce : Vous pouvez agrandir légèrement les petites ouvertures des fenêtres à partir de leur deuxième occurrence. Je vous explique avec un exemple : vous avez une série de petites ouvertures sur le '7bis. plan'. Ces mêmes ouvertures sont reportées exactement à partir du plan 9. A partir de ce plan 9 donc, vous pouvez agrandir légèrement la taille des fenêtres pour être sûr que les contours ne soient pas visibles lors du montage.



Etape 4 : Les transparents

Pour donner cette impression magique de lévitation, vous allez donc utiliser des transparents pour fixer vos magnifiques animaux aquatiques ! Découpez donc sept rectangles de 24,5 x 19,5 cm. Pour caler vos éléments découpés avec précision, je vous conseille de positionner parfaitement votre transparent une fois découpé sur votre calque, de faire un petit point de colle à l'emplacement de l'élément à coller, baleines, raies manta ou poissons, puis de venir fixer votre animal découpé précisément en vous aidant des tracés.

Sur un transparent, la moindre trace de colle ou de doigt est visible. Vous devrez donc être encore plus minutieux et si vous le sentez, portez des gants en nitrile ou en latex.

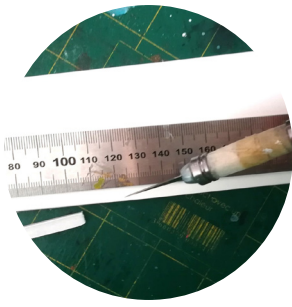


Etape 5 : Préparation de la boîte

Ménagez un trou à la perceuse avec une mèche à bois d'environ 1 cm de diamètre, à l'arrière et en bas de votre boîte. Poncez la surface du bois avec du papier abrasif de finitions afin de retirer toutes les irrégularités et adoucir les angles et arêtes.

Dépoussiérez ensuite soigneusement l'intérieur et l'extérieur de la boîte pour qu'aucun résidu ne subsiste.

Enfin peignez ou vernissez la surface de votre boîte comme vous le souhaitez.



Etape 6 : Préparation des rehausses

Découpez des bandes de carton plume (ou carton mousse) blanc d'une épaisseur de 3 mm et d'environ 5 mm de large. Il vous faudra une quarantaine de bandes de 19,5 cm de long et une quarantaine de 24 cm. Ces bandes vont vous permettre de créer une distance entre chacun de vos plans et ainsi amplifier l'effet de profondeur.



Etape 7 : Montage des plans

Le montage des plans est probablement l'opération la plus complexe dans la réalisation d'*Agartha*. Il s'agit donc de fixer vos plans parfaitement derrière le couvercle de votre boîte en plaçant entre chacune des strates de papier quatre rehausses de carton plume en bordure. Vous avez pu voir, dans vos fichiers .jpg, que certains ont des numéros simples et d'autres un numéro additionné d'un «BIS». Lors du montage, il vous faudra regrouper les numéros et leur bis. Je m'explique avec un exemple : vous ne devrez pas mettre de rehausse entre le «1.transparent» et le «1bis. plan». Collez les ensemble.

Je vous détaille les opérations dans l'ordre :

- **'1. transparent' et '1bis. plan'** : ces deux plans doivent être collés l'un sur l'autre, directement derrière le couvercle de votre boîte, sans rehausse et dans cet ordre, le mériou en premier.
- Collez ensuite quatre bandes de carton plume en bordure
- **'2. plan' et '2bis. transparent'** : collez- les ensemble et dans cet ordre, la raie manta en deuxième donc.
- Collez ensuite quatre bandes de carton plume en bordure
- Fixez le **'3. transparent'**
- Collez ensuite quatre bandes de carton plume en bordure
- Fixez le **'4. plan'**
- Collez quatre bandes de carton plume
- Fixez le **'5. plan'**
- Collez quatre bandes de carton plume
- Fixez le **'6. transparent'**
- Collez quatre bandes de carton plume
- Fixez le **'7. transparent' et le '7bis. plan'** ensemble en commençant par le dauphin et la raie manta

- Collez quatre bandes de carton plume
- Fixez le '**8. plan**'
- Collez quatre bandes de carton plume
- Fixez le '**9. plan**'
- Collez quatre bandes de carton plume
- Fixez le '**10. transparent**'
- Collez quatre bandes de carton plume
- Fixez le '**11. plan**'
- Collez quatre bandes de carton plume
- Fixez le '**12. transparent**'
- Collez quatre bandes de carton plume
- Fixez le '**13. plan**'
- Collez quatre bandes de carton plume
- Fixez le '**14. plan**'
- Collez quatre bandes de carton plume
- Fixez le '**15. plan**'
- Collez quatre bandes de carton plume
- Fixez votre calque final

Laissez-sécher quelques minutes entre chaque collage et à la fin du montage afin que tout soit bien solide. À ce stade, vous avez déjà une idée du rendu de votre boîte lumineuse et c'est un moment magique !!

Etape 6 : Pose du bandeau de LED

Vous pouvez tout à fait poser votre bandeau de LED juste après avoir poncé et préparé votre boîte en bois. Installez la guirlande lumineuse tout au fond de la boîte, sur les faces latérales afin que les LED soient le moins visibles possible par l'avant. Maintenant, allumez, appréciez votre travail et remerciez-vous et bon voyage à Agarthia !!

Mention Légales

Copyright 2022 Aline Maire - Abracadabox Light - Tous droits réservés

Ce document ainsi que les images et informations qu'il contient sont le fruit d'un long travail de création.

Merci beaucoup de respecter les consignes ci-dessous.

- Toutes les impressions et les boîtes lumineuses une fois réalisées sont destinées à un usage personnel uniquement.

Elles ne doivent pas être utilisées à des fins commerciales.

- Vous ne pouvez ni partager ni revendre les fichiers

- Vous ne pouvez pas utiliser ces fichiers ou votre boîte lumineuses dans du matériel promotionnel

Merci !



