



**MONTAGE D'UN BATIMENT VOYAGEUR 2  
PORTES AVEC HALLE MARCHANDISE  
PREFABRIQUES EN CARTON ET PAPIER  
Ech HO 1/87**

**CLUB MAQUETTISTE QUILLANAIS**

**2014**



<http://clubmaquettistequillanais.jimdo.com/>

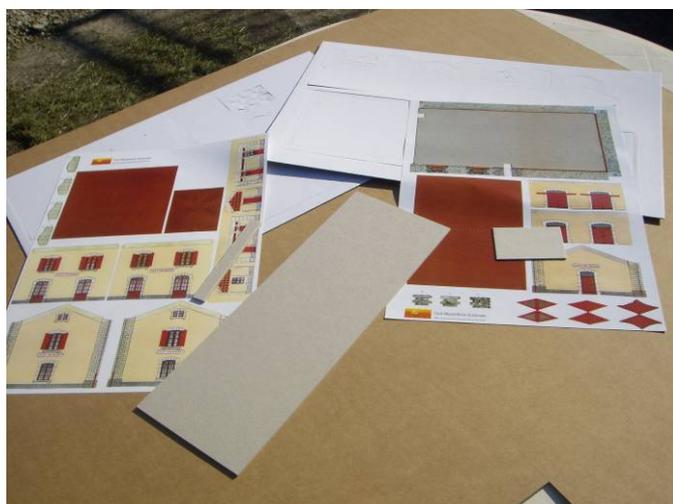
## SOMMAIRE

- 1 – CONSTITUTION DU KIT CARTON ET PAPIER : .....	3
- 2 – CONSTITUTION DE LA PLANCHE CARTON DU BATIMENT VOYAGEUR...	4
- 3 – CONSTITUTION DE LA PLANCHE CARTON DE LA HALLE MARCHANDISE .....	4
- 4 – CONSTITUTION DES SOCLES .....	5
- 5 – MATERIEL NECESSAIRE .....	5
- 6 – MONTAGE DES OBJETS EN CARTON .....	6
- 7 – COLLAGE DES FACADES EN PAPIER .....	10
- 8 – COLLAGE DU QUAI .....	12
- 9 – COLLAGE DES TUILES .....	14
- 10 – COLLAGE DES TOITURES .....	15
- 11 – MONTAGE DES ACCESSOIRES DES TOITURES .....	16
- 12 – COLLAGE DES ACCESSOIRES DES TOITURES .....	18
- 13 – MONTAGE ET COLLAGE DE L'ENSEMBLE .....	19
- 14 – VUES DE L'ENSEMBLE .....	20

## - 1 – CONSTITUTION DU KIT CARTON ET PAPIER :

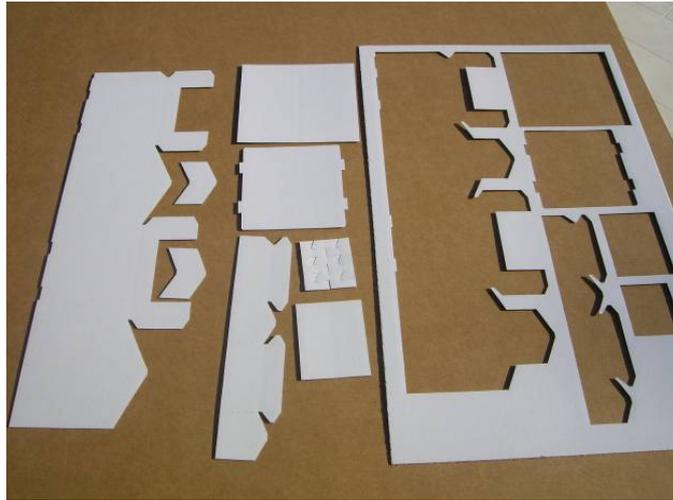
- 1 planche carton intégrant Bâtiment voyageur et lampisterie
- 1 planche carton intégrant le quai et la halle marchandise
- 3 socles de cartons gris (2 socles + 1 trottoir)
- 1 planche papier intégrant les façades du bâtiment voyageur et de la lampisterie
- 1 planche papier intégrant les façades de la halle et le revêtement du quai

Nota : chaque planche papier est associée à une planche carton et chaque planche carton est indépendante de l'autre, une comporte tous les composants pour monter le bâtiment voyageur et la lampisterie, l'autre comporte les éléments pour monter la halle et le quai. Ainsi, si le monteur est organisé, il ne peut mélanger et donc se tromper ou se poser des questions pour savoir si une quelconque pièce appartient à un bâtiment ou à un autre.



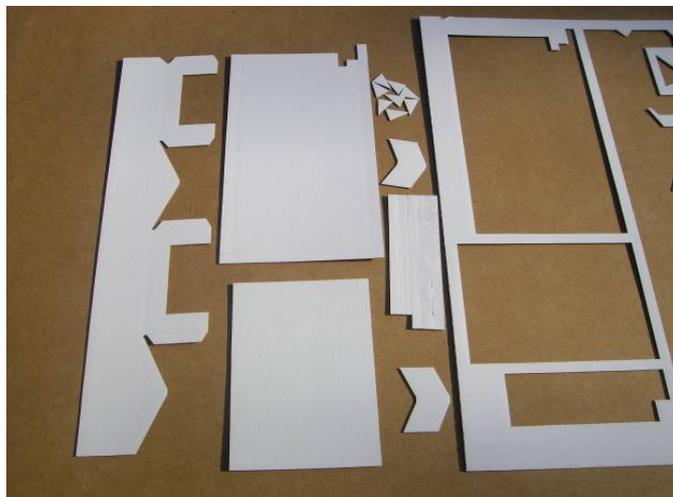
## - 2 – CONSTITUTION DE LA PLANCHE CARTON DU BATIMENT VOYAGEUR

- 31 pièces carton :
- 1 BV : Bâtiment voyageur (hauteur façade 95mm)
- 1 sol de BV
- 1 toiture BV (140\*134mm)
- 2 angles de maintien de toiture
- 24 pièces trapézoïdales composant les 4 cheminées (le besoin est de 16)
- 1 lampisterie
- 1 toiture de lampisterie



## - 3 – CONSTITUTION DE LA PLANCHE CARTON DE LA HALLE MARCHANDISE

- 36 pièces carton :
- 1 quai
  - 1 bâtiment halle (hauteur façade 52mm)
  - 1 toiture de halle (180\*127mm)
  - 2 angles de maintien de toit (ne sont pas nécessaires)
  - 8 triangles de maintien d'appentis de toiture (le besoin est de 6)
  - 3 renforts de quai largeur 10mm (le besoin est de 2)
  - 20 marches d'escaliers rectangulaires 15\*10mm, le besoin est de 12.

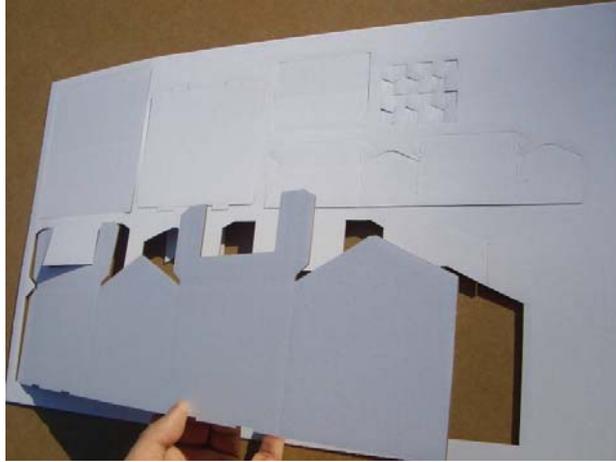




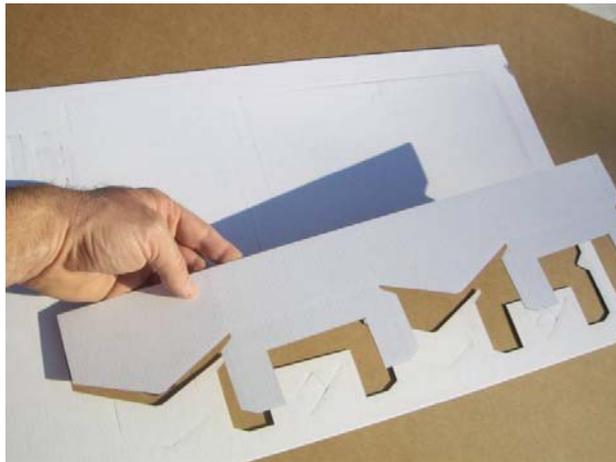
## - 6 – MONTAGE DES OBJETS EN CARTON

Sécurité : Les enfants devant utiliser un cutter doivent être surveillés et accompagnés d'un adulte

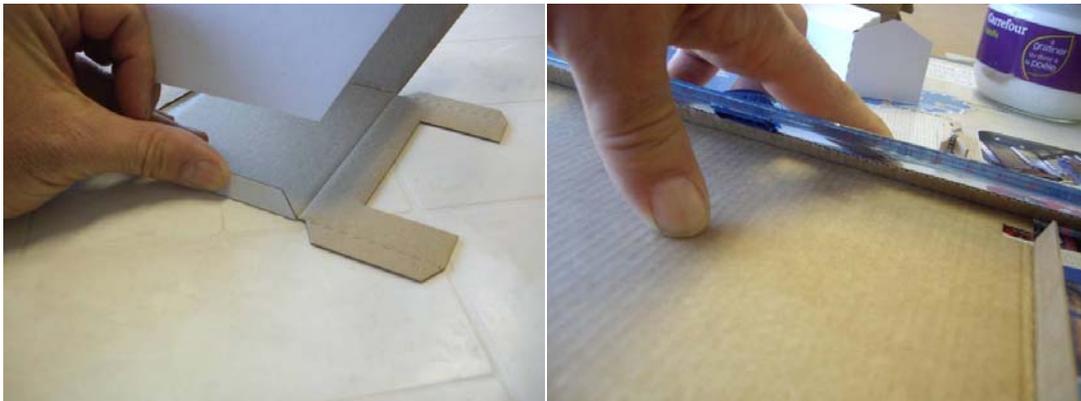
- Séparer délicatement de la planche BV toutes les pièces détachables prédécoupées



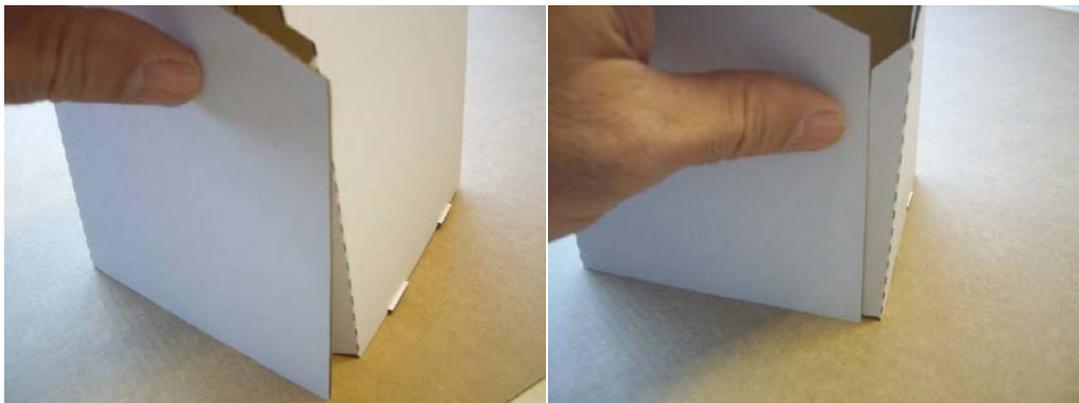
- Séparer délicatement de la planche Halle toutes les pièces détachables prédécoupées



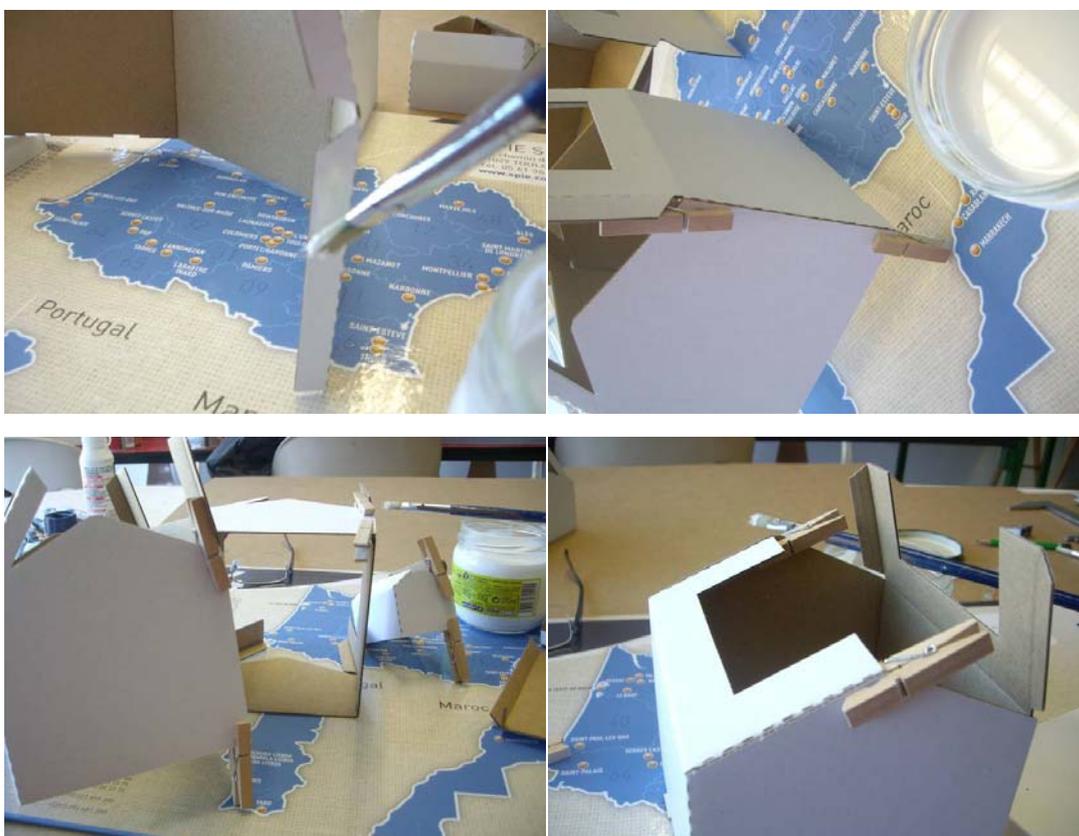
- Plier délicatement les bordures et pliages carton en s'aidant éventuellement d'une règle, attention le carton ne plie pas toujours aux endroits prévus, il reste fragile, un carton mal plié perd de la robustesse



- Attention de ne pas faire de faux angles lors des collages



- Monter par collage les bâtiments BV, halle et lampisterie



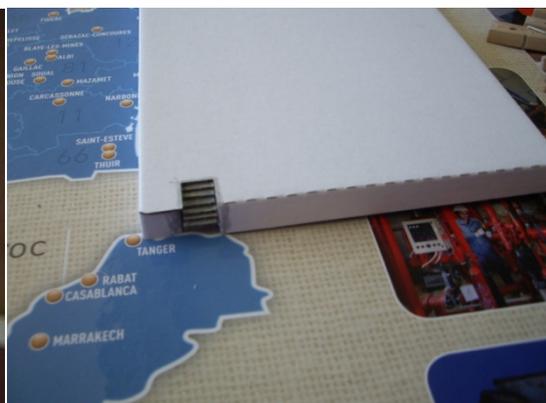
- Coller le sol du BV puis araser au cutter les centreurs des pas de portes



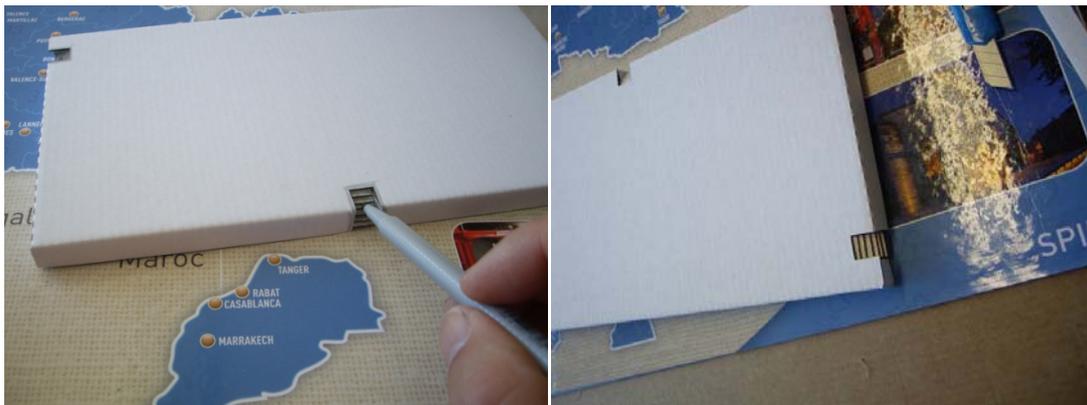
- Montage par collage du quai, bien plier auparavant les bordures carton



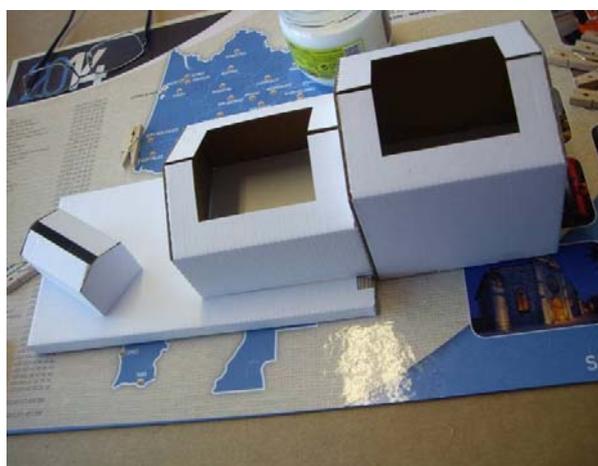
- Montage des escaliers du quai



- Peindre les escaliers au feutre gris, dépasser largement sur le quai, photo d'escaliers montés



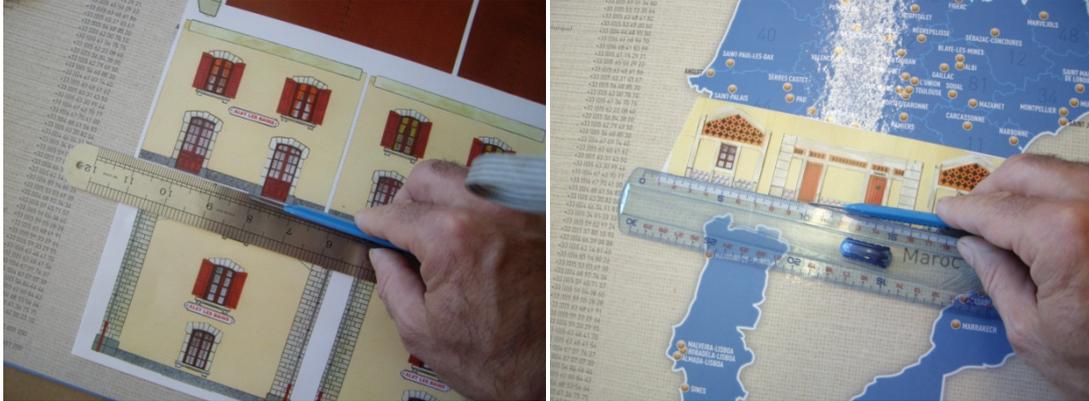
- Bâtiments présentés nus



## - 7 – COLLAGE DES FACADES EN PAPIER

Sécurité : Les enfants devant utiliser un cutter doivent être surveillés et accompagnés d'un adulte

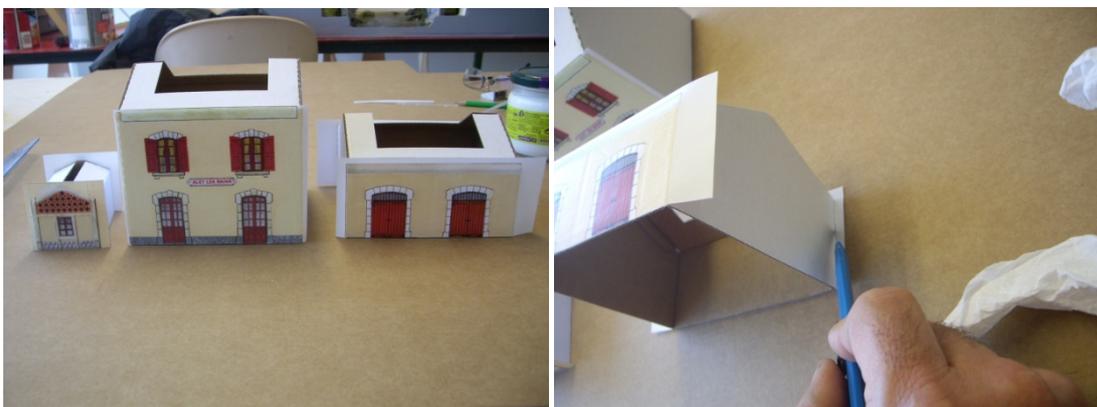
- Découper les façades au cutter, le bas des bâtiments sert de référence, araser au plus juste



- Façades découpées, coller les façades du BV, de la halle et les cotés pignons de la lampisterie



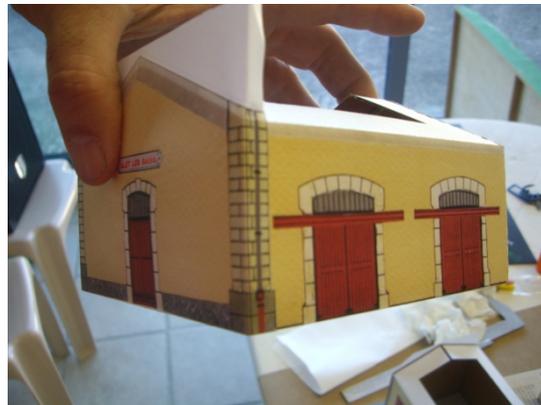
- Coller les façades de la halle et les cotés pignons de la lampisterie, araser au cutter



- Façades BV, Halle et pignon lampisterie arasées, coller les coté pignon du BV



- Coller le coté pignon de la halle, attention au sens, respecter la photo, les façades ne sont pas identiques et il n'y a qu'un coté pignon.

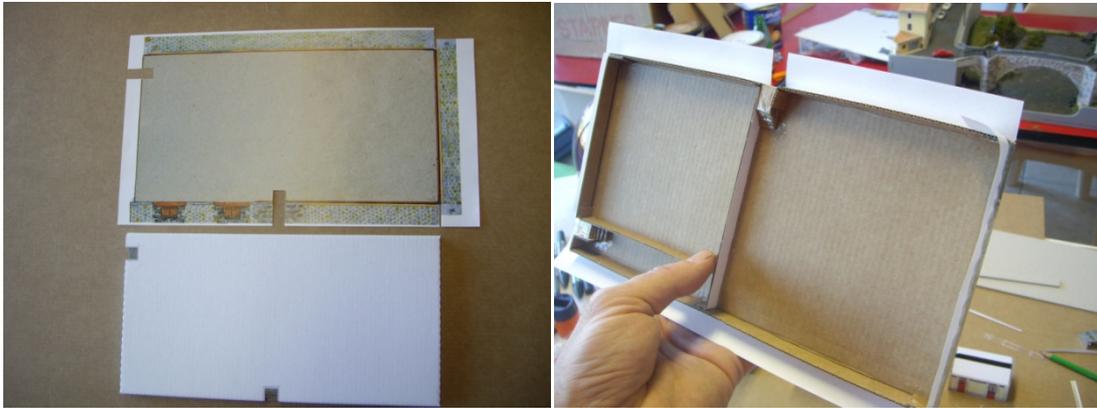


- Coller les façades de la lampisterie, attention au sens, respecter la photo, la porte avec mention lampisterie doit être coté pignon fenêtre, raser les façades et pignons

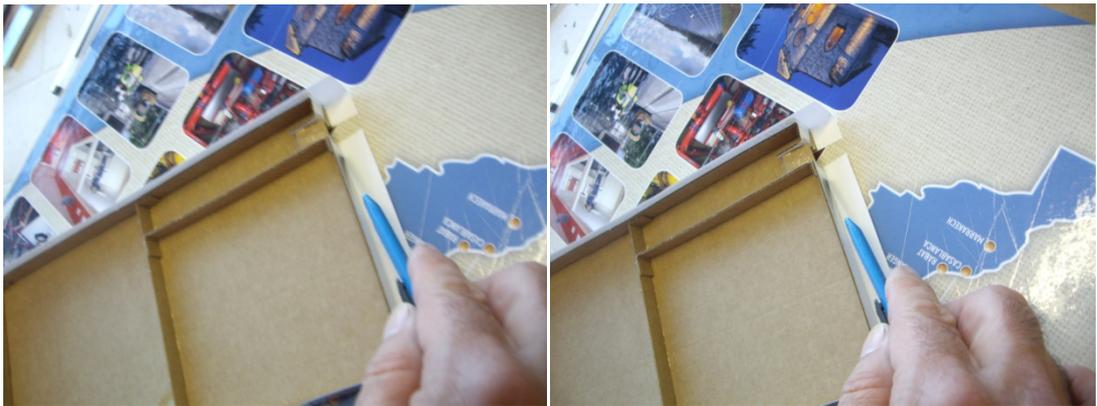


## - 8 – COLLAGE DU QUAI

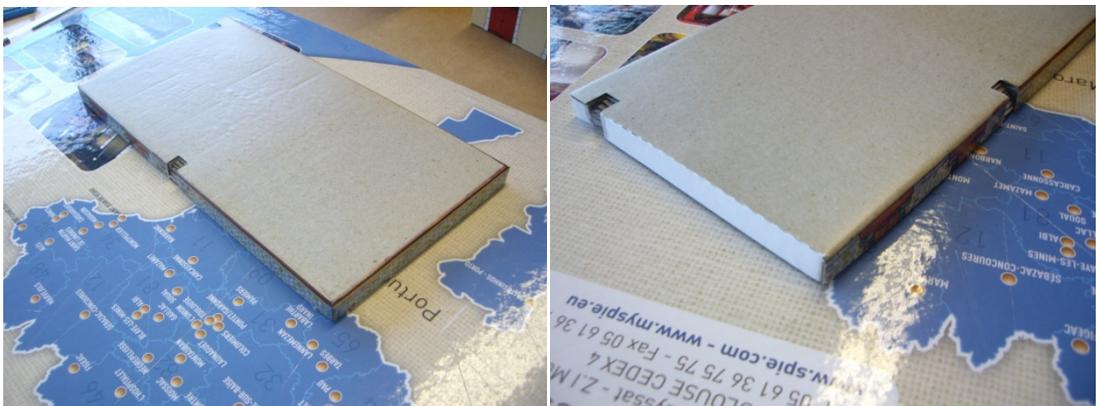
- Sur le papier, découper au cutter les espaces escaliers. Coller le papier sur le carton en centrant les escaliers et le fond du quai



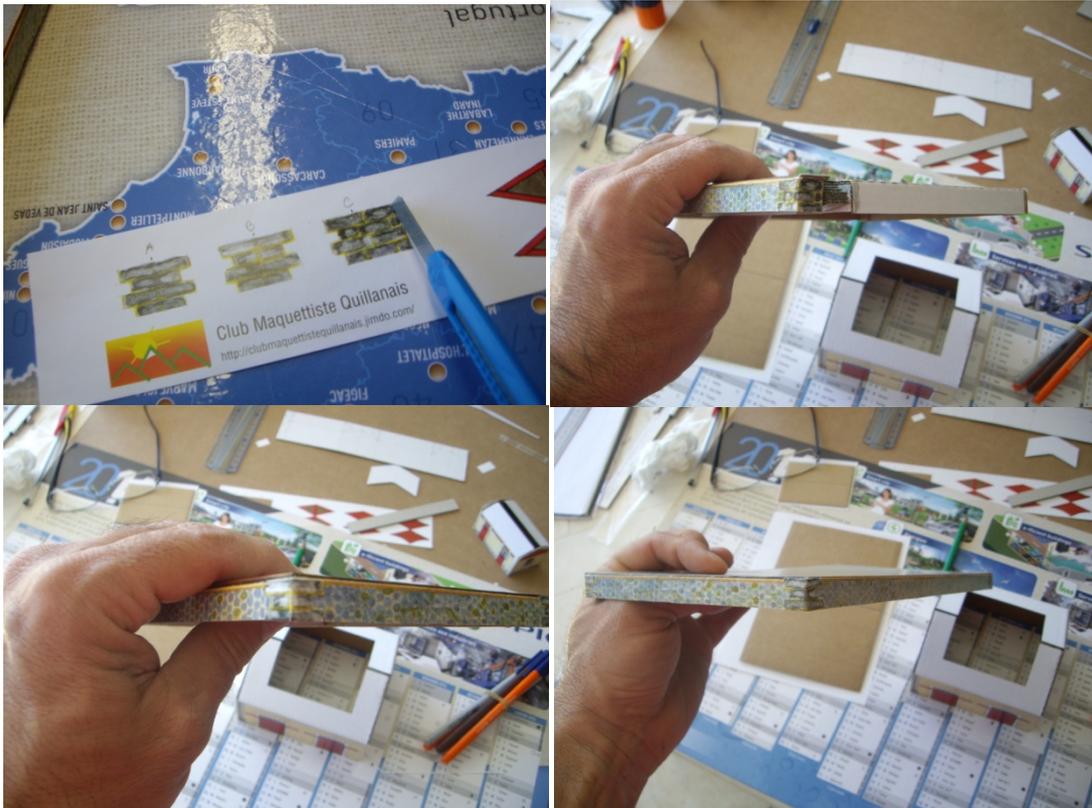
- Araser les surplus



- Photos du quai monté



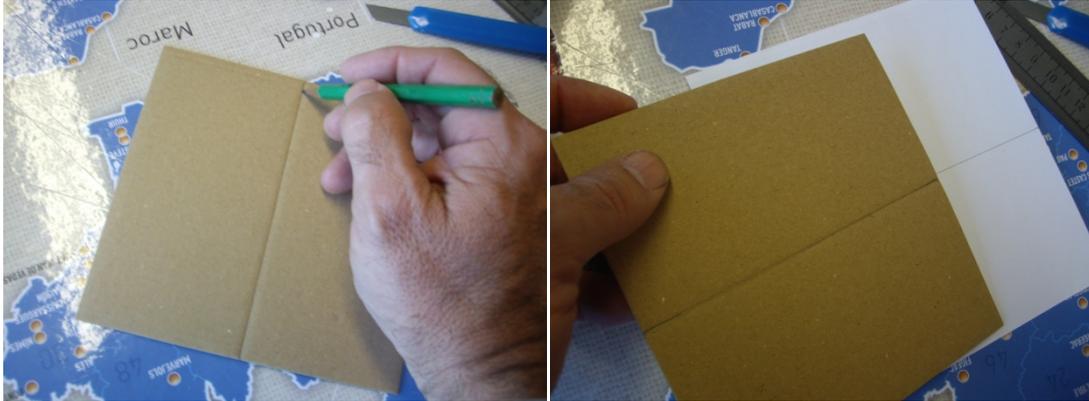
Découper les 3 coins de quai, les plier puis coller (le champ du quai situé entre la gare et la halle reste en carton blanc, il sera collé plus tard contre la gare, il n'y a donc pas de coin à coller à l'opposé de l'escalier



## - 9 – COLLAGE DES TUILES

Marquer au crayon le pliage carton des 3 toitures sans appuyer, marquer les centres des faîtes papier par transparence puis les tracer.

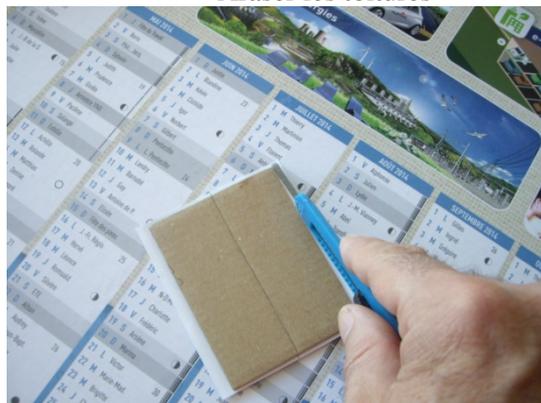
Sous le toit du BV, tracer 2 traits perpendiculaires au pliage à 31mm et 104mm d'un bord



Aligner les traçages des 3 toitures et coller, presser le collage pour éviter la déformation, laisser sécher



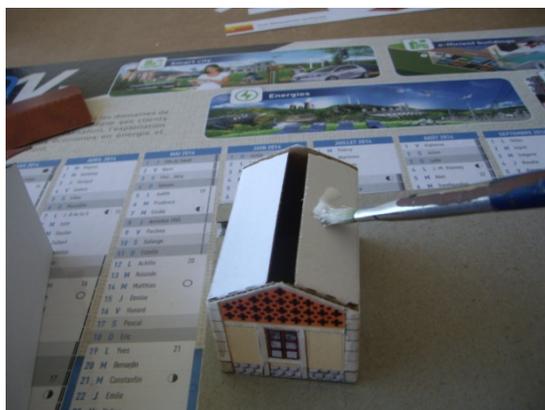
Araser les toitures



## - 10 – COLLAGE DES TOITURES

Plier les 3 toits délicatement pour qu'ils prennent la forme des angles des pignons de murs. Le toit du BV ne sera jamais collé pour garder un accès intérieur au bâtiment...

Coller le toit de la lampisterie en le centrant sur le bâtiment



Vérifier l'état bien plat du toit de la halle, le coller sur le bâtiment halle, attention il doit être collé excentré, il doit être ajusté sur le bord de la halle qui n'a pas de façade, car ce côté sera collé ultérieurement contre le BV



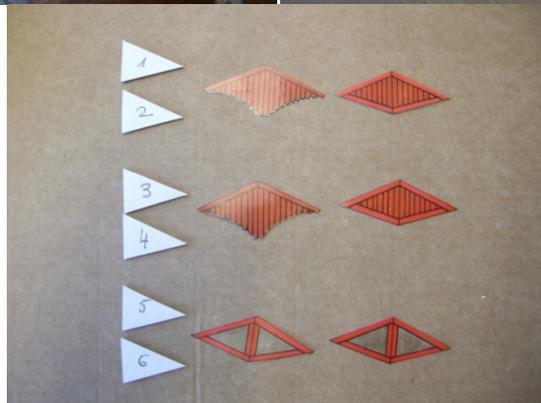
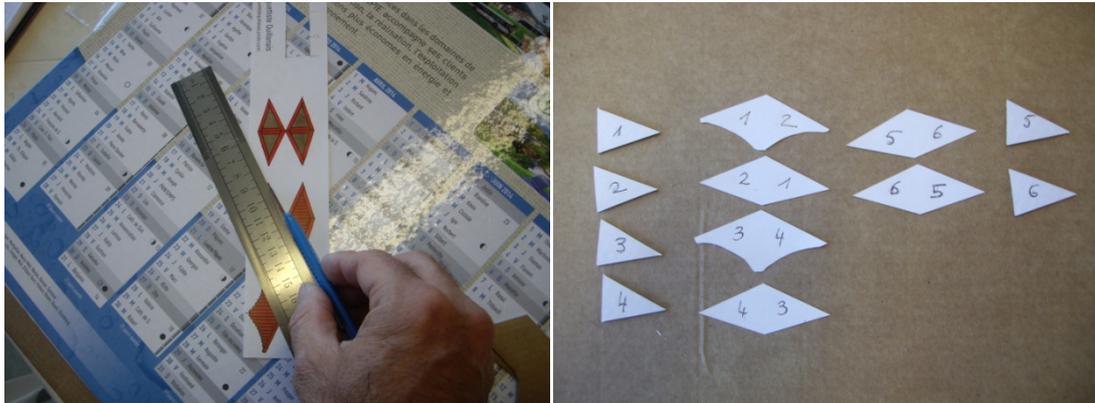
## - 11 – MONTAGE DES ACCESSOIRES DES TOITURES

Les cheminées et les 2 angles de forme seront montés sur le toit du BV, les 6 triangles seront montés sous les appentis de la toiture de la Halle

Coller les 2 angles de formes à 31mm et 104mm d'un bord



Numéroter 6 triangles carton de 1 à 6. Découper les triangles papier 2 par 2 sans les séparer, les retourner et les marquer, les papiers contenant du gris seront numérotés 5 et 6.



Séparer en découpant les triangles papier et les coller sur les triangles carton en respectant les angles.

Détacher 16 pièces de carton trapézoïdales, découper les 4 cheminées et les plier, coller les cartons enfermés dans les papiers en respectant les angles



## - 12 – COLLAGE DES ACCESSOIRES DES TOITURES

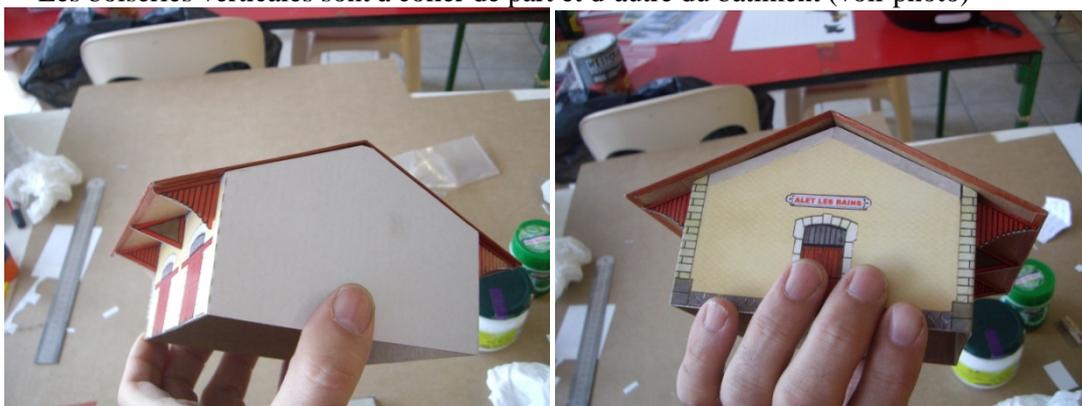
Les cheminées sont collées sur le toit du BV à 2cm du faîte et 1 cm de chaque bord



Ajuster au ciseau et coller les triangles des appentis en respectant les angles, les triangles grisés sont au centre

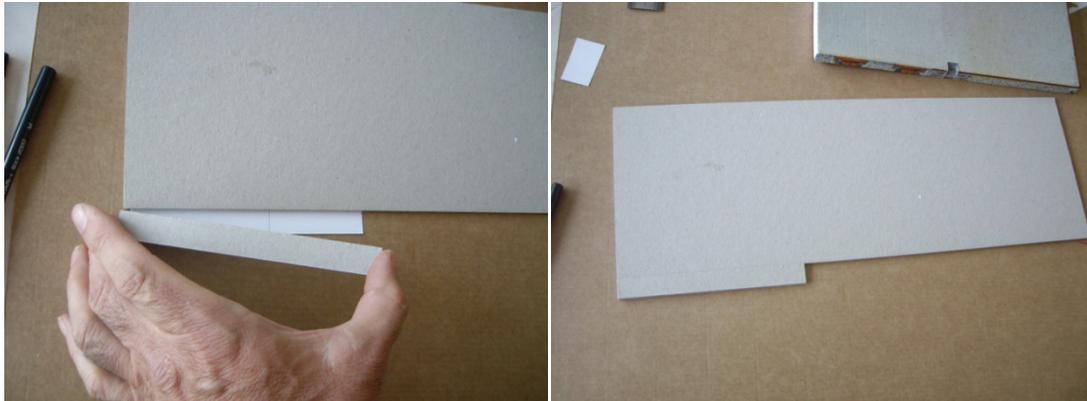


Les boiseries verticales sont à coller de part et d'autre du bâtiment (voir photo)



## - 13 – MONTAGE ET COLLAGE DE L'ENSEMBLE

Récupérer un morceau de papier qui sera collé moitié sous le socle principal et moitié sur le trottoir du BV, coller le trottoir



Coller le quai et le BV sur le socle, le trottoir doit faire le tour du BV puis la halle sur le quai et contre le BV, puis la lampisterie sur son socle



## - 14 – VUES DE L'ENSEMBLE

Coté cour de la gare



Vue de la gare côté voie

