

# Instructions de montage de la maquette du Château Teutonique de Malbork

V 1.0

Maquette disponible chez [GPM](#)



Pour en savoir plus sur les maquettes en papier,  
visitez le forum :

[www.maquettes-papier.net/forumenpapier/](http://www.maquettes-papier.net/forumenpapier/)

Traduction effectuée par Kotek

## Informations générales :

La maquette du Château Teutonique de Malbork appartient au groupe des modèles compliqués. Il convient de respecter l'ordre de montage et de lire attentivement la notice de montage et les instructions des photos. Avant de coller une pièce, il est conseillé de les monter "à sec" et de ne pas se presser.

La construction de la maquette requiert environ 50 heures de travail. Nous conseillons d'utiliser des colles de type "Butapren", "Hermol" etc...

Les pièces marquées d'une étoile doivent être collées sur un carton d'un millimètre d'épaisseur.

Les pièces marquées d'une lettre L (P) indiquent la gauche (droite).

Les imperfections peuvent être retouchées avec des peintures adéquates, par exemple des peintures à l'eau.

## Instructions de montage :

**Base du château** - pièce 1, coller sur un carton d'environ 1,5 - 2 mm, découper et peindre les bords en noir.

### HAUT CHATEAU :

Débuter la construction du château en collant sur du carton (environ 1 mm) et en découpant la base du haut château 2. Puis coller le squelette de la base 2A (photo : 1).

Suite à cela, coller les côtés 3, 3A, 3B, 3C, 3D. Former et coller les pièces 3B, 3A, 3C, 3D sur l'axe pour former l'autre côté du mur.

Façade 3 - procéder de la même manière, mais en collant dessus la pièce 3'. La hauteur des façades internes indique l'endroit où coller la base du haut château 2.

### Galerie du haut château :

Les photos 2 et 3 montrent comment former la galerie 4a.

Après avoir collé la pièce 4a, coller les toits 4B, 4C, 4D, 4E, 4F, 4G ainsi que les mansardes : 4H, J. Coller le tout sur la pièce 4 (photo : 4).

La photo 5 montre le collage de la pièce 4K sur les éléments déjà montés.

Coller le patron du haut château 4L, sur du carton, le découper et y coller la pièce 4 déjà montée. Puis coller les façades 5A, 5B, 5C (photos : 6, 7).

Découper la façade 5, la former puis coller les fenêtres : 6, 6A, 6B. Coller la pièce 5D à l'endroit indiqué (photos : 8, 9).

Coller l'élément complet sur les façades restantes. Coller le tout sur la base 2.

### Les toits du haut château :

Chaque toit possède des mansardes et des cheminées marquées du numéro de leur toit respectif. Le premier toit à coller est le 7. Coller sur ce toit les pièces 7A, 7B, 7C, 7D, 7E, 7F, 7G, 7H, 7K, 7L. Puis fermer le toit avec les pièces 7M, 7N et coller la pièce 7S (photos : 12, 13, 16, 17, 18).

Le toit suivant est le 9 et les pièces suivantes : 9A, 9B, 9C, 9D, 9E, 9F, 9G, 9J, 9K (photos : 12, 14, 15, 19, 21).

Le dernier toit est le 10, 11. Coller la pièce 11 sur le contour du toit 7. Avant de coller le toit 10, monter la tour du château. Découper la pièce 12 et coller sur elle la pièce 12A. Coller l'élément complet et monter le toit de la tour 12B. ATTENTION : coller le toit à hauteur du côté interne du mur de la tour.

Coller sur la pièce 12B les pièces 12C, 12D, collées en forme de rouleau. Coller la tour ainsi formée sur la pièce 4L et sur le toit 11. Puis coller le toit sur les pièces 10, 10A (photos : 11, 12, 13).

### Tourelles du haut château :

Former la tourelle 13 et la coller à l'angle des façades 5, 5C. Puis coller le toit 13A.

Former la tourelle 10B, coller le toit 10C et le monter sur le toit 10. Coller le toit 9L entre les tours 13 et 10B. Coller les pièces 12E, 12F, 12G, 12H, 12J et le toit 12K sur la tour 12 (photos : 14, 18, 19, 35).

La tourelle suivante est la 14. Y coller la structure 14A sur laquelle on collera le toit 14B. Coller le tout sur la paroi d'angle 5A, 5C. Coller ensuite les pièces 8C, 8D. Coller entre les tours 14 et 8C le toit 9H (photos : 15, 21).

Passer au montage des tourelles 15 et 16. Coller la pièce 5A sur la tourelle 15 à l'endroit indiqué.

Former la tourelle 16, découper l'entrée et coller la pièce 16B puis coller le toit 16D. Coller le tout sur les parois 5A, 5. Coller entre les tourelles 15 et 16 le toit 7R. Coller le toit 7J sur la pièce 16 (photos : 16, 24, 25, 26, 34).

### Montage du chemin de ronde :

Coller les toits 17 et 17A sur la muraille 3 du haut château, les toits 18, 18A, 18B, 18C, 19 sur la muraille 3A, les toits 20 sur la muraille 3B et le toit 21, 21A sur la muraille 3C (photos : 14, 17, 18, 20, 21, 23).

### Courtine du bastion :

La courtine s'obtient à partir de la pièce 22. Coller la pièce 22F sur la 22A et coller le tout sur la pièce 22 afin de créer un recoin. Faire de même avec les pièces suivantes (22A1 + 22G), (22B + 22E), (22C + 22D).

Coller ensuite les renforts 22K et 22H. Coller le balcon 22S dans les renforcements 22A et 22H1.

Coller les toits 22M et 22N sur la courtine et coller le tout à la tourelle 14, à l'encoche dans la muraille 3 et à la base 1. Coller les contreforts 22J entre les toits 22N, 22M et la XXX dans la muraille 22H (photos : 15, 20, 21, 22, 36).

### Bâtiment :

Découper la pièce 23, la coller à l'endroit indiqué sur la base 2 et sur le mur 3A. Coller ensuite le toit 23A et les cheminées 23B et 23C.

Former la tourelle 24 et y apposer le toit 24A. Coller le tout sur la muraille 3A. Monter la tourelle 25 et y coller le toit 25A. Coller le tout sur les murailles 3A, 3B (photos : 14, 15, 21, 36).

### Base de l'église S.V.M. (Sainte Vierge Marie) :

Coller la pièce 26 à la muraille 3B et fermer avec les toits 26A (photos : 35, 40).

### Bâtiment :

Découper, monter et coller la pièce 28 à la base 1 et à la muraille 3B. Coller la pièce 28B sur la face interne de la muraille 3B puis monter le renfort 29A. Coller le auvent 29B sur ce renfort. Puis former les pièces 29C, 29D, 29E et les coller à la tour 29. Coller le tout sur la base 1, contre la muraille 3C et la maison 28. Monter la pièce 27 entre la maison 28 et la muraille 5. Coller la pièce 29F à la pièce 29 et à la muraille 3C.

Coller le contrefort 30 à la pièce 3C à l'endroit indiqué (photo : 17, 18, 24, 27, 28, 34, 35).

### Tour de garde :

Monter la pièce 30, la renforcer avec la pièce 31B et y coller le toit 31A. Coller le tout aux murailles 3C, 3D. Monter ensuite la porte 33, 33A, 33B, 33C, 33D, 33E. Coller le tout à la muraille 3D et à la tour 31. Former la pièce 32 et la coller aux pièces 16 et 33. Monter ensuite la maison 34, 34A, y apposer le toit 34B. Coller le tout sur la base 2, à l'endroit indiqué. A l'angle des murailles 3D et 3, monter la tourelle 35A, 35B, 35C (photo : 24, 25, 26, 34, 41).

Plier la pièce 23D en deux, la coller et la monter entre la tour 13 et la maison 23. Après quoi, coller le toit 23E.

### Moulin :

Monter la pièce 37, renforcer le toit 37B, ajouter les pièces 37A, 37C, 37D. Coller l'élément complet sur la base 1 et à la muraille 3, aux endroits indiqués (photos : 23, 36, 37, 38, 39).

### Puits :

Monter la pièce 36, coller les renforts 36B et coller le toit 36A. Monter le tout à l'endroit indiqué sur la pièce 2 (photos : 11, 39).

Après découpage, coller le muret 38B sur la pièce 38A puis sur la pièce 38. Coller le tout aux murailles 3 et 22 (photos : 20, 37, 38).

### Bastion :

Monter la pièce 39 en forme de boîte et y apposer la pièce 39C. Coller la pièce 39A à la porte de la pièce 39.

Monter le toit 39D du bastion et y coller les fenêtres de toit 39E. Coller le tout sur la base 1 et à la muraille 22 du bastion. Coller ensuite la pièce 39B sur la pièce 39 (photos : 21, 22, 36, 38).

### Rempart 40 :

Coller la pièce 40 à la base 1 à l'endroit indiqué et y coller les toits 40A, 40B, 40C ainsi que les balcons 40D et 40E (photos : 14, 21, 36).

### Rempart 41 :

Former la pièce 41 et y coller les toits 41A, 41B, 41C. Coller le tout à la base et au rempart 40 (photos : 24, 27).

### Rempart 43 :

Former la pièce 43 et la monter. Coller le rempart ainsi préparé sur la base 1, à la muraille 3 et au moulin 37. Coller les toits 43B, 43C, 43D et les contreforts 43A au rempart 43.

#### **Rempart 44 :**

Coller la pièce 44 de l'autre côté du moulin et y coller le toit 44A (photos : 23, 37, 38, 41).

#### **Rempart 45 :**

Former la pièce 45 avec le rempart 45A et coller le tout sur la base 1. Former ensuite la pièce 46 et la coller sur la base 1 et au rempart 45 (photo : 36).

#### **Rempart 47 :**

Plier la pièce 47 en deux et la coller sur la base 1 et sur la pièce 46. Coller la pièce 48 entre le bastion 39 et le rempart 46. Coller ensuite ensemble les remparts 49 et 49A et les coller sur la base 1 et sur le rempart 47. Coller la pièce 67 et le toit 67A entre le rempart 49 et le bastion 39. Coller les toits 49B, 49C et 49D sur le rempart 49. Coller les toits 47A, 47D sur le rempart 47 et le toit 48A sur le rempart 48 (photos : 29, 30, 31, 33, 36, 38).

#### **Pont :**

Plier la pièce 50 en deux, la découper et la monter entre les murailles 43 et 49 (photos : 23, 33).

#### **Poternes :**

Coller la pièce 51 et la monter dans les passages de la pièce 51A. Coller le tout sur la base 1 à l'endroit indiqué. Coller les toits 51B sur la porte 51. Monter la muraille 52, la plier et la coller sur la base 1 et la porte 51. Monter le muret 53 et le coller sur la base et sur les murailles 52, 43 (photos : 33, 34, 41, 42).

#### **Remparts du château :**

Monter la muraille 54 et la coller à l'endroit indiqué sur la base 1. Coller la pièce 54A à la muraille 54. Sur la muraille, poser les toits (à partir de la droite) 54H, 54G, 54F, 54E, 54D, 54C, 54B. Coller les pièces 46, 56A entre les toits 54B, 54C et coller les pièces 55, 55A entre les toits 54E, 54F (photos : 29, 30, 33).

Monter la muraille 57 et la coller sur la base 1. Coller la muraille 58 et le auvent 58A à la muraille 57. Monter le bâtiment 59 en forme de boîte et y coller le toit 59A. Coller le tout à la base et à la muraille 58.

#### **Portes :**

Monter la pièce 60 et la coller sur la base. Coller les murailles 61 et 62 entre les portes (photos : 41, 42, 44, 83, 84).

#### **Bâtiment :**

Monter la pièce 63, y coller le toit 63A, les fenêtres de toit 63B et 63C ainsi que la cheminée 63D. Coller l'élément complet à la muraille 57 et sur la base 1 (photos : 31, 32, 33, 41).

#### **Tours de flanquement :**

Monter la pièce 64, coller les renforts 64B et coller la pièce 64A. Coller la tour complète à l'endroit indiqué sur la base et sur la muraille 57. Découper la pièce 65, la monter et la coller à la muraille 57 entre les tours 64. Monter la tourelle 65A, 65B, 65C et le auvent 65L sur la pièce 65. Coller la pièce 66 sur la tour de droite 64. Monter les toits des tours 64C, 64B' et les coller sur la pièce 64 (photos : 31, 32, 37).

#### **Perron :**

Monter la pièce 66 en forme de boîte. Coller les arcs 66B dans la pièce 66A. Coller l'élément complet sur la pièce 66. Coller la pièce 66C et le toit 66D à la pièce 66. Coller le tout entre les murailles 49 et 57. Coller les toits 66E et 66F à la pièce 66 aux endroits indiqués (photos : 41, 32, 33).

#### **MOYEN CHATEAU :**

Débuter la construction du château moyen par le collage de la base 68 et des renforts 68A, 68B, 68C, 68D, 68E', 68E'' sur du carton d'1 mm d'épaisseur. Coller ensemble après découpage (photo : 45).

Coller ensuite les façades 69, 69A, 70, 71, 72, 73. Coller le renfort 74 sur un carton d'1 mm d'épaisseur, le découper et le coller entre les façades (photos : 46, 47, 48, 49).

Monter ensuite le toit 75 et les pièces attenantes 75A, 75B, 75C, 75D, 75E. Coller le tout aux façades. Aux endroits indiqués sur le toit, coller la pièce 76A. Coller les pièces 72BP et 72BL dans les espaces entre la façade 72 et le toit 76.

Découper le toit 77, le former et le coller au château. Poser les fenêtres de toit 77B, 77C ainsi que les cheminées 77E, 77A sur le toit (photos : 53, 59, 61, 65, 66, 67, 68).

#### **Palais des Grands Maîtres :**

Constitué des pièces 78, 78A. Les former et les coller sur la base 68 et la façade 71. Coller le renfort 78E sur un carton d'1 mm d'épaisseur et le coller sur la partie haute du palais 78, puis coller le renfort 79B (photos : 52, 57).

Monter l'église 80, y accolé le renfort 80A et coller le tout entre la muraille 70A et le bâtiment 79 (photos : 57, 58, 52).

Monter le toit du Palais des Grands Maîtres 78F et le coller à la pièce 78 puis coller la pièce 78G et les cheminées 78H, 78J, 78K. Coller la pièce 78C à l'intérieur de la muraille 78 sur le bord du toit 78F (photos : 66, 67, 68, 69).

Les toits suivants sont le 79D avec sa cheminée 79F et le toit 79E. ATTENTION : coller le renfort 79C entre le toit 77 et le toit 79D (photos : 66, 69, 73, 77).

#### **Remparts :**

Découper la pièce 81 et y coller l'autre côté, c'est à dire les pièces 81B, 81A et 81G. Coller le tout après avoir formé l'ensemble sur la base 68. La hauteur du côté intérieur du rempart indique l'endroit où coller la pièce 81. Former la pièce 81D et la coller au rempart 81 puis coller le toit 81E, 81F (photos : 56, 57, 58, 69).

Coller la pièce 82 aux pièces 81 et 69. Puis coller la pièce 82A, le toit 82B et la pièce 82C sur le côté interne de la pièce 82. Coller les escaliers 84, 84A, 84B sur la muraille 69. Coller et monter le tout à la muraille 70 (photos : 59, 75, 75).

Monter les escaliers avec les pièces 86, 86A, 86B, 86C. Les coller à l'angle de la muraille 70 (photo : 82).

Coller le toit 87 aux toits 77, 76 (photos : 73, 75).

#### **Construction de la cour du moyen château :**

Découper le bâtiment 88, y coller du côté interne les pièces 88A, 88B et le monter. Puis monter le toit 88C. Procéder de la même façon avec les bâtiments 89, 89A, 89B, 91, 91A, 93, 93A, 93B. Après avoir fait ces éléments, les coller sur la base 68 aux endroits indiqués.

Coller les portes 90 et 92 entre les bâtiments 89, 91, 93. Monter les auvents 95 sur les portes. Monter ensuite les murets 96, 96A et les coller aux endroits indiqués. Faire de même avec la pièce 94 (photos : 57, 58, 73, 82).

#### **Tour du Palais des Grands Maîtres :**

Former la tour avec la pièce 97 et la coller sur la pièce 78. Puis coller la pièce 97C sur la pièce 97B et, après l'avoir formée, y coller les renforts 97A. Coller les toits 97D sur l'élément complet et coller le tout à la tour 97. Après découpage, coller les pièces 97E, 97F sur la pièce 97C et sur la tour 97 de façon à ce que la pièce 97F tombe sur le coin de la tour 97. Monter à présent les toits 78D sur la pièce 78 et les contreforts 81C (photos : 67, 68, 69, 54, 83).

Monter la tour 98 en forme d'octogone, y coller la pièce 98A et les renforts 98B (bas) et 98C (haut). Monter la tour ainsi préparée dans l'encoche de la base 68. Monter ensuite le haut de la tour avec la pièce 98E et le renfort 98D. Monter le toit avec les pièces 98F, 98G, 98H et le coller sur la pièce 98E. Former la passerelle avec les pièces 98J, 98K et la monter entre la tour 98E et la muraille 72 (photos : 55, 61, 73, 83, 84).

Coller les remparts 99, 100 sur la base 68 de façon à ce que les côtés internes des remparts se trouvent à la hauteur de la base 68. Puis coller les toits 99A, 100A.

Monter la porte 101 en forme de boîte et la coller entre les remparts 99 et 100. Après collage et découpage, monter la muraille 102 entre la muraille 72 et la porte 101. Monter les toits 102A sur les murailles. Coller le toit 101A sur la porte 101 (photos : 55, 61, 76, 85).

Monter la tour 103 avec le toit 103A et la coller à l'endroit indiqué. Monter la tour 104, 104A et la coller à l'angle des murailles 73, 72 (photos : 76, 72, 55, 63).

Coller le toit 105 sur la muraille qui n'a pas été numérotée et qui se trouve au dessus de la muraille 73. Coller le tout sur la base, la muraille 81 et la tour 103. Monter la pièce 106, y coller le toit 106A et coller le tout à l'endroit indiqué. Monter la pièce 107, y coller le toit 107 et coller sur le rempart 91, à l'endroit indiqué (photos : 64, 79, 88, 56, 53).

#### **Pont-levis :**

Former les contreforts avec la pièce 108 et les coller sur le rempart 81. Monter le pont 109, le découper et le coller aux rambardes 109A, 109B, 109C. Coller le pont complet au contrefort 108.

Coller le moyen château sur la base aux contours indiqués.

Monter la pièce 110 en forme de boîte, coller la pièce 110A sur les côtés et coller le toit 110B. Coller l'élément complet sur la pièce 110C. Sur la partie basse de la pièce 110C, coller les contreforts 110D et 110E. Puis coller la base 110F aux contreforts et coller le tout à la porte 101 (photos : 65, 62, 80).

*Les autres photographies montrent le château complet construit grâce aux plans de ce cahier.*

*Nous vous souhaitons de bien vous amuser !*