

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Explications des fichiers Poste de triage

Carton CANSON série VIVALDI

Partie	Nom du fichier	Remarques
Toiture tuile	Poste tri toiture carrelage V2 pdf.ai	Carton 240 gr blanc N°1 Il faut tout d'abord imprimer la feuille (y compris avec les repères pour la découpeuse) puis effectuer les opérations avec la machine.
Escalier et plateforme extérieure	Poste tri escalier v2 pdf.ai	Carton 240 gr gris foncé N°36
Fenêtre et porte	Poste tri fenêtre porte V2 pdf.ai	Carton 240 gr gris clair N°35
Partie transparente fenêtre	Poste tri fenêtre transparente V2 pdf.ai	Feuille plastique transparente pour rétroprojecteur
Partie basse du poste	Poste tri partie Base PDF.ai	Carton 240 gr crème N°2
Partie haute du poste	Poste tri partie Haute pdf.ai	Carton 240 gr crème N°2
Partie béton du bas et du haut	Poste trie partie BH poteau béton pdf.ai	Carton 240 gr gris foncé N°36
Pupitre de commande intérieur	Poste trie pupitre cde v2 pdf.ai	Carton 240 gr gris clair N°35

Conseil pour la partie escalier :

- Il ya plus de marche que nécessaire !
- Préparer chaque limon (coté de l'escalier : nombre 2) afin que les encoches pour les marches soient pratiquement libres
- Coller les marches une à une sur le premier limon. Mettre une pointe de colle dans les deux encoches pour la marche et introduire la marche en la tenant avec une pince plate. Ne pas vous inquiéter car les marches seront assez « libres ».
- Coller ensuite les marches sur l'autre limon (même méthode que précédemment).
- L'escalier va commencer à se rigidifier.
- Monter la plateforme et la coller sur la partie haute.
- Coller l'escalier sur la parte réservée sur la plateforme par le dessous.
- Coller ensuite la rambarde sur le coté de chaque limon. Encoller la rambarde en commençant par le haut et l'appliquer sur le limon en pressant chaque élément à coller avec un cure dent ou quand c'est possible avec une pince plate à bec très fin.
- Une fois que l'ensemble sera bien sec, rigidifier l'ensemble avec de la colle cyanoacrylate liquide.
- La colle cyanoacrylate va être absorbée par le carton mais seulement là ou il n'y a pas eu de colle à bois. Pour ma part, en protégeant l'ensemble j'ai mis un couche de peinture en bombe pour pare choc (peinture pour pare choc gris moyen). L'autre possibilité c'est de patiner cet escalier avec un peu de rouille et cacher ainsi les traces de colle à bois.

Pour ma part le socle de la partie haute est collé sur un carton plume qui s'emboîte dans la partie basse (il faut alors supprimer les languettes de collage du haut de la partie du bas), mais vous pouvez coller les deux parties ensemble (c'est ce que j'ai fait pour la version 2).

Pour la version 2, j'ai ajouté un plafond en carton plume (de 3 mm : 77 mm x 45 mm) en haut de la partie haute afin de coller un ruban à 3 leds avec résistances incorporées.

Une autre possibilité pour rendre « vivant » ce poste de triage, c'est de faire des petits trous dans le pupitre de commande et de mettre des micros leds de couleurs qui seront commandées via un Arduino (ou un autre circuit). C'est ce qui a été fait dans la prochaine construction.

Rien n'empêche d'effectuer une autre « décoration » de ce poste en mettant un kit levier de commande que vous trouverez dans le commerce.

PS : J'ai ajouté un petit escalier (2 marches) car le sol est en pente et j'ai du ajouter un socle qui rattrape la pente.

Les gouttières ont été réalisées avec un carton ondulé peint, les descentes des gouttières sont réalisées avec un fil de 1.5mm² en cuivre sans la gaine. Ensuite ce fil a été étamé.

Les fixations des descentes des gouttières sont en fil téléphonique rigide fin (sans isolant) soudé sur la descente. Des petits trous dans l'angle du mur reçoivent ces fixations qui seront collés à la cyanolite.

Quelques photos de la réalisation version 1 :

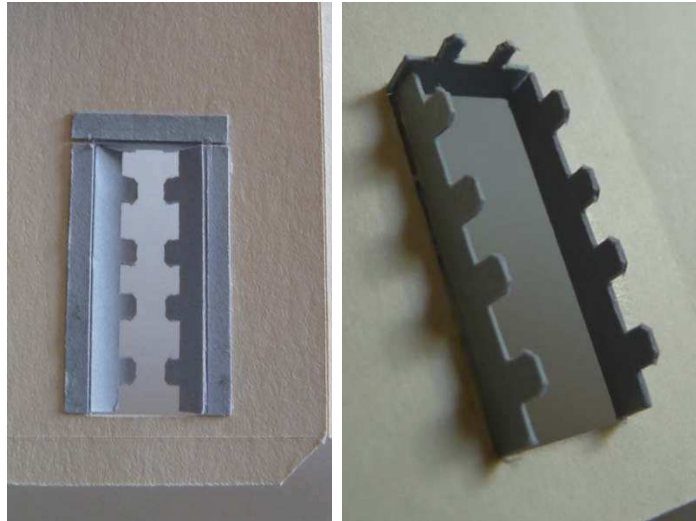


Technique fenêtre du bas selon la méthode F. PIGNON : Voici en quelques photos le principe :

1- Coller le linteau, puis l'appui



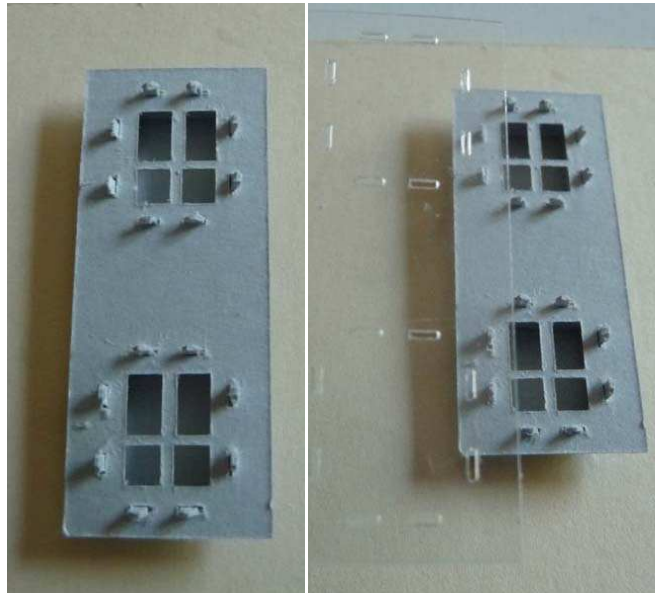
2- Coller les 2 cotés



3- Mettre la porte dans les trous prévus et finaliser le tout par un point de colle au dos








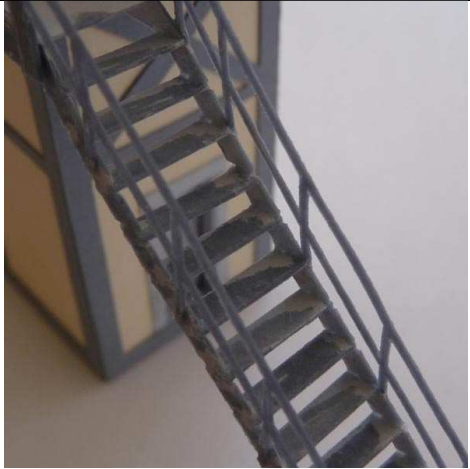

4- Pour les fenêtres ne pas mettre de point de colle car il faut mettre « les vitres ».



5- Mettre des points de colle type « twist & glue » sur « les vitres » sur les bouts de carton qui dépassent. Pour ma part je dépose cette colle avec un cure dent afin de le déposer au bon endroit sans que la colle aille sur le plastique visible.



Quelques photos de la réalisation version 2 :

	<p>Il reste à mettre les gouttières et les deux descentes. J'ai modifié le sol en mettant un sol carrelé.</p>	
		<p>Un plafond en carton plume de 3 mm qui va supporter l'éclairage, et deux renforts de toiture qui permettent aussi une mise place du toit dans de bonnes conditions</p>
		<p>Vue des renforts sous la plateforme. Collage de deux parties ensemble, puis collage de cet ensemble sous la plateforme.</p>
		<p>Voici une photo de détail qui montre bien que la colle cyanoacrylate n'a pas imprégnée le carton aux endroits où la colle à bois avait été mise. Solution : soit patine soit peinture</p>

Je vous souhaite une bonne réalisation et transmettez moi une (ou plusieurs) photo(s) de votre réalisation à train.pierre@free.fr.