

# MANUEL DE MONTAGE FOR KIDS\*

AVANT DE COMMENCER : Lis tout ce manuel une première fois. **Attention !** Si tu as moins de 12 ans, fais-toi aider par un adulte !



Si tu as moins de 12 ans, demande à un adulte d'utiliser le cutter pour les découpes.

- Pour réaliser cette maquette, il te faut :
- un cutter (éventuellement une paire de ciseaux)
- une règle (métallique de préférence pour la découpe au cutter)
- une planche de découpe (carton épais)
- un flacon de colle blanche liquide ou mieux une colle spéciale pour papiers et cartons. Plus propre mais un peu moins résistant : un ruban adhésif double face convient pour la plupart des assemblages
- des pinces à linge, un crayon et un tube (ø2cm minimum)
- un support pour poser la maquette (planche de bois, gros carton)



## POUR COMMENCER

La construction de cette maquette va te demander de la patience. Fais-la en plusieurs fois, sur plusieurs jours, avec soin et précision. Aide-toi des dessins de ce manuel et des photos sur [www.saive.be](http://www.saive.be). Monte chaque planche l'une après l'autre en suivant l'ordre des lettres (de **A** à **F**) puis assemble-les sur la base (voir montage final page XII).



Scanne ce code vers les photos

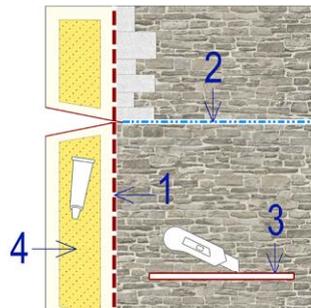
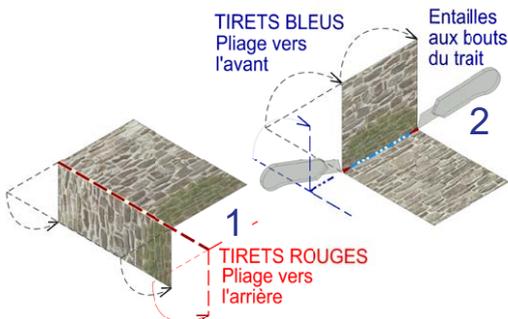
**Attention !** Respecte cet ordre dans tes actions :

1. Découpe d'abord les contours extérieurs des pièces en premier.
2. Puis prépare les plis principaux (voir ci-dessous).
3. Ensuite découpe les détails.
4. Finis par les collages.

## DIFFÉRENTS PLIAGES ET DÉCOUPAGES

**1 - Tirets ROUGES** = *pliage vers l'arrière*. Passe légèrement avec la pointe de cutter (*ou de ciseaux*) par-dessus ces tirets sans couper. Ça te permettra de plier plus facilement. Aide-toi d'une latte pour faire un trait droit. Si le carton est coupé, colle à l'arrière un bout de papier collant. Fais d'abord des essais sur un autre carton !

**2 - Tirets BLEUS** = *pliage vers l'avant*. Fais deux petites entailles aux extrémités (sur les petits traits rouges - regarde le dessin) puis retourne la pièce et relie ces entailles par un trait de cutter comme pour les tirets rouges.



**3 - Trait continu ROUGE** = Coupe le carton le long du trait.

Exemple : les fentes d'emboîtement (Rectangle rouge avec le dessin d'un cutter).

**4 - Zone jaune pointillée** = À coller

## COULEUR DES TEXTES

**Rouge foncé** : numéro de pièce.

**Violet** : numéro des pattes ou zones d'emboîtement.

**Bleu** : Étape à réaliser.

**Vert** : Étape en option (Bricoleurs expérimentés).

*Suis bien les chiffres un par un. Une étape à la fois !*

## LEXIQUE (POUR BIEN TOUT COMPRENDRE)

**ENCOLLER** = poser quelques points de colle avant d'assembler deux pièces.

**AMORCER** = préparer les plis d'une pièce par un léger trait de cutter et un premier pliage (voir page I).

**PRÉFORMER** = plier ou courber une première fois une pièce pour assouplir le carton et faciliter son collage futur.

**FENTE D'EMBOÎTEMENT** = rectangle rouge à découper dans lequel se glisse une patte de fixation.

**HOURD** = Galerie ou chemin de ronde en bois bâtie en encorbellement au-dessus d'une muraille pour la défendre (Exemple : pièces **31/41/51**).

**FACE** d'un mur = Partie visible d'un mur.

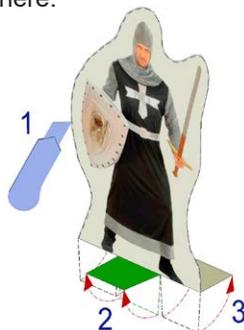
**VERSANT** = Partie visible et penchée d'une toiture.

## ASSEMBLAGE DES FIGURINES

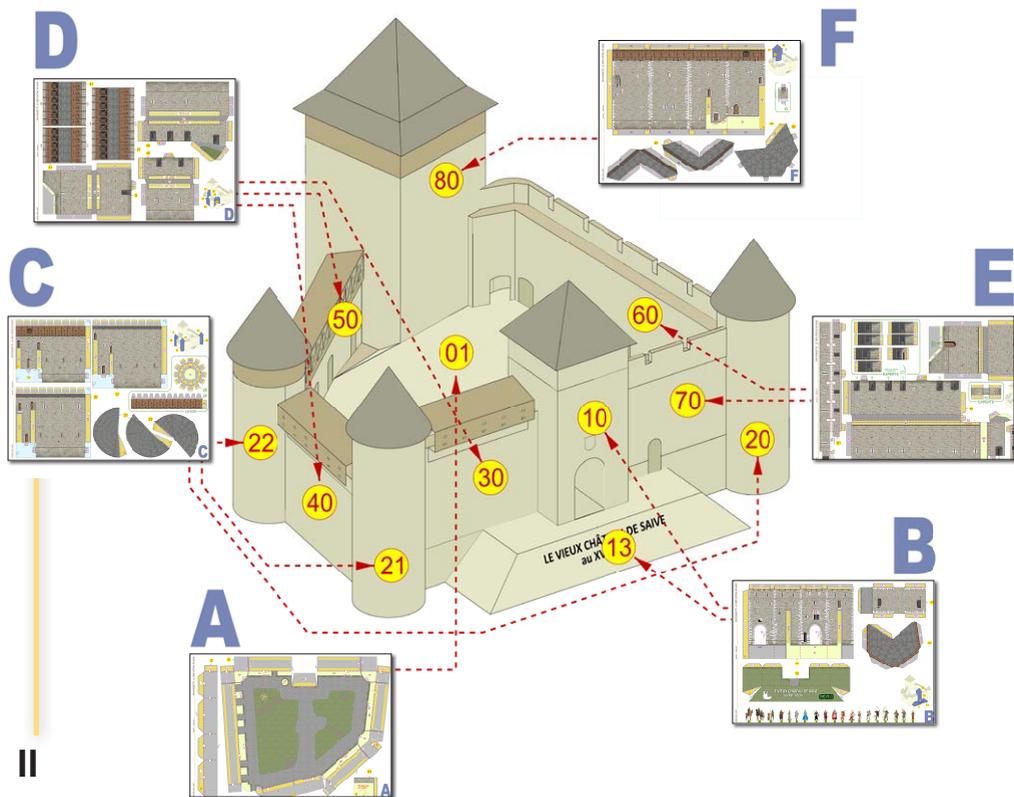
**1** - Découpe les personnages suivant le pointillé.

**2** - Plie la patte inférieure verte vers l'avant.

**3** - Rabats les deux autres pattes vers l'arrière.



## VUE D'ENSEMBLE DES 6 PLANCHES À DÉCOUPER



# A LA BASE

- 1 - Découpe le contour de la pièce **01**.
- 2 - Amorce les pliages (*Voir le lexique - Attention aux couleurs des tirets !*).
- 3 - Découpe toutes les fentes d'emboîtement (rectangles rouges **S0>S6** - **B1>B3** - **E1>E3** - **F1>F3**).

Vérifie bien que tu as fait toutes les découpes !

- 4 - Découpe le trou du puits (**PT**).
- 5 - Plie les bords de la base **01**.
- 6 - Rabats et colle les 4 pattes d'angles **P1** à **P4** derrière les bords voisins (*Pose de légers points de colle sur les surfaces jaunes*).

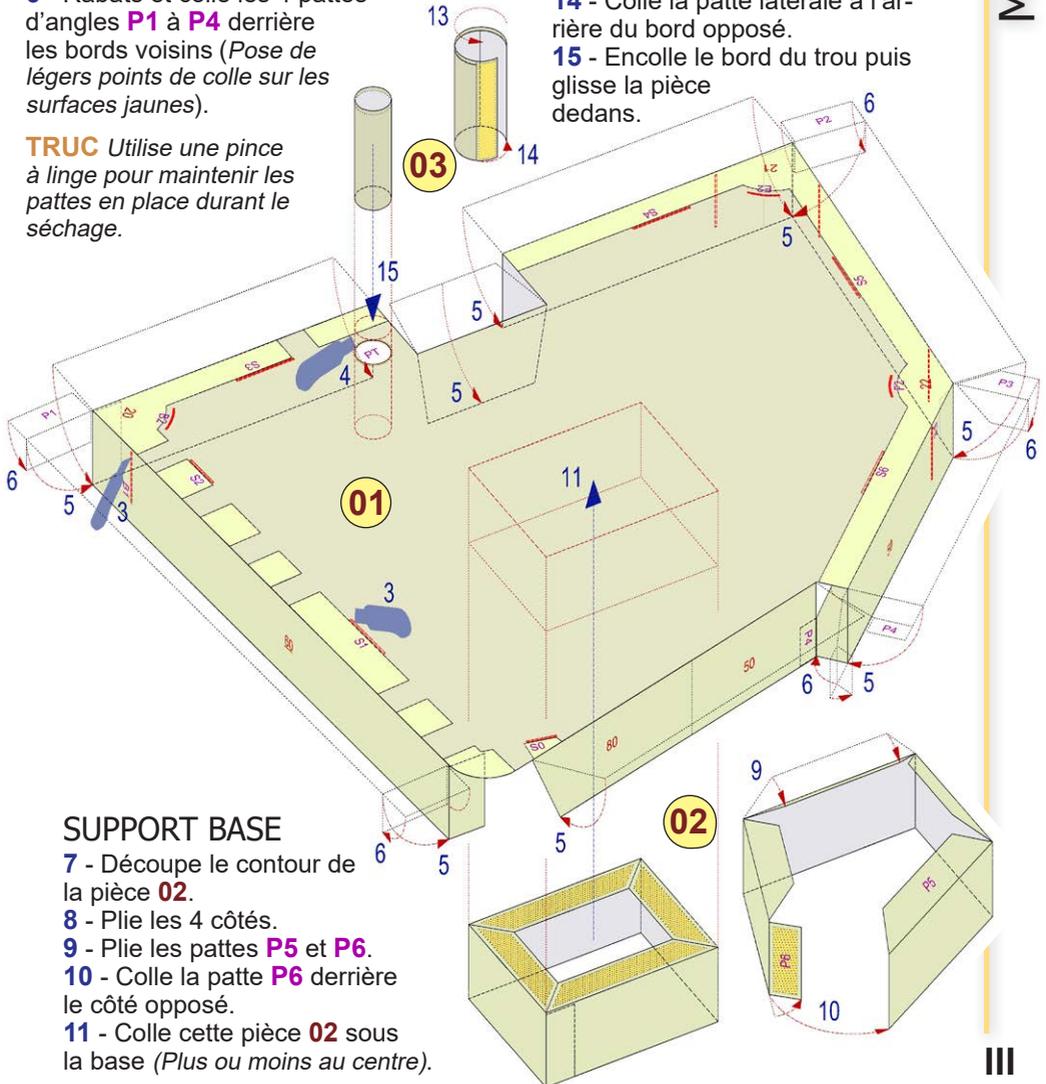
**TRUC** Utilise une pince à linge pour maintenir les pattes en place durant le séchage.

**TRUC** Va voir les photos du montage détaillé sur : <http://www.saive.be/Patri-moine/la-maquette-vc.htm>



## LE PUIITS

- 12 - Découpe le contour de la pièce **03**.
  - 13 - Enroule cette pièce délicatement autour d'un crayon.
- TRUC** Mets un élastique autour du crayon pendant cinq minutes pour bien préformer la pièce.
- 14 - Colle la patte latérale à l'arrière du bord opposé.
  - 15 - Encolle le bord du trou puis glisse la pièce dedans.



# B TOUR DE LA CHAPELLE

## PORCHE

**1** - Découpe le contour de la pièce **11** et amorce les pliages (*Attention aux sens ! Va voir en page 1 pour un rappel*).

**2** - Plie les deux faces vers le bas.

**3** - Plie les pattes à coller **INT/EXT** à angle droit.

**4** - Rabats l'extrémité (avec la patte **C5**) pour fermer le porche d'entrée.

**5** - Colle la patte **C5** à l'arrière de la face opposée.

## TOUR

**6** - Découpe le contour de la pièce **10** et amorce les pliages (*Toujours plier une première fois toutes les faces !*).

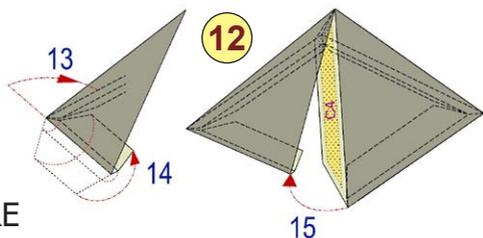
**7** - Remets à plat et découpe les portes **D1-D2**.

**8** - Colle les 2 pattes **INT** de la pièce **11** sur le bord de la porte **INT** de la pièce **10**.

**9** - Plie les faces de la tour **10**.

**10** - Colle la face arrière de **10** sur les 2 pattes **EXT** de **11**.

**11** - Plie et colle la patte **C1** sur la face opposée de **10**.



## TOITURE

**12** - Découpe le contour de la pièce **12** et amorce les pliages.

**13** - Plie les côtés et la patte **C4**.

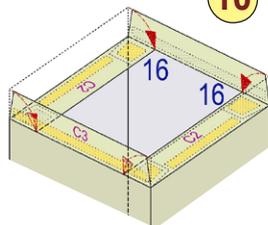
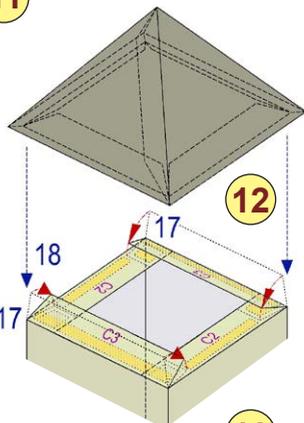
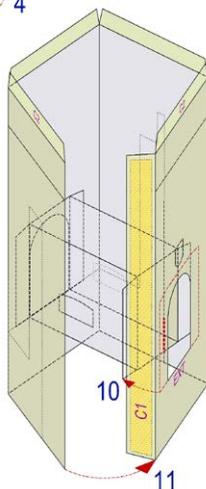
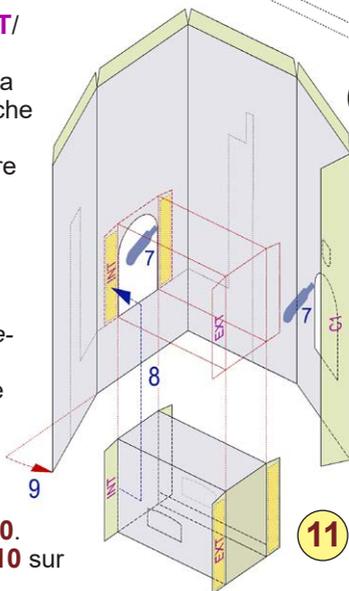
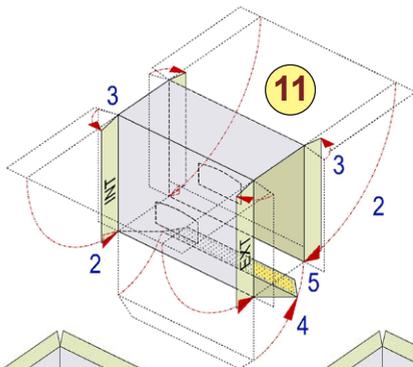
**14** - Rabats les pattes **C2/C3** vers l'arrière.

**15** - Colle la patte **C4** sous le côté opposé.

**16** - Sur la tour **10**, plie les pattes **C2** à plat.

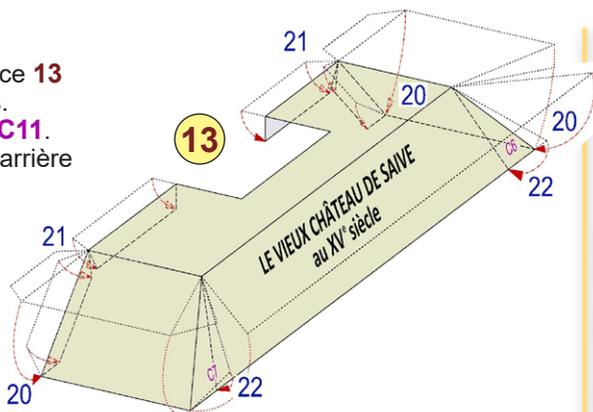
**17** - Rabats par dessus les pattes **C3** et colle-les aux extrémités de ces pattes **C2**.

**18** - Colle la toiture **12** sur **10**. Vérifie qu'elle déborde de la même distance sur chaque côté de la tour.



## ACCÈS AU CHÂTEAU

- 19 - Découpe le contour de la pièce 13
- 20 - Plie les trois bords extérieurs.
- 21 - Plie les pattes arrières C8 à C11.
- 22 - Colle les pattes C6 et C7 à l'arrière du bord avant de la pièce.



## C TOURS RONDES 20,21 & 22

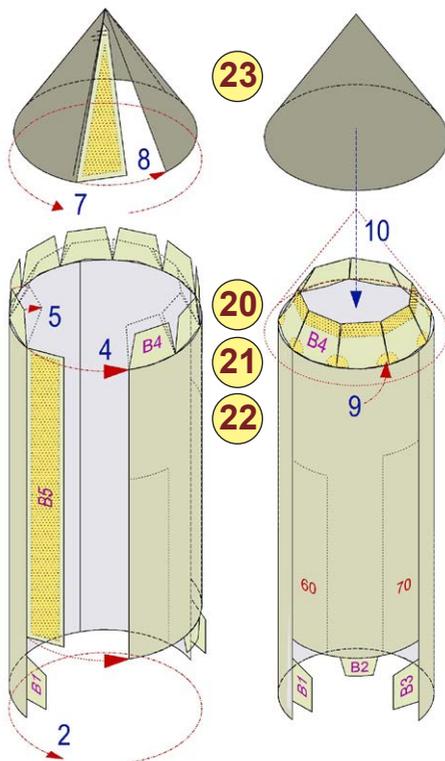
**INFO :** Les étapes de montage des tours 20, 21 et 22 sont les mêmes. Seules les lettres des codes changent : **B..** = tour 20, **E..** = tour 21, **F..** = tour 22

- 1 - Découpe le contour du grand rectangle bleu autour de la pièce.
- 2 - Enroulez la pièce autour d'un tube ( $\varnothing 2\text{cm}$  min.) pour préformer le carton puis maintenez-la courbée avec des pinces à linge environ 5 min.
- 3 - Remettez à plat et Découpe les zones bleues (contour exact de la pièce) puis amorce le pliage des pattes B4.
- 4 - Colle la patte latérale (B5) au dos du bord opposé (réutilisez des pinces à linge).
- 5 - Plie légèrement les pattes du dessus (B4) vers l'intérieur.

Recommence les mêmes étapes pour les tours 21 et 22.

## TOITURES (Identiques)

- 6 - Découpe le contour des pièces 23
- 7 - Enroule chaque pièce sur la pointe d'un crayon pour la couber et maintiens-la roulée quelques minutes avec une pince à linge (Va voir les photos sur le net - le lien est page III).
- 8 - Colle la patte latérale sous le bord opposé (maintiens-la à l'aide une pince à linge le temps du séchage).
- 9 - Pose un gros point de colle sur les coins inférieurs des petites pattes B4 (ou E4/F4 pour les tours 21/22) et sur le haut de celles-ci.
- 10 - Place les cônes de toiture délicatement sur chacune des tours en les pressant à la verticale durant 2 minutes minimum. Vérifie que les bords des toitures soient horizontaux.



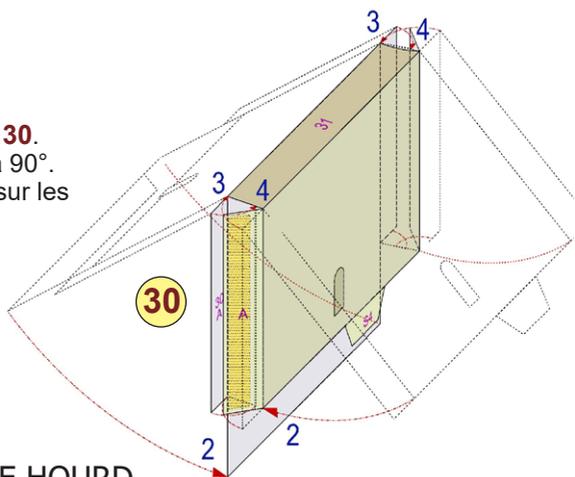
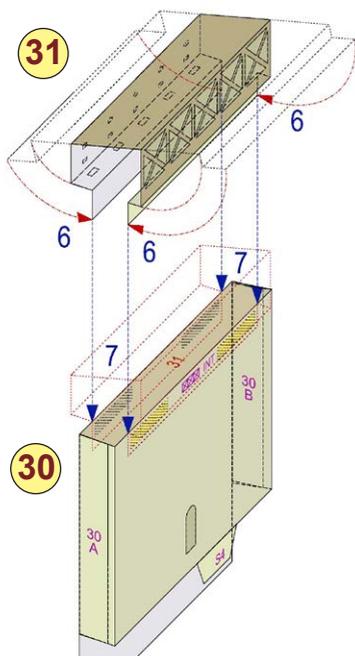
## EXPERTS \*

Quelques pièces sont entourées de ce grand rectangle vert. Ce sont des pièces supplémentaires, plus compliquées à monter, et donc réservées aux bricoleurs expérimentés. Tu n'en as pas besoin pour construire ta maquette,

version FOR KIDS

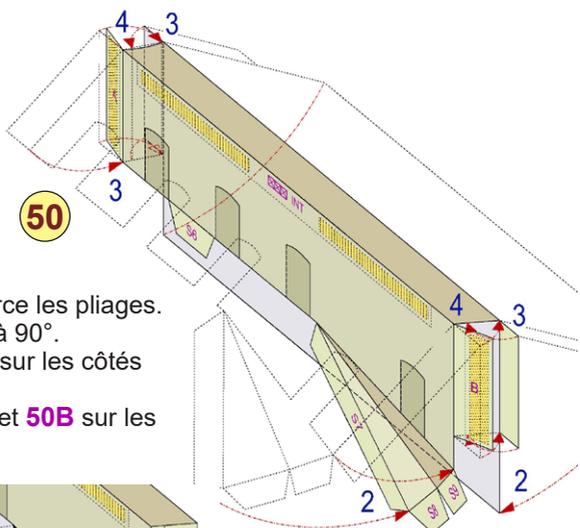
# D MURS 30 & 40

- 1 - Découpe le contour de la pièce **30**.
- 2 - Rabats les deux faces du mur à 90°.
- 3 - Plie les pattes latérales **A** et **B** sur les côtés du mur.
- 4 - Rabats et colle les pattes **30A** et **30B** sur les pattes **A** et **B**



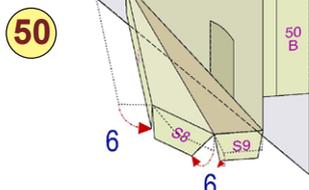
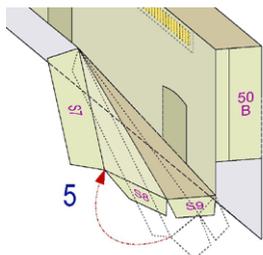
## LE HOURD

- 5 - Découpe la pièce **31**.
- 6 - Plie les différentes faces pour former le couloir (*Attention aux pliages inverses ! voir page I*).
- 7 - Colle les extrémités de la pièce **31** sur le haut du mur **30**. *Attention au sens ! bien regarder les dessins (Dessin des croisillons sur la face INT)*.
- 8 - Recommence ces étapes pour le mur **40** (pièces **40 & 41**).

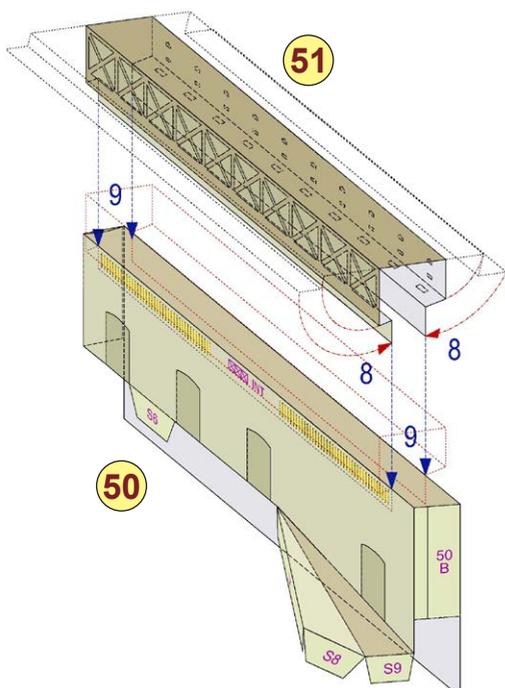


## MUR 50

- 1 - Découpe la pièce **50** puis amorce les pliages.
- 2 - Rabats les deux faces du mur à 90°.
- 3 - Plie les pattes latérales **A** et **B** sur les côtés du mur.
- 4 - Rabats et colle les pattes **50A** et **50B** sur les pattes **A** et **B**.



- 5 - Redresse les deux faces en triangle au bas du mur (entre les pattes **S7**, **S8** et **S9**). *Tirets bleus > pliages inversés.*
- 6 - Rabats les pattes **S7**, **S8** et **S9** vers le bas.



## LE HOURD

**7** - Découpe le contour de la pièce **51**.  
**8** - Plie toutes les faces pour former le couloir.

**9** - Colle les extrémités de la pièce **51** sur le haut du mur **50**.

*Attention au sens ! bien regarder les dessins (Dessin des croisillons du côté INT).*

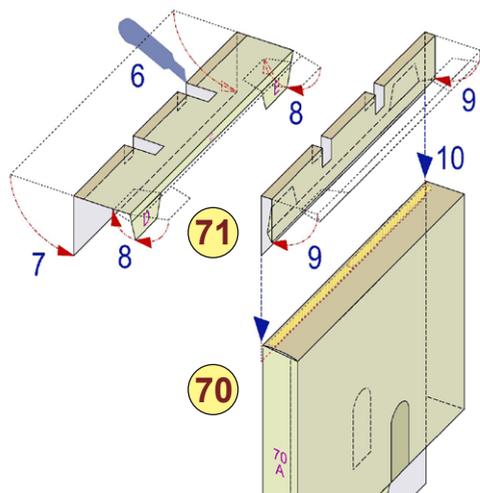
## E MUR 70

**1** - Découpe l'extérieur de la pièce **70** et amorce les pliages.

**2** - Rabats les deux faces du mur **70**.

**3** - Plie les pattes latérales **A** et **B** du mur **70** sur ses côtés.

**4** - Rabats et colle les pattes **70A** et **70B** sur les pattes **A** et **B**.



**5** - Découpe la pièce **71** et amorce les pliages.

**6** - Découpe les créneaux (*coupe l'intérieur des rectangles rouges*).

**7** - Rabats la face extérieure.

**8** - Plie la patte **C** de 90° puis les pattes **D/E** aussi de 90° (Regarde le dessin).

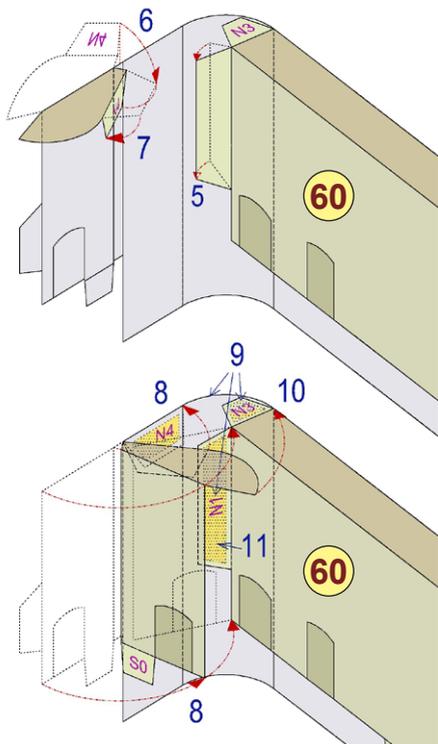
**9** - Rabats toute la face intérieure et colle les pattes **D/E** à l'arrière de la face extérieure.

**10** - Sur le haut du mur **70**, encolle les zones **C** et **71** (zones de contact avec la pièce **71**) puis colle-y la pièce **71**.

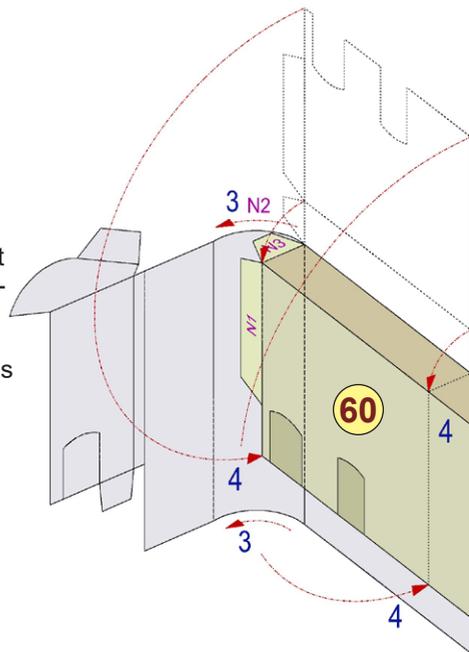
# E MUR 60

## LE MUR

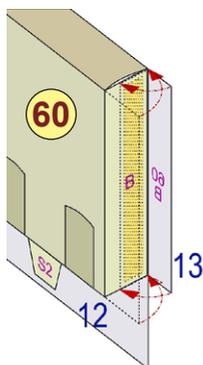
- 1 - Découpe la pièce **60**.
  - 2 - Amorce tous les pliages
  - 3 - Enroule légèrement la partie **N2** du mur (indiquée **A COURBER**) en l'enroulant légèrement sur un tube ( $\varnothing 2\text{cm}$  minimum -  $1/4$  de tour).
- Attention !** n'enroule que la petite partie de mur où il est indiqué « à courber », pas tout le mur !
- 4 - Rabats la face avant (avec les baies) du mur **60** vers le bas (2 plis).
  - 5 - Plie la patte **N1** vers l'avant.



- 12 - A l'autre bout du mur **60**, Plie la patte latérale **B** sur le côté du mur,
- 13 - puis Rabats et colle la patte **60B** sur la patte **B**.

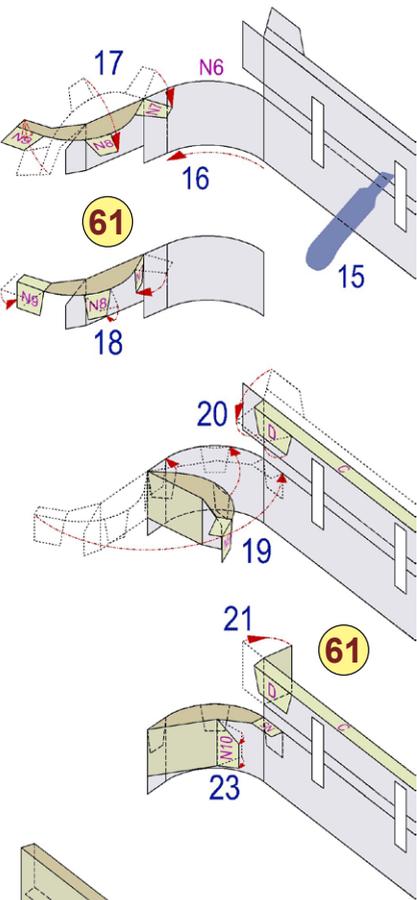


- 6 - Plie le petit bout extrême du mur (avec la patte **N4**) de  $90^\circ$ .
- 7 - puis plie la patte **N4** vers le bas.
- 8 - Rabats le petit mur (avec la patte **N4**) vers l'intérieur (2 plis) pour coller **N4** au dos de la partie suivante du mur.
- 9 - Ajuste bien la partie courbe du mur en  $1/4$  de cercle puis encolle le haut de celle-ci et les pattes **N1** et **N3**.
- 10 - Colle le dessus du petit mur contre la partie courbe et sur la patte **N3**,
- 11 - puis colle la patte **N1** à l'arrière de la face rabattue du petit mur.



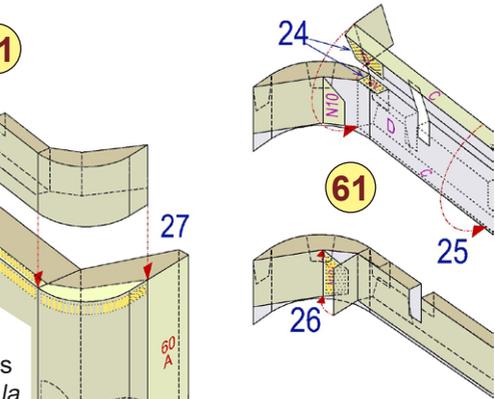
## LES CRÉNEAUX

*(Petites ouvertures verticales découpées dans la partie haute du rempart pour le défendre)*



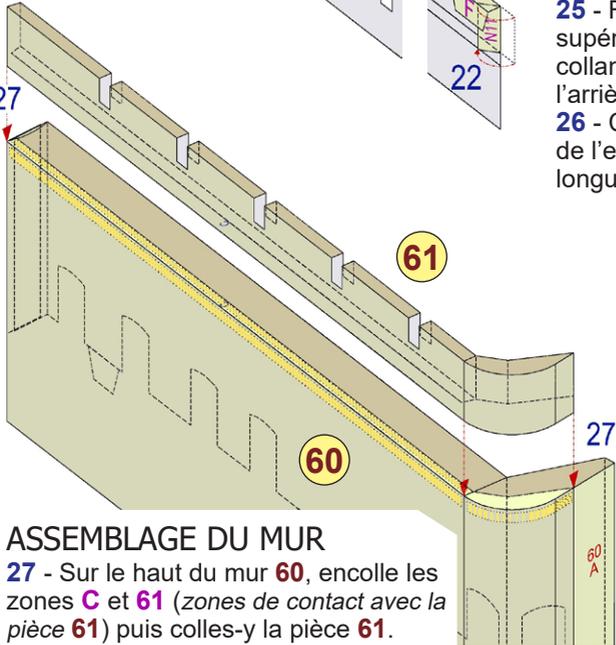
- 14** - Découpe les contours de la pièce **61** et amorce tous les pliages.
- 15** - Découpe les créneaux (*coupe l'intérieur des rectangles rouges*).
- 16** - 3. Enroule légèrement la partie **N6** du mur (*zone entre les deux tirets légers rouges*) en l'enroulant délicatement sur un crayon (1/4 de tour).
- 17** - Plie la partie haute à l'extrémité du mur (*entre les pattes N7/N8/N9*) de 90°.
- 18** - Rabats les pattes **N7/N8/N9** vers le bas.
- 19** - Plie toute cette extrémité (regarde bien le dessin !) puis colle les pattes **N7/N8/N9** contre le dos courbé du mur.
- 20** - Sur le haut de la longue face du mur, rabats la patte **C** de 90° puis encore de 90° les pattes inférieures **D/E/F**.
- 21** - Plie l'extrémité côté patte **D** de cette longue face vers l'arrière (*pli inversé !*).
- 22** - A l'autre extrémité, plie **N11** sous la patte **F** (*Elle doit servir à caler les plis à angle droit. Tu peux la couper si le pli ne se fait pas bien*).
- 23** - Redresse la patte **N10** vers l'avant.

- 24** - Encolle les pattes **N5, D, E** et **F**.
- 25** - Rabats toute la longue face supérieure vers le bas (*2 plis*) en collant les pattes **D/E/F** contre l'arrière de la face opposée.
- 26** - Colle la patte **N10** à l'arrière de l'extrémité déjà pliée de la longue face rabattue.



## ASSEMBLAGE DU MUR

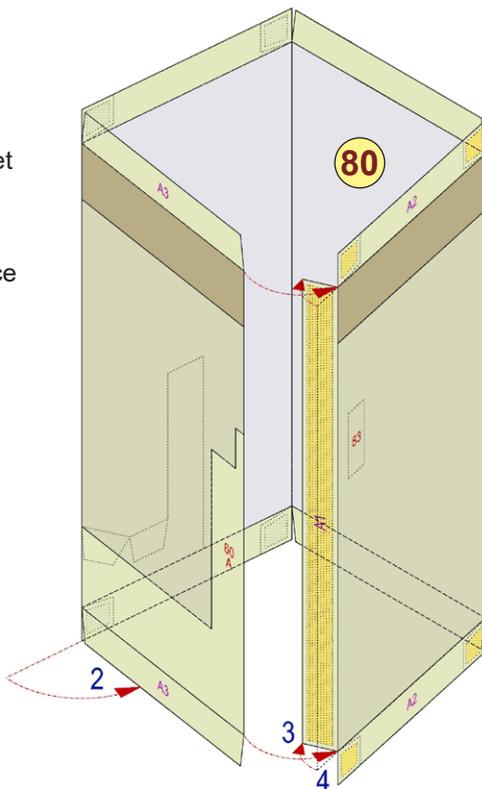
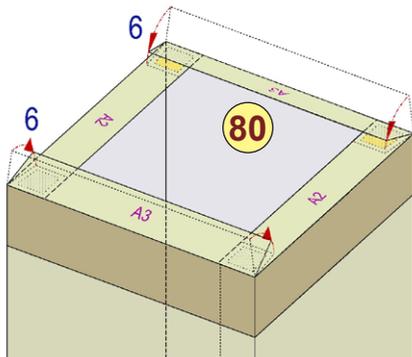
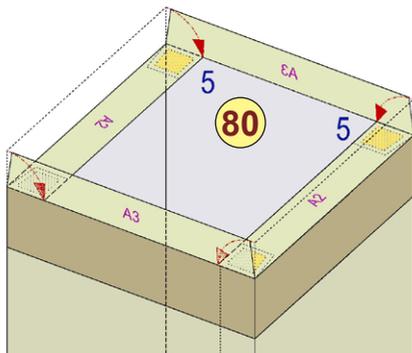
**27** - Sur le haut du mur **60**, encolle les zones **C** et **61** (zones de contact avec la pièce **61**) puis colles-y la pièce **61**.



# F DONJON

## LA TOUR

- 1 - Découpe le contour de la pièce **80** et amorce les pliages.
- 2 - Plie les quatre faces.
- 3 - Plie la patte **A1** vers l'intérieur.
- 4 - Colle cette patte **A1** à l'arrière la face opposée.



## FERMETURES HAUT & BAS

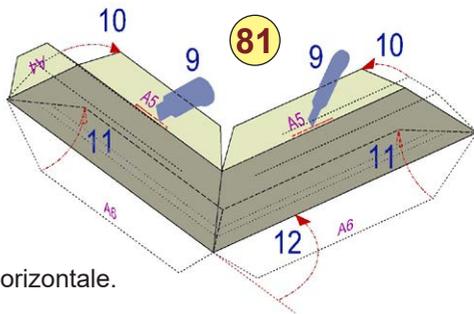
(DEUX MONTAGES IDENTIQUES)

- 5 - En haut de la tour **80**, Plie les 2 pattes **A2** à l'horizontale,
- 6 - puis Rabats les 2 pattes **A3** en les collant (aux extrémités) sur les pattes **A2**.
- 7 - Recommence les mêmes étapes **5** et **6** avec les autres pattes **A2** et **A3** au bas de la pièce **80**.

## TOITURE BASSE

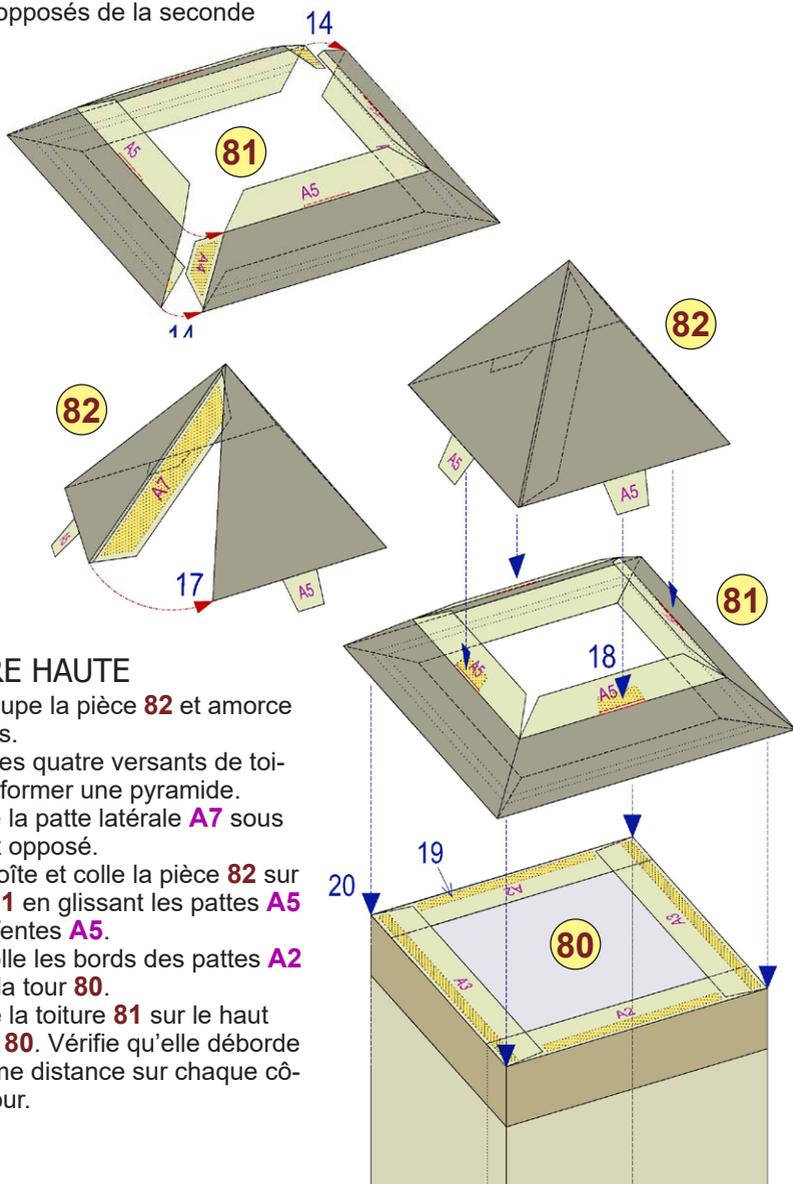
(DEUX PIÈCES IDENTIQUES)

- 8 - Découpe le contour de la pièce **81** et amorce les pliages. (Attention pliages vers l'avant - tirets bleus)
- 9 - Découpe les fentes d'emboîtement **A5**.
- 10 - Sur les deux côtés, Plie la partie haute vers l'arrière (versant de toiture - fente **A5**).
- 11 - Plie la partie basse (patte **A6**) à l'horizontale.
- 12 - Plie les deux côtés vers l'intérieur.



- 13 - Recommence les mêmes étapes (**8** à **12**) avec l'autre pièce **81**.

**14** - Assemble les deux pièces **81** en collant les pattes **A4** sous les versants opposés de la seconde pièce.



## TOITURE HAUTE

**15** - Découpe la pièce **82** et amorce les pliages.

**16** - Plie les quatre versants de toiture pour former une pyramide.

**17** - Colle la patte latérale **A7** sous le versant opposé.

**18** - Emboîte et colle la pièce **82** sur la pièce **81** en glissant les pattes **A5** dans les fentes **A5**.

**19** - Encolle les bords des pattes **A2** et **A3** de la tour **80**.

**20** - Colle la toiture **81** sur le haut de la tour **80**. Vérifie qu'elle déborde de la même distance sur chaque côté de la tour.

PHOTOS DES ÉTAPES DE MONTAGE - MANUEL COMPLET (+EXPERTS)

<http://www.saive.be/Patrimoine/la-maquette-vc.htm>

DES QUESTIONS, DES COMMENTAIRES ? [info@saive.be](mailto:info@saive.be)

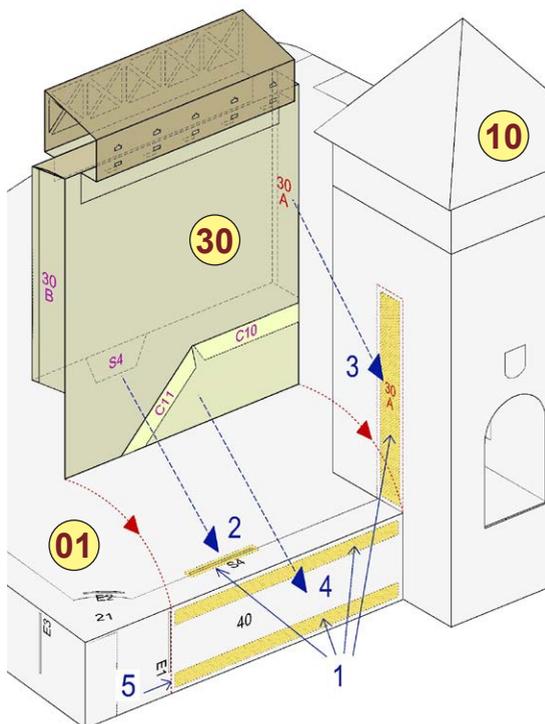
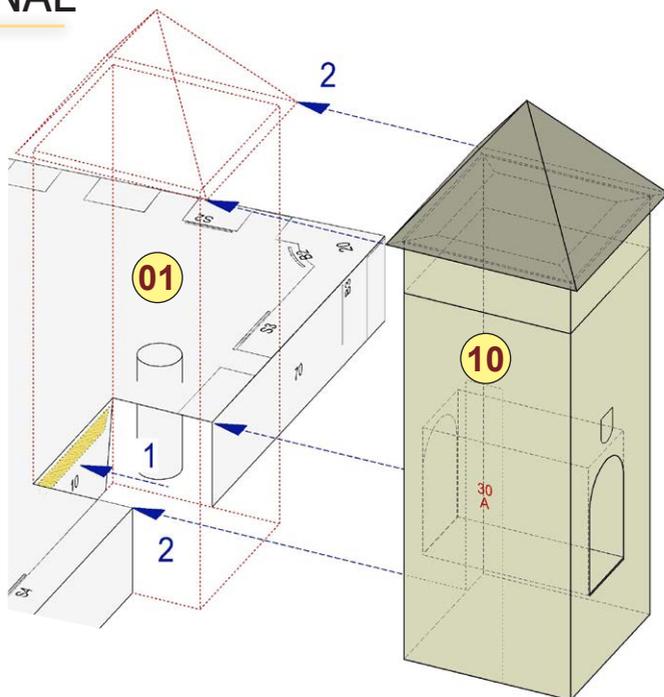


# MONTAGE FINAL

## TOUR 10

**1** - Encollez le bord numéroté **10** de la base **01**.

**2** - Glissez la tour **10** dans l'ouverture de la base bien à font, pour la coller contre le bord **10**.



## MUR 30

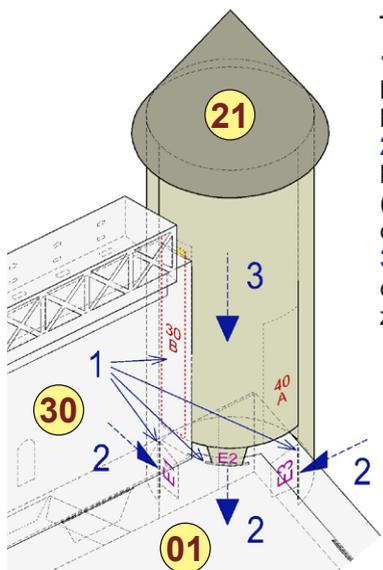
**1** - Encollez le contour de la fente **S4**, le côté **30A** de la tour **10** et le bord extérieur de la base **01**.

**2** - Emboîte la patte **S4** du mur **30** dans la fente **S4** de la base.

**3** - Colle le côté **30A** contre la tour **10**.

**4** - Colle le bas du mur **30** contre l'extérieur de la base (*Bien aplanir le mur contre la base*).

**5** - ATTENTION ! Bien bloquer le mur contre la tour **10** pour laisser libre la fente **E1**.



## TOUR 21

**1** - Encolle le côté **30B** du mur **30** et les contours des fentes **E1/E2/E3** de la base **01**.

**2** - Fixe la tour **21** dans la base en emboîtant ses trois pattes **E1**, **E2** et **E3** (Aide-toi éventuellement de la pointe du cutter pour introduire les pattes).

**3** - Puis glisse la tour verticalement contre la base en la collant contre la zone **30B** du mur **30**.

## MUR 40

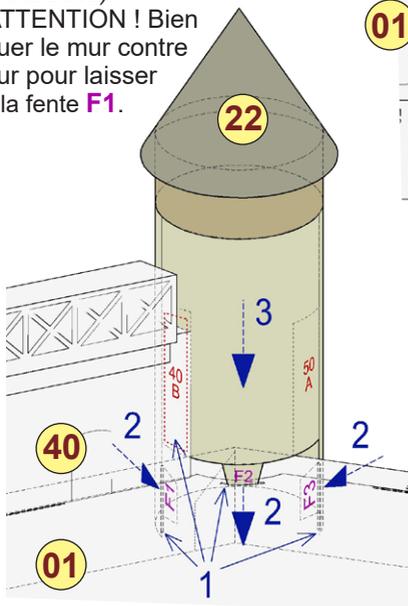
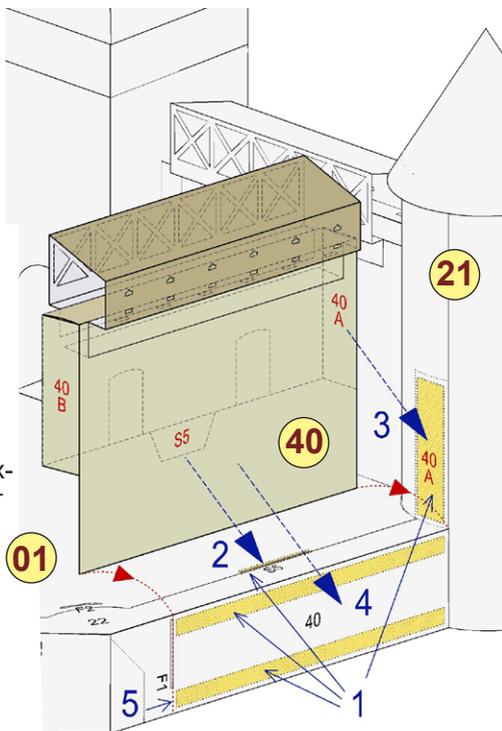
**1** - Encolle le contour de la fente **S5**, le côté **40A** de la tour **21** et le bord extérieur de la base **01**.

**2** - Emboîte la patte **S5** du mur **40** dans la fente **S5** de la base.

**3** - Colle le côté **40A** contre la tour **21**.

**4** - Colle le bas du mur **40** contre l'extérieur de la base (*Bien aplanir le mur contre la base*).

**5** - ATTENTION ! Bien bloquer le mur contre la tour pour laisser libre la fente **F1**.



## TOUR 22

**1** - Encolle le côté **40B** du mur **40** et les contours des fentes **F1/F2/F3** de la base **01**.

**2** - Fixe la tour **22** dans la base en emboîtant ses trois pattes **F1**, **F2** et **F3** (Aide-toi éventuellement de la pointe du cutter pour introduire les pattes).

**3** - Puis glisse la tour verticalement en la collant contre la zone **40B** du mur **40**.

### MUR 50

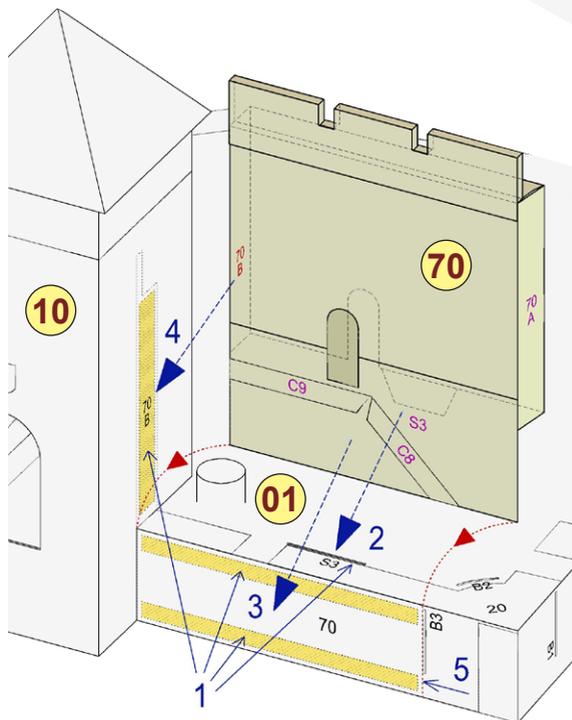
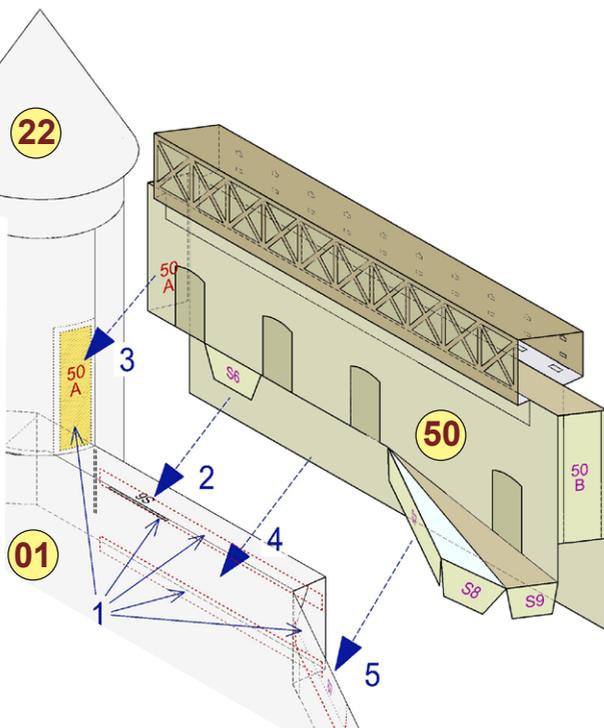
**1** - Encollez le contour de la fente **S6**, le côté **50A** de la tour **22** et les bords extérieurs de la base **01** dont la zone **S7**.

**2** - Emboîte la patte **S6** du mur **50** dans la fente **S6**.

**3** - Colle le côté **50A** contre la tour **22**.

**4** - Colle le bas du mur **50** contre la base.

**5** - Colle la patte **S7** sur le bord **S7**.



### MUR 70

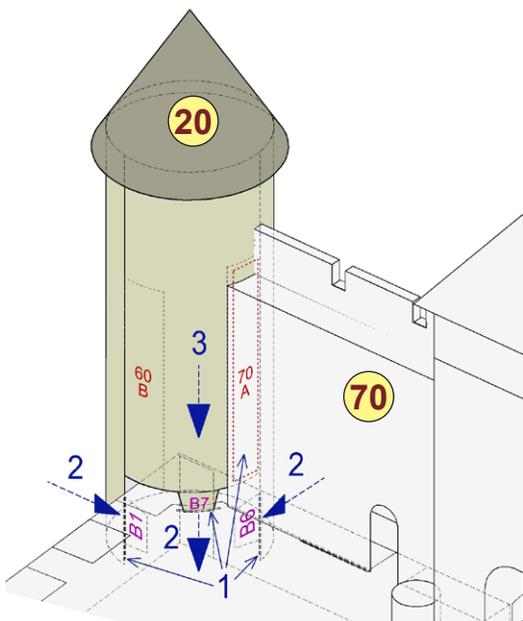
**1** - Encollez le contour de la fente **S3**, le côté **70B** de la tour **10** et le bord extérieur de la base **01**.

**2** - Emboîte la patte **S3** du mur **70** dans la fente **S3** de la base.

**3** - Colle le côté **70B** contre la tour **10**.

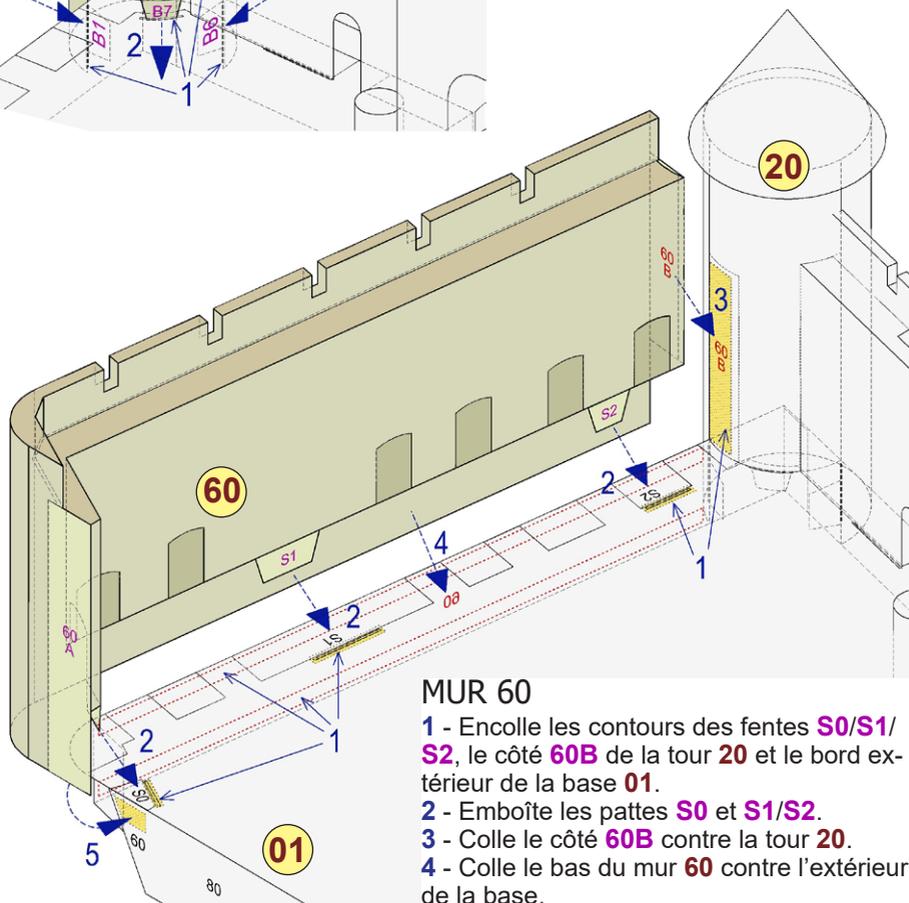
**4** - Colle le bas du mur **70** contre l'extérieur de la base.

**5** - ATTENTION ! Bien bloquer le mur contre la tour pour laisser libre la fente **B3**.



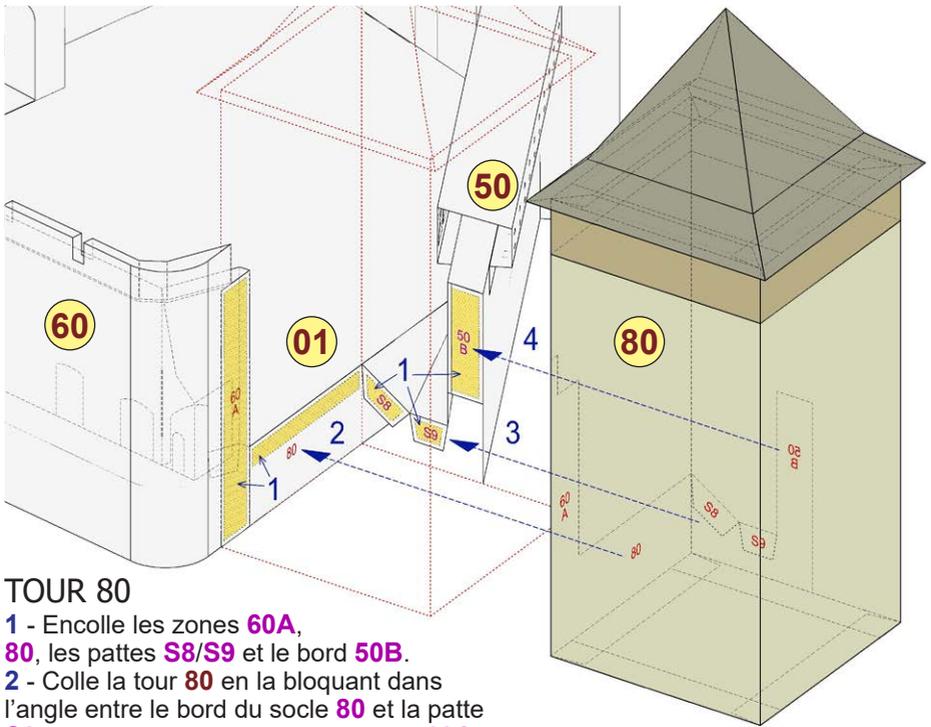
### TOUR 20

- 1 - Encollez le côté **70A** du mur **70** et les contours des fentes **B1/B2/B3** de la base **01**.
- 2 - Fixez la tour **20** dans la base en emboîtant ses trois pattes **B1**, **B2** et **B3**.
- 3 - Puis glissez la tour verticalement contre la base en la collant contre la zone **70A** du mur **70**.



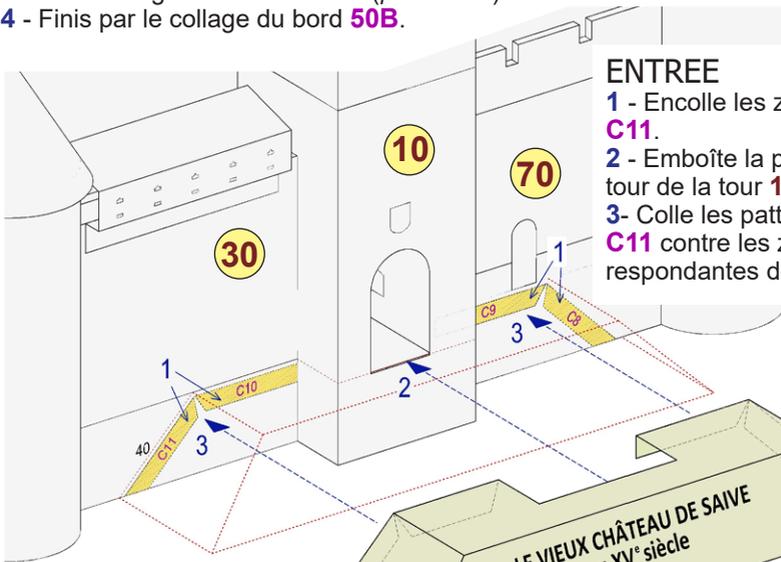
### MUR 60

- 1 - Encollez les contours des fentes **S0/S1/S2**, le côté **60B** de la tour **20** et le bord extérieur de la base **01**.
- 2 - Emboîtez les pattes **S0** et **S1/S2**.
- 3 - Collez le côté **60B** contre la tour **20**.
- 4 - Collez le bas du mur **60** contre l'extérieur de la base.
- 5 - Collez l'extrémité du mur (bas de la zone **60A**) contre la base.



**TOUR 80**

- 1 - Encollez les zones **60A**, **80**, les pattes **S8/S9** et le bord **50B**.
- 2 - Colle la tour **80** en la bloquant dans l'angle entre le bord du socle **80** et la patte **S8** puis presse la tour contre la zone **60A**.
- 3 - Ensuite pince les pattes **S8/S9** contre la tour en les alignant sur le dessin (*porte cave*).
- 4 - Finis par le collage du bord **50B**.



**ENTREE**

- 1 - Encollez les zones **C8** à **C11**.
- 2 - Emboîte la pièce **13** autour de la tour **10**.
- 3- Colle les pattes **C8** à **C11** contre les zones correspondantes de la base.



**BRAVO !**  
LE CHÂTEAU  
EST FINI