

L'empereur tire-lire puzzle

Par Lionel386 et la participation d'Emmanuelle et Stéphane pour la déco.



Voilà un joli puzzle en 3D qui fera plaisir à vos enfants et petits enfants, en plus vous pourrez le garnir car il fait tire-lire

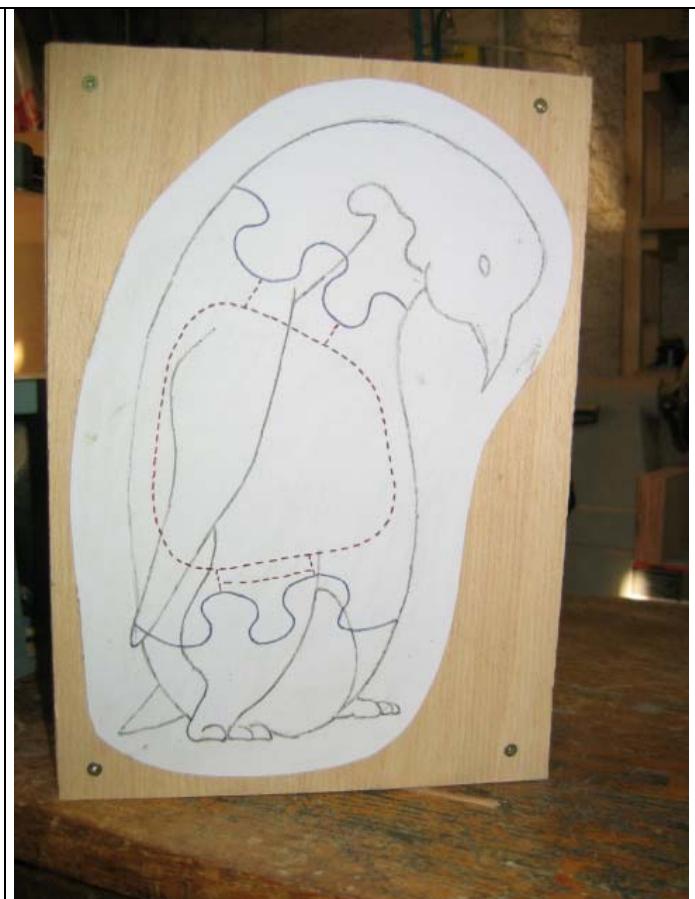
Matériel nécessaire :

- outillage : scie à découper, râpes à bois, ciseaux à bois et papier à poncer, serre joints, et perceuse.
- Fournitures : des plaques de contre plaqué au format A4 pour faire l'épaisseur du puzzle plus deux feuilles de CP de 5 mm d'épaisseur, toujours au format A4 pour les faces avant et arrière de sa majesté l'empereur, colle, vis, peinture et vernis.

Attention à la composition des ces deux derniers produits si l'objet est destiné à de jeunes enfants, choisissez de préférence des peintures et vernis pour jouets.

L'épaisseur du corps de l'empereur est fonction de la capacité de votre scie à chantourner.

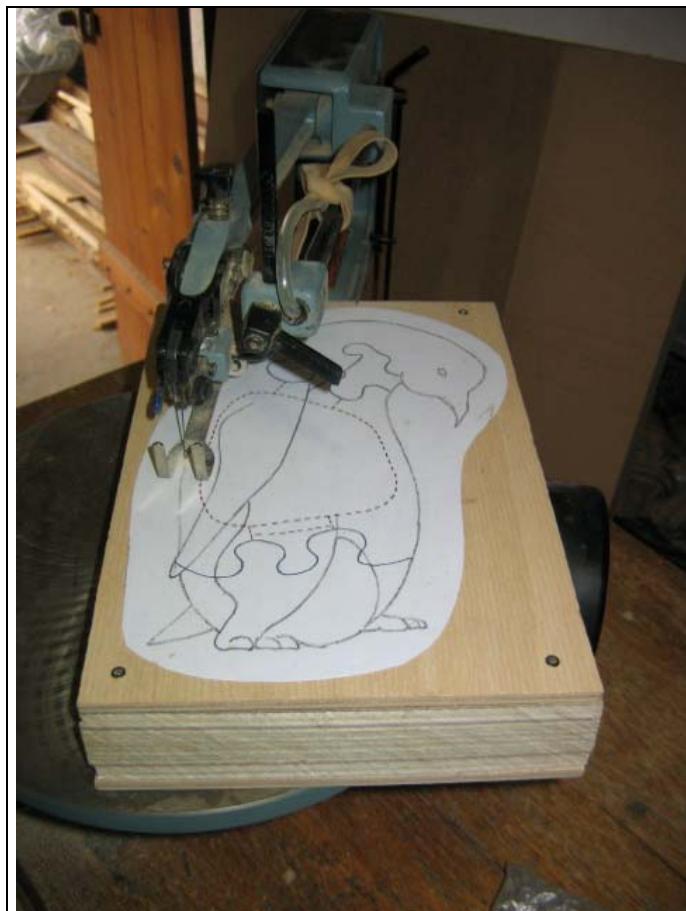
Empiler vos feuilles de contreplaqué en commençant par une feuille de 5mm, puis les feuilles intermédiaires qui vont faire l'épaisseur du corps et vous terminez par la feuille de parement sur lequel vous avez collé la feuille modèle que vous trouverez à la fin de ce document,



L'empereur tire-lire puzzle

Par Lionel386 et la participation d'Emmanuelle et Stéphane pour la déco.

Enclez les plaques intermédiaires et vissez de part et d'autre, les plaques de parement et contre parement. Après séchage vous pouvez attaquer la découpe extérieure de votre empereur, soit à la scie à chantourner, comme sur la photo ci-dessous soit avec un « bocfil », mais là, il ne faut pas être manchot.



Attention, lors de la découpe, à ne pas confondre les lignes qui délimitent les différentes couleurs du dessin et la découpe du puzzle proprement dite. Sur le gabarit en fin de document, la découpe du puzzle est matérialisée en vert. Si tout se passe bien, vous devez obtenir ceci :



Il reste maintenant à transformer le puzzle en tire-lire.

Dans la pièce centrale, le corps de l'empereur, il faut pratiquer deux ouvertures, l'une dans la partie supérieure pour mettre les pièces l'autre dans la partie inférieure pour pouvoir les récupérer.

Vous devez obtenir le résultat de la photo de la page suivante.

Plusieurs solutions sont possibles :

- pratiquer ces ouvertures avant assemblage des panneaux, c'est le plus facile, il suffit d'un petit coup de râpe après l'assemblage pour supprimer les éventuels décalages.

Les faire après assemblage en perçant des séries de trous à la perceuse et finir à la râpe.

L'empereur tire-lire puzzle

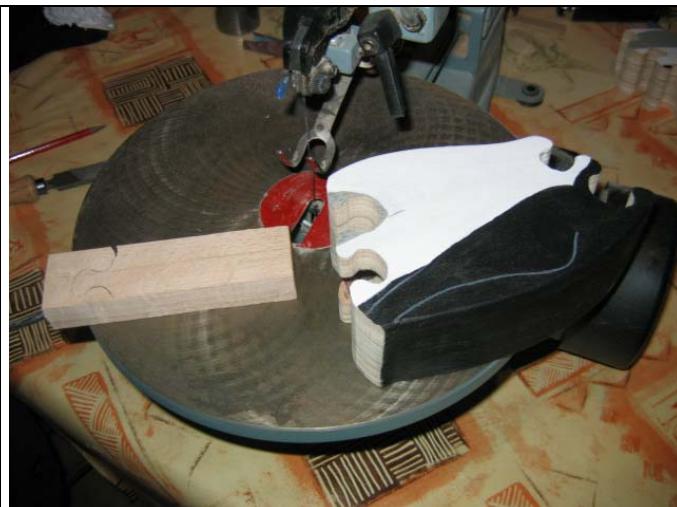
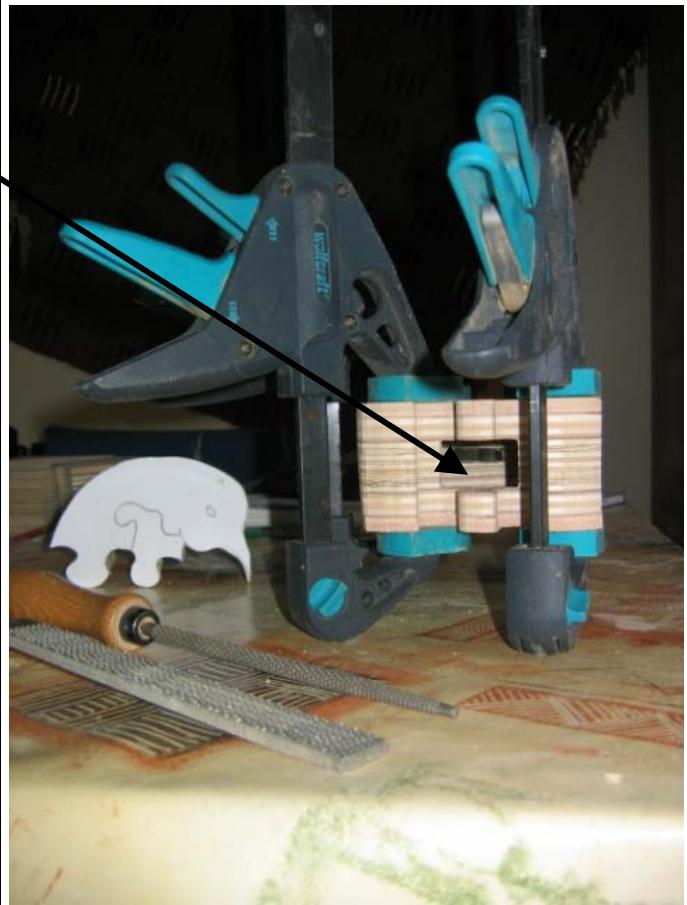
Par Lionel386 et la participation d'Emmanuelle et Stéphane pour la déco.

Voilà, les ouvertures sont faites

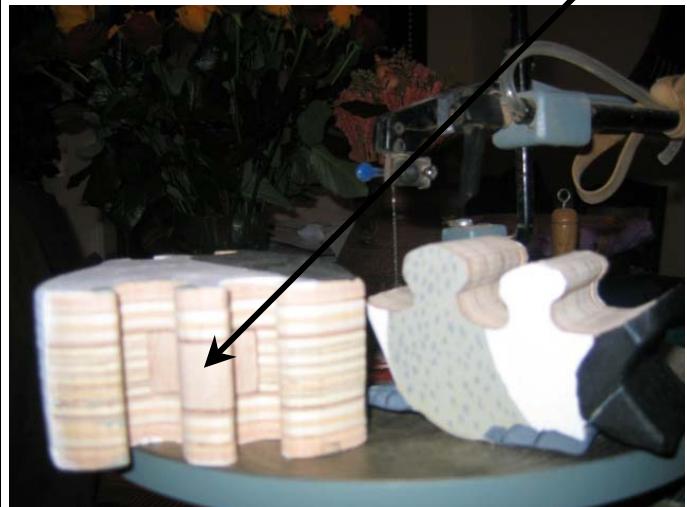
Il faut maintenant fabriquer un bouchon pour la partie basse, de manière à éviter que les pièces tombent lorsqu'on ouvre le puzzle.

Vous devez corroyer un carrelet dont la section sera aux dimensions de l'ouverture que vous venez de réaliser. Il aura une longueur de 12 cm environ.

Il faut qu'il puisse entrer dans le corps de l'empereur. Une fois en place, vous reportez le contour du puzzle sur cette pièce et vous la découpez en ajustant à la râpe et vous raccourcissez la pièce obtenue afin qu'elle libère le volume réservé aux pièces.

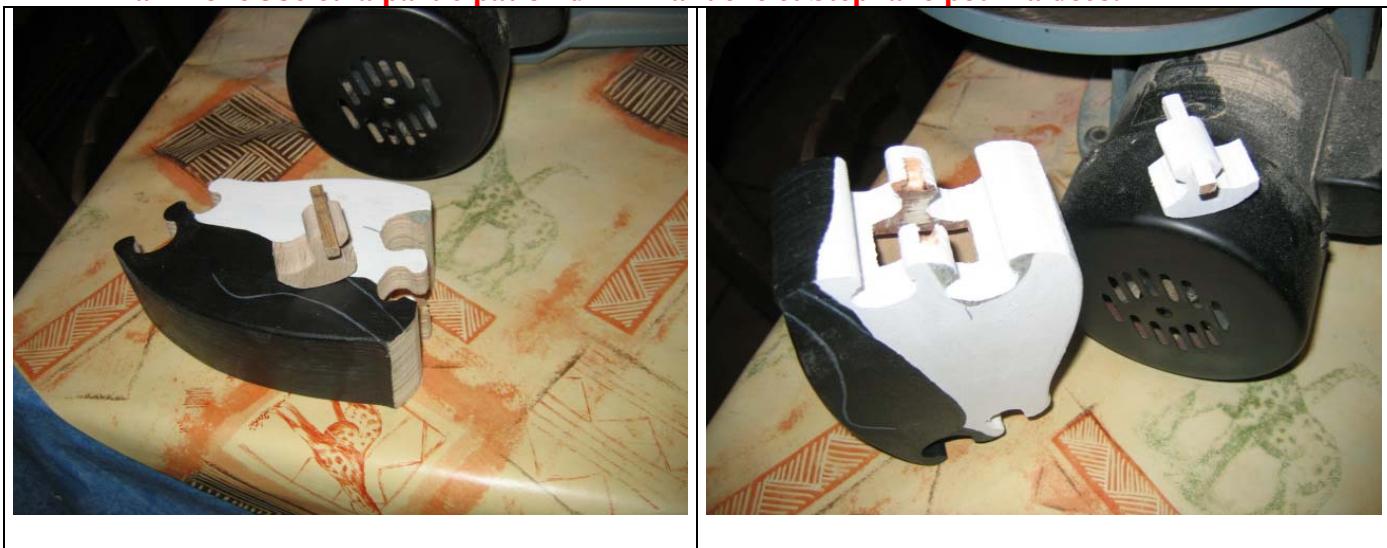


Vous devez obtenir le résultat ci-dessous :



L'empereur tire-lire puzzle

Par Lionel386 et la participation d'Emmanuelle et Stéphane pour la déco.



Pour fixer le bouchon, insérer en travers un petit carrelet qui entrera légèrement en force dans la rainure que vous aurez pratiquée dans la partie inférieure du corps.

Voilà, c'est fini, enfin presque.

Il faut arrondir les bords, poncer, mettre une première couche de peinture, poncer à nouveau à main légère et mettre une deuxième couche de peinture en commençant par les teintes claires et enfin la couche de vernis.

Le petit lutin du père Noël est désolé de livrer si tardivement ses secrets, mais les 35 heures et l'ARTT ont perturbé la fabrication et la livraison des jouets, mais il fera mieux l'année prochaine il l'a promis.

Lionel

L'empereur tire-lire puzzle

Par Lionel386 et la participation d'Emmanuelle et Stéphane pour la déco.

