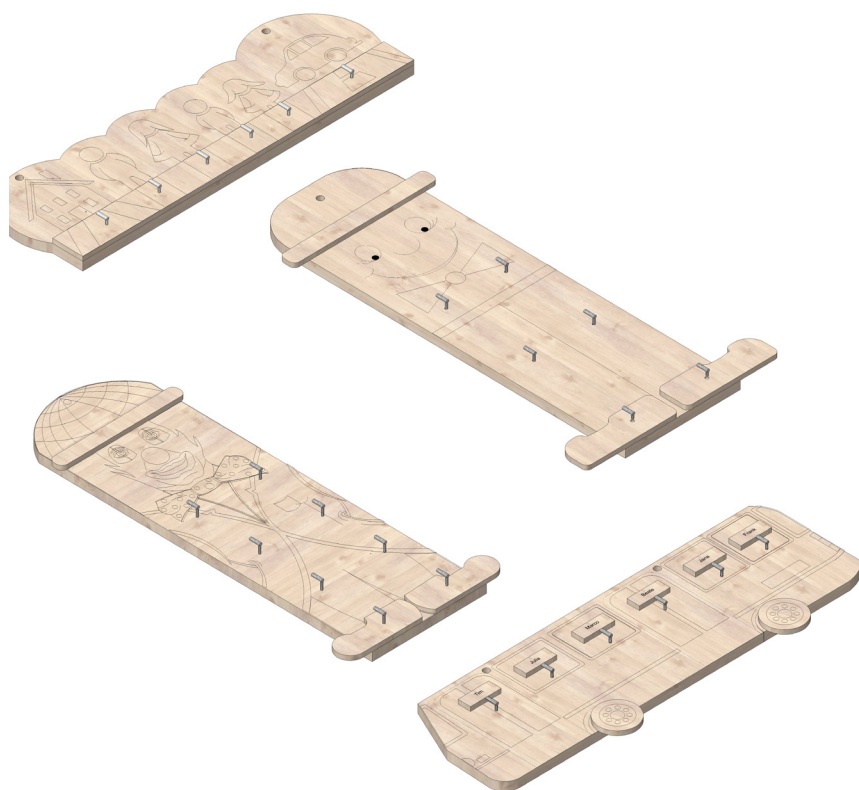
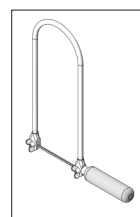


104427

Panneau à clés



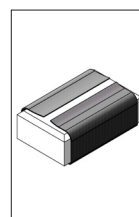
Outils nécessaires :



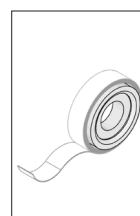
Scie sauteuse



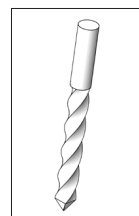
Poinçon



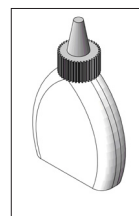
Papierr-émeri



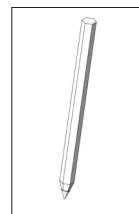
Ruban adhésif



Mèche ø 3 mm



Colle à bois

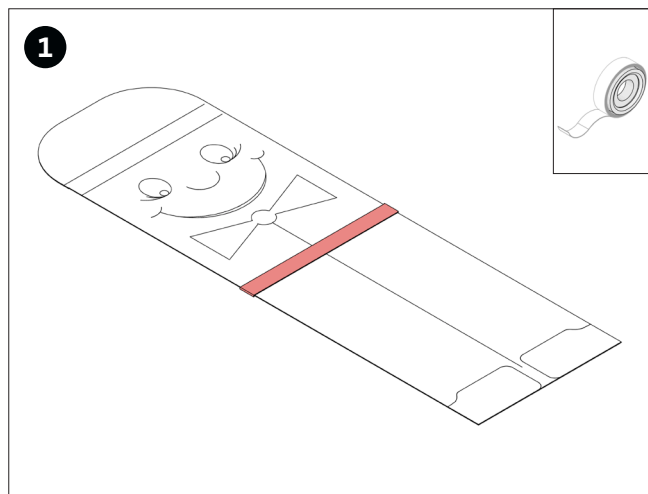


Crayon à papier

Remarque

Une fois terminées, les maquettes de construction d'OPITEC ne sauraient être considérées comme des jouets au sens commercial du terme. Il faut plutôt les considérer comme des outils d'enseignement et d'apprentissage propres à accompagner un travail pédagogique. Ce kit de construction ne doit être construit et utilisé par les enfants et les jeunes adolescents que sous la direction et la surveillance d'adultes expérimentés. Ne convient pas aux enfants de moins de 36 mois. Risque d'étouffement !

Liste de pièces	Nombre de pièces	Dimensions (mm)	Description	N° de pièces.
Contreplaqué	1	360 x 110 x 8 mm	Corps	1
Contreplaqué	1	320 x 30 x 4 mm	Parure (chaussures, chapeau, cerceaux)	2
Crochets à vis	2	20 mm	Porte-clés	3

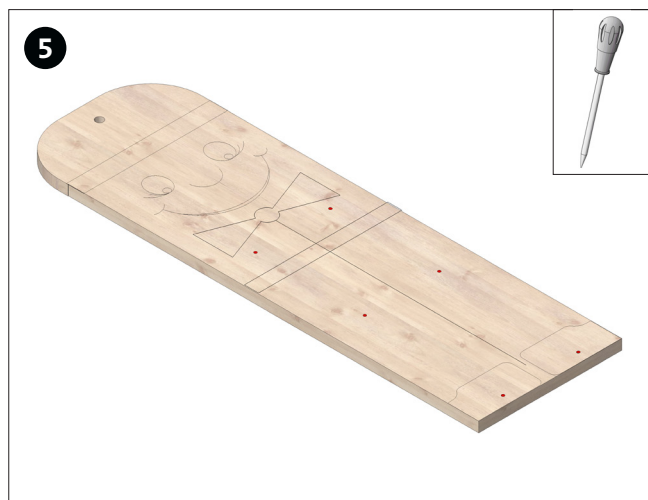


Choisissez le motif (bus, majordome, famille ou clown). Collez ensuite le motif sélectionné sur la languette de colle.

Remarque : les motifs ne sont qu'une suggestion de conception. Vos propres motifs peuvent également être utilisés !



Sciez la planche de base avec une scie à sauteuse et poncez-la.



Marquez les centres des crochets à l'aide d'un outil de pointage.

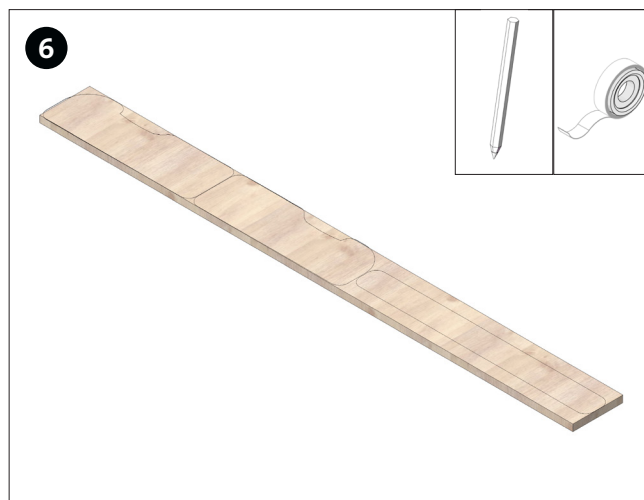


Transférez le motif sur le contreplaqué (1). Tout l'arrondi, la position des pièces à coller, les contours et les centres des crochets à vis + trous à transférer. **Remarque :** Appuyez fermement sur contours à l'aide d'un stylo à bille, puis dessinez-les au crayon.



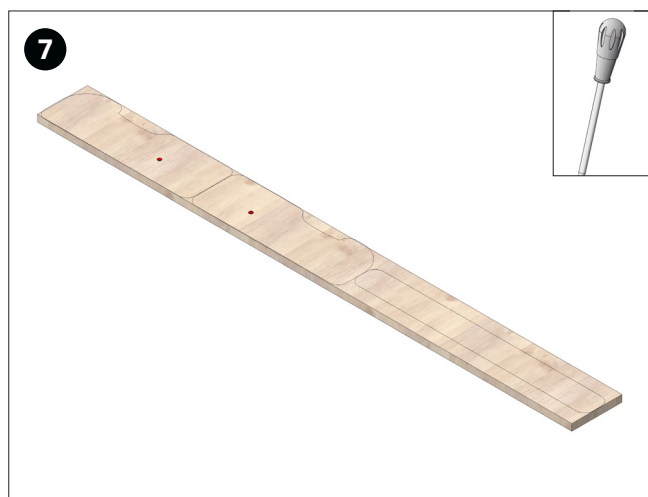
Percer le(s) trou(s) Ø 6 mm pour suspendre la planche à serrures.

Remarque: Utilisé pour la fixation avec une vis.

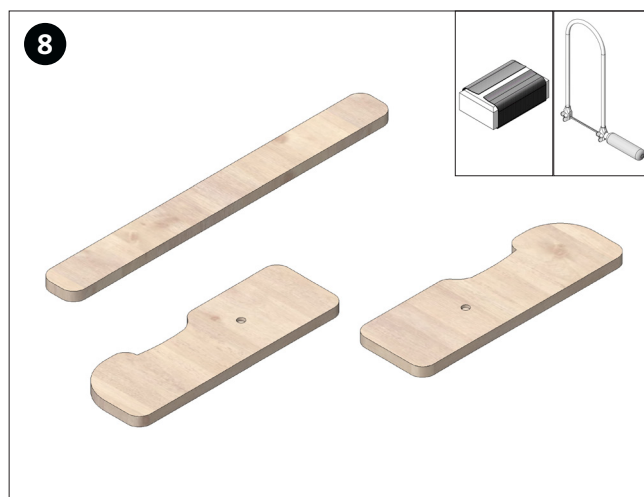


Le majordome :

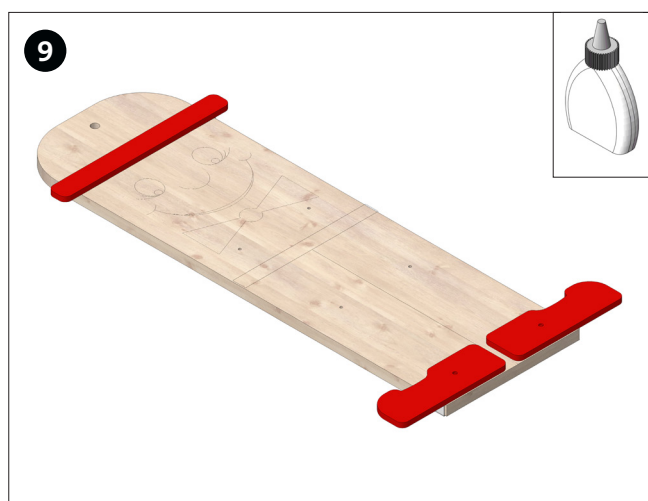
Transférez les sabots (2 x) et le bord du chapeau sur les contreplaqués (2).



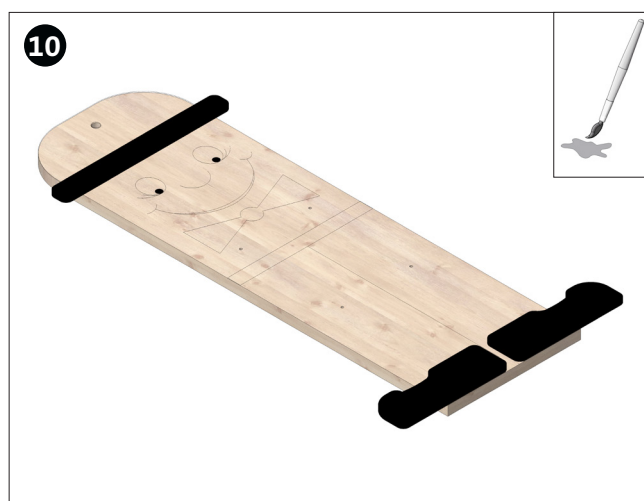
Marquez les points centraux des crochets à vis avec un poinçon.



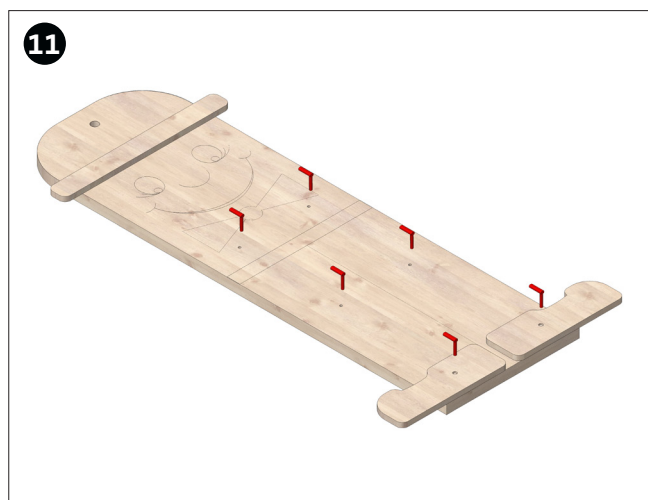
Sciez et poncez les chaussures et le bord du chapeau.



Collez les pièces sur les surfaces marquées de la plaque de base.



Une fois la colle sèche, le panneau à clés peut être colorée à votre guise.



Vissez les crochets à vis aux points marqués.
Remarque : vissez 3 crochets à vis à seulement env. 7 mm. (Si les crochets sont vissés trop profondément, ils peuvent dépasser de l'arrière et causer des égratignures).



Voilà, c'est terminé!



Bus : Transférez les roues et les plaques signalétiques sur la bande de contreplaqué (2) et sciez. Poncez les coupes de scie avec du papier émeri. Collez les pièces sur les surfaces marquées de la plaque de base.



Famille : Transférez les contours sur la bande de contreplaqué (2). Marquez les centres des crochets à vis à l'aide de la perforeuse. Collez les bandes de contreplaqué sur les surfaces marquées de la plaque de base.



Clown : Transférez les chaussures 2 x et le bord du chapeau sur la bande de contreplaqué (2). Marquez les points centraux des crochets à vis avec le poinçon. Sciez les chaussures et le bord du chapeau. Poncez les coupes de scie avec du papier émeri. Collez les pièces sur les surfaces marquées de la plaque de base.

Langue de colle

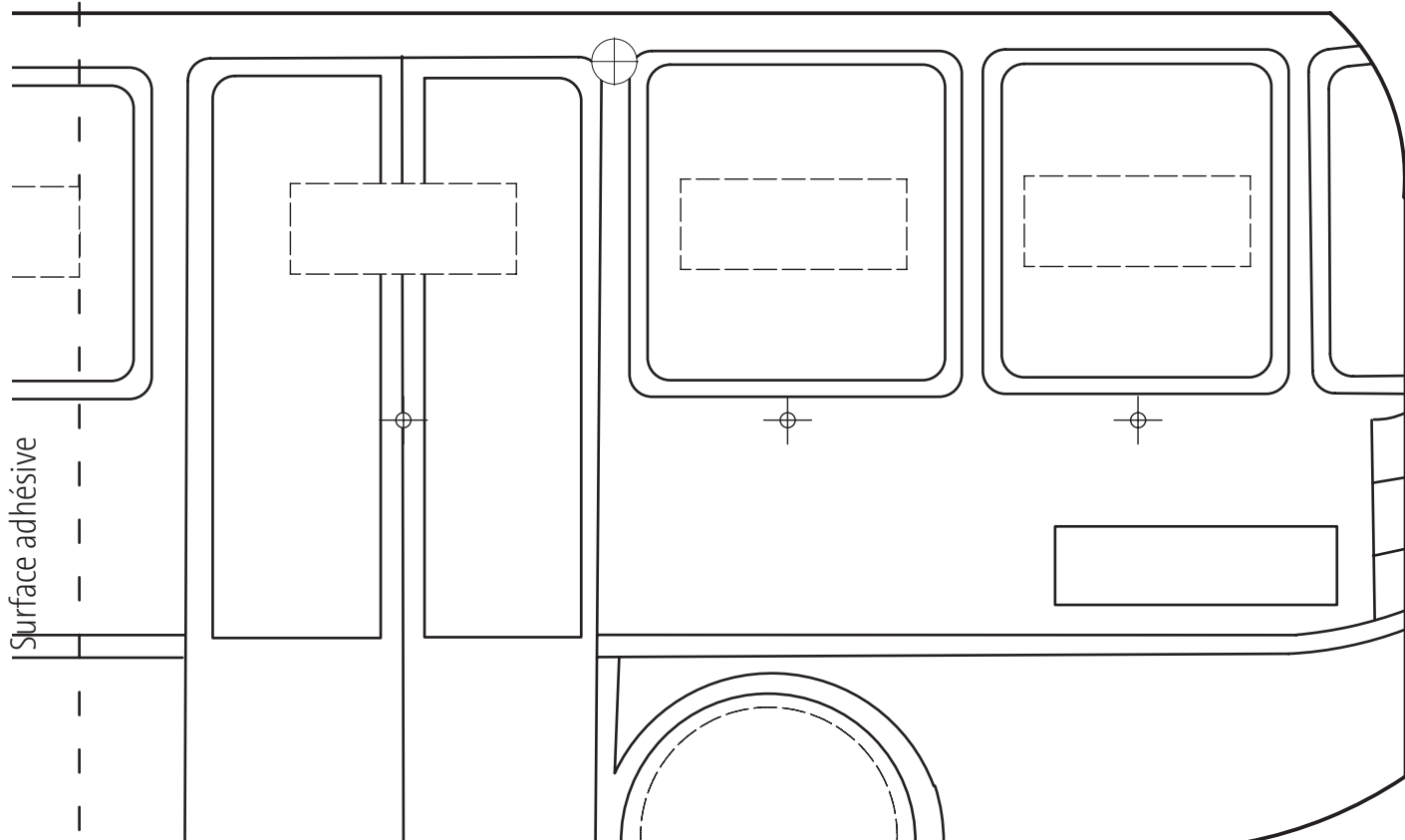
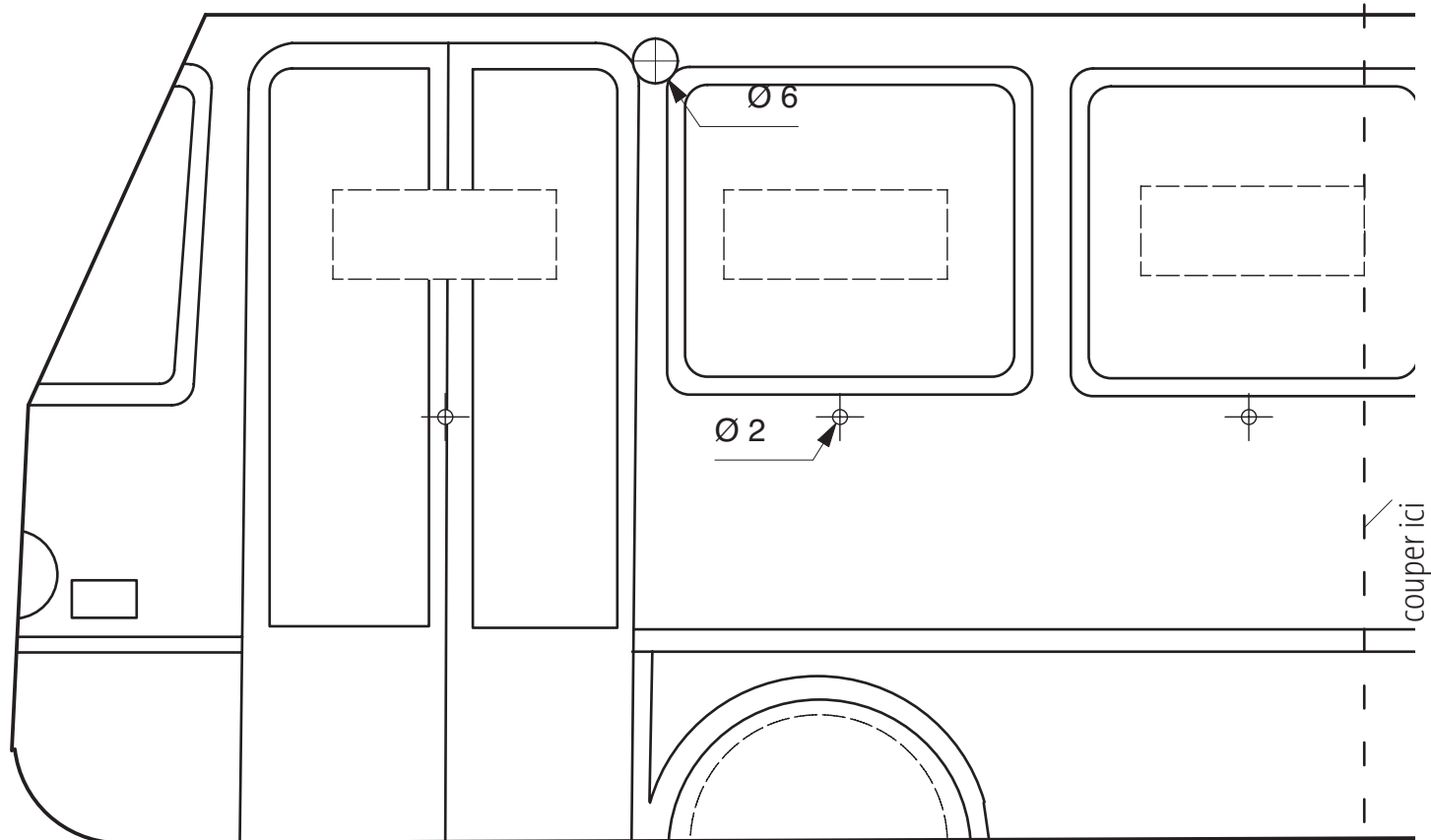
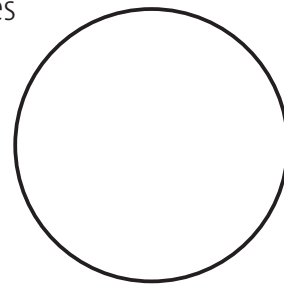
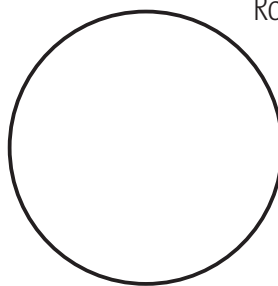
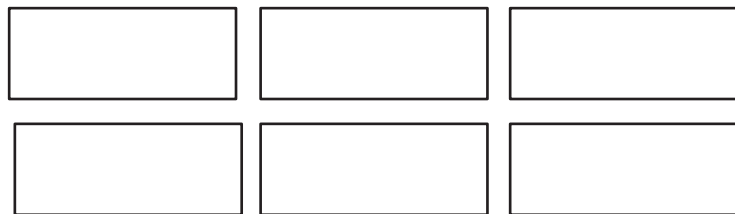
chaus-
sure

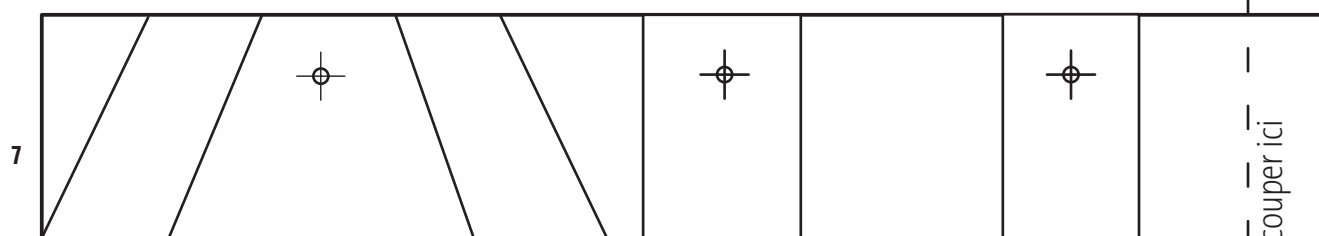
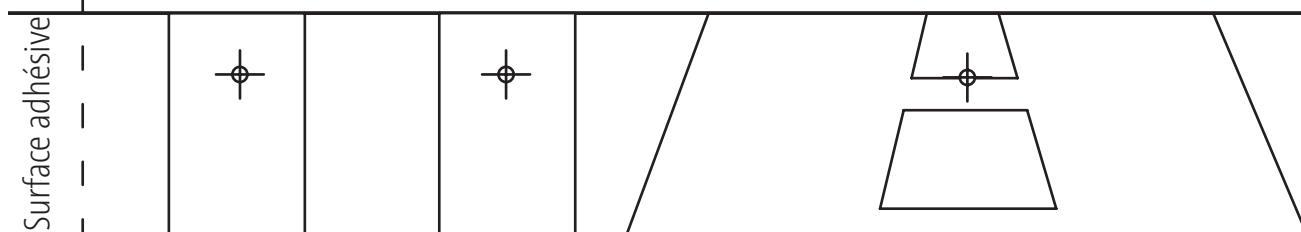
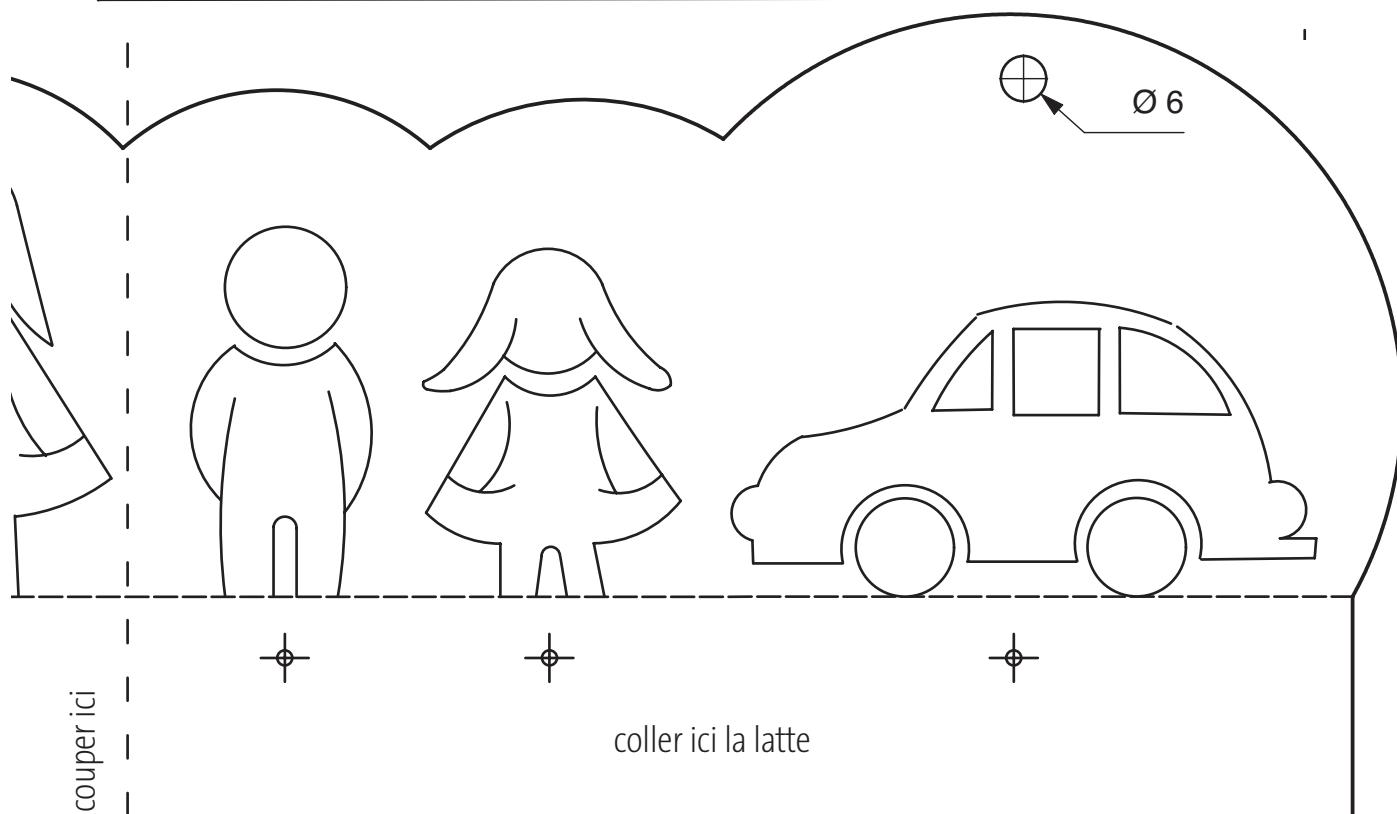
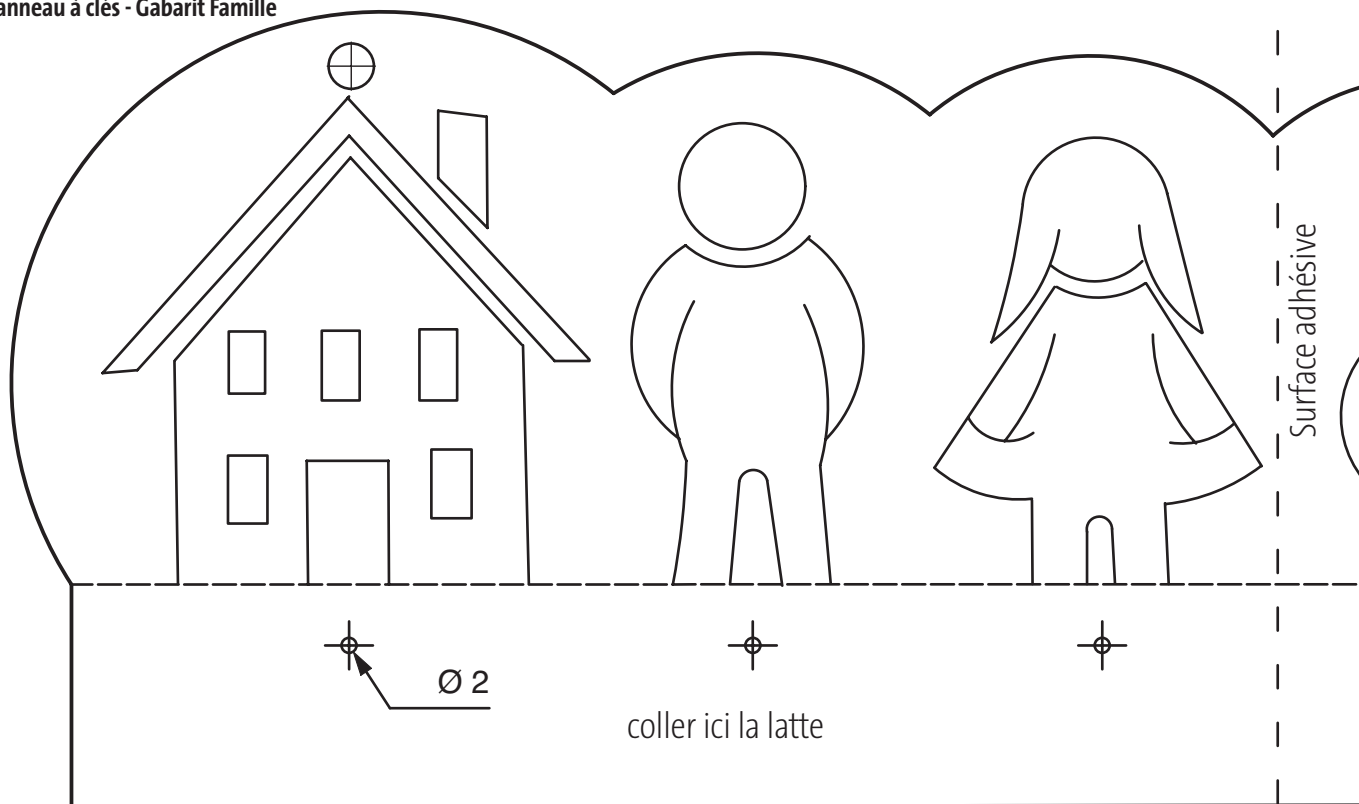
chaus-
sure

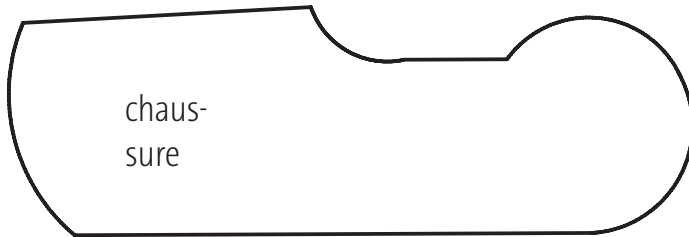
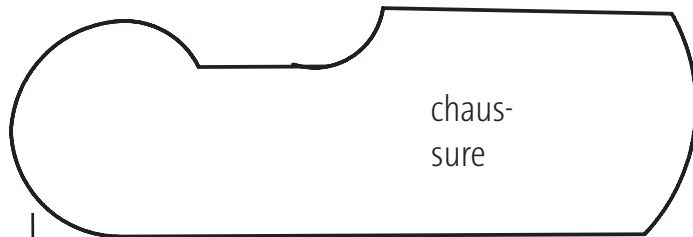
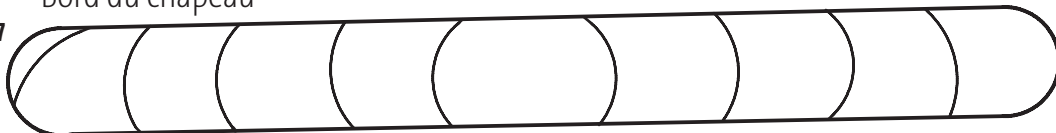
Bord du chapeau

Panneau porte-noms

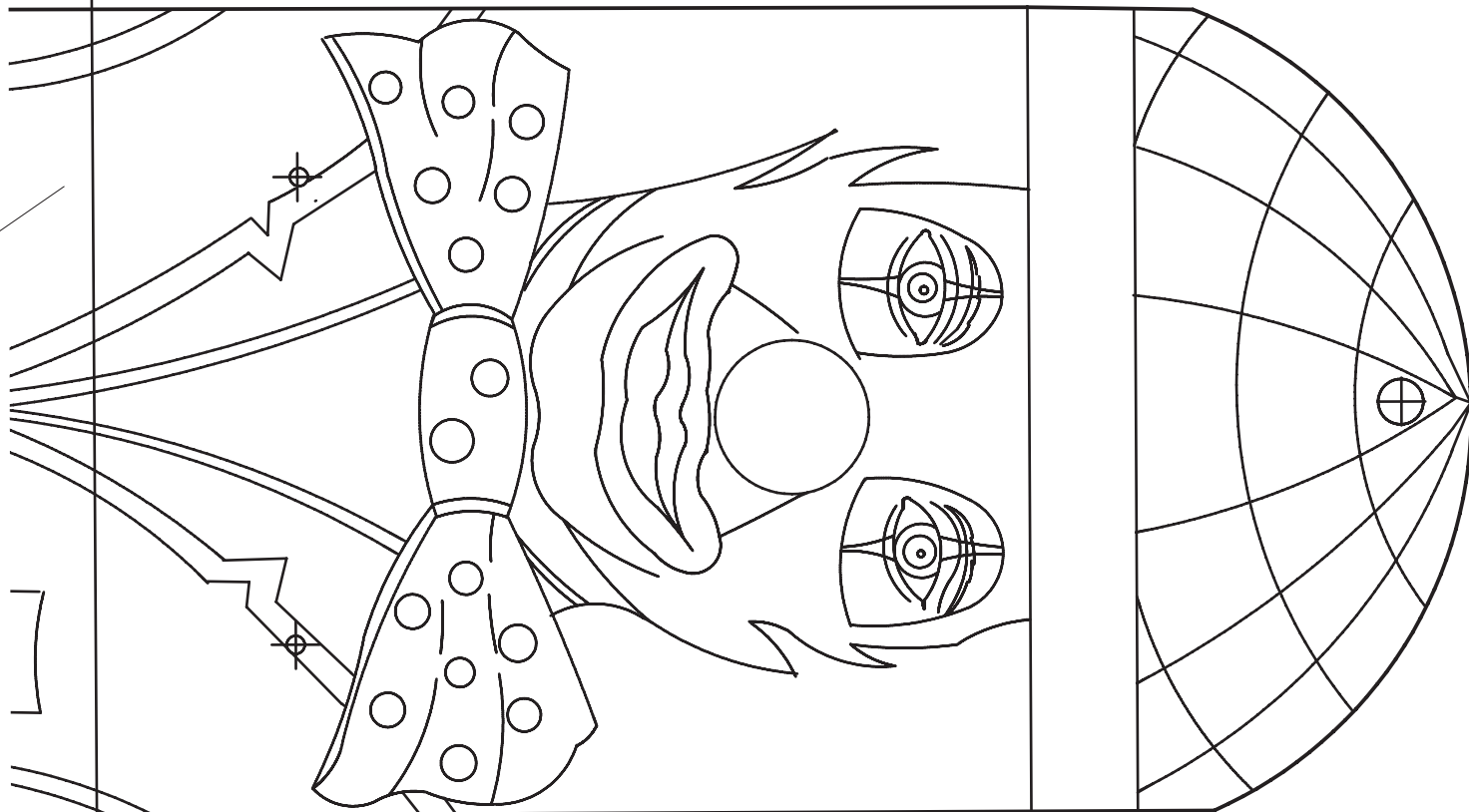
Roues







couper ici



Langue de colle

