

OPITEC

Hobbyfix

109.704

Arc lumineux "Noël"



Outils recommandés:

Scie à chantourner ou scie à découper
Papier émeri
Lime Colle à bois
Règle, Crayon
Pinceau et peinture acrylique ou vernis/laque

Remarque

Une fois terminées, les maquettes de construction d'OPITEC ne sauraient être considérées comme des jouets au sens commercial du terme. Ce sont, en fait, des moyens didactiques propres à accompagner un travail pédagogique.

Liste des matériaux				
	Quantité	Dimensions (mm)	Description	N° de pièce
Contreplaqué	4	300x210x4	Plaque de base + plateau	1
Latte en bois	2	300x10x10	Support	2
Latte en bois	2	300x20x10	Support	3

Instructions

Généralités:

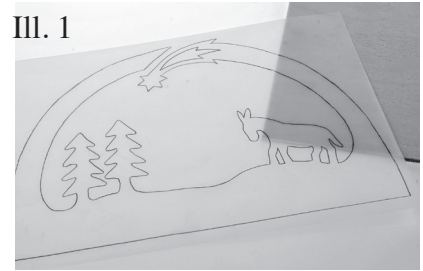
Le kit de construction permet la réalisation de deux motifs différents . Les instructions décrivent le travail du motif "Crèche".

1. Reporter le modèle

Recopier l'image du modèle (annexe dès page 5) sur du papier transparent ou du papier d'architecte (voir illustration 1)

Posez le modèle sur le contreplaqué (1) et, en frottant fortement, reportez les contours sur le bois (voir illustration 2)

III. 1



III. 2



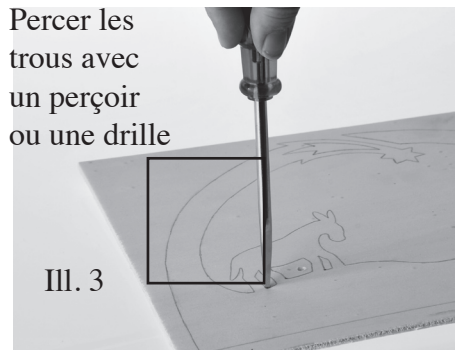
2. Prépercer les trous pour la lame de scie à chantourner Afin de pouvoir scier les pièces se trouvant à l'intérieur, des trous doivent être effectués avec un perceur ou une drille afin de pouvoir y faire passer la lame de scie à chantourner (voir illustration 3). Pour le paysage hivernal, cela ne concerne que les fenêtres et porte.

Attention:

Pour la crèche, on doit également scier les trous destinés à la guirlande lumineuse au dos de l'élément en bois. Prépercer aussi ces trous et ensuite scier sur un diamètre de 10 mm. Celui qui a l'autorisation de percer peut le faire bien entendu. Pour le paysage hivernal, il n'est pas nécessaire de scier des trous au verso.

Percer les trous avec un perceur ou une drille

III. 3



3. Scier les différentes pièces

Après avoir percé à travers, scier la figurine le long des contours à l'aide d'une scie à chantourner ou d'une scie à découper. Poncer proprement les arêtes de coupe avec une lime ou du papier émeri. Travailler la paroi intermédiaire et le verso de la même manière. (III. 4)

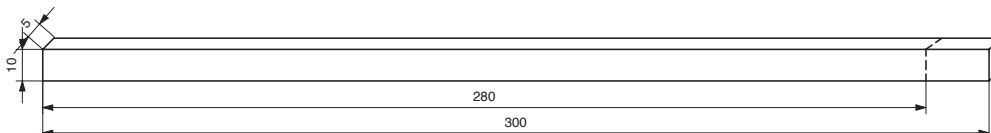
Scier aussi pour le paysage hivernal le long des contours et poncer les arêtes.

III.4

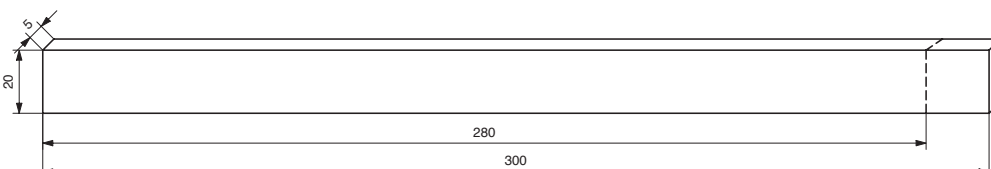


4. Découper les lattes en bois

Raccourcir les lattes en bois (2 et 3) à 280 mm de long et poncer les arêtes, (voir illustration).



2x



2x

Instructions

5. Scier la plaque de base et les lattes d'appui

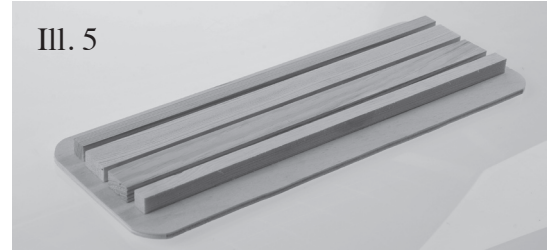
Dans le reste du contreplaqué (1) scier la plaque de base selon le modèle (en annexe) Coller les lattes en bois sciées sous point 3 sur la plaque de base (voir ill. 5).

Entre chaque latte, laissez un espace d'env. 4,5 - 5 mm. Ces espaces serviront de support et appui aux 3 éléments sciés (voir points 1-3).

Remarque:

Comme support d'écartement on peut utiliser des restes de contreplaqué. Les plaques de base sont identiques pour les 2 modèles.

Ill. 5



6. Mise en peinture

Peindre les différents éléments en bois avec de la peinture acrylique et bien laisser sécher.

Nous recommandons, pour la crèche, de décorer le fond en bleu foncé étant donné que la couleur foncée permet une meilleure mise en valeur de l'éclairage par guirlande lumineuse. Les figurines/personnages peuvent être peints selon le choix et le goût de chacun. Mettre le fond ou sol en ocre ou couleur sable. Vous pouvez voir une photo en couleur de cette réalisation sur notre homepage sous www.opitec.de en indiquant le numéro d'article.

Pour le paysage hivernal, il faut choisir en priorité des couleurs claires. Le blanc et le bleu ciel conviennent parfaitement afin de reproduire un paysage recouvert de neige. Peindre les sapins dans plusieurs tons de verts et les parois de la maison en brun clair ou sable. (On trouve également une photo en couleur de cette réalisation sur notre homepage).

Après que la peinture ait bien séché, recouvrir le tout de vernis transparent pour protéger.

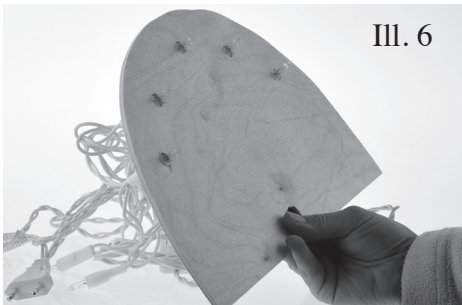
7. Pose des éléments en bois et mise en place de la guirlande lumineuse

Poser l'extrémité du câble avec l'interrupteur vers l'arrière. Enfoncer les cinq premières ampoules dans les 5 trous sciés dans la paroi arrière. Mettre les cinq ampoules restantes vers l'avant à travers l'évidement prévu à cet effet. Poser la paroi arrière (avec les 5 ampoules) dans l'encoche de support. Mettre trois des ampoules entre la paroi arrière et la paroi intermédiaire (en cas de besoin fixer encore en plus avec des punaises). Répartir les 2 dernières ampoules entre la paroi intermédiaire et la motif placé devant. (voir ill. 6-11)

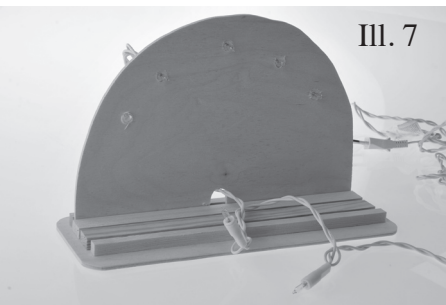
Remarque

Pour le motif "Paysage hivernal", on répartira les ampoules dans les deux espaces libres laissés entre plaques de contreplaqué.

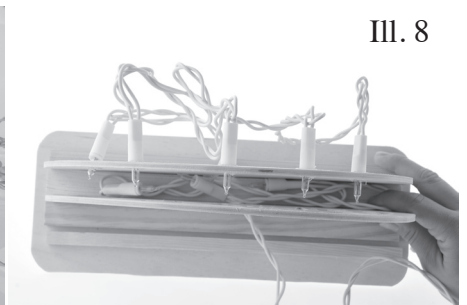
Ill. 6



Ill. 7



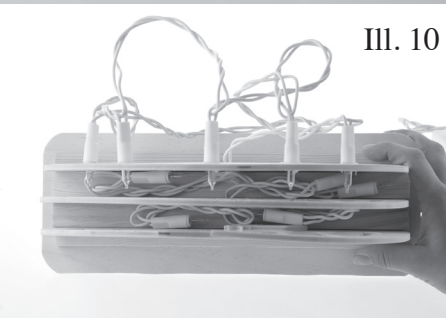
Ill. 8



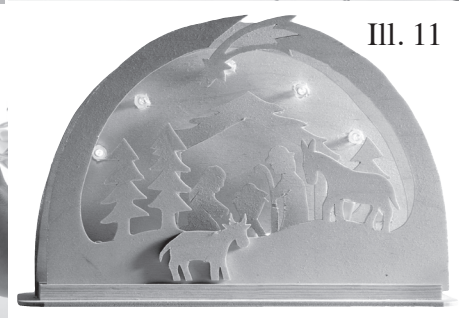
Ill. 9

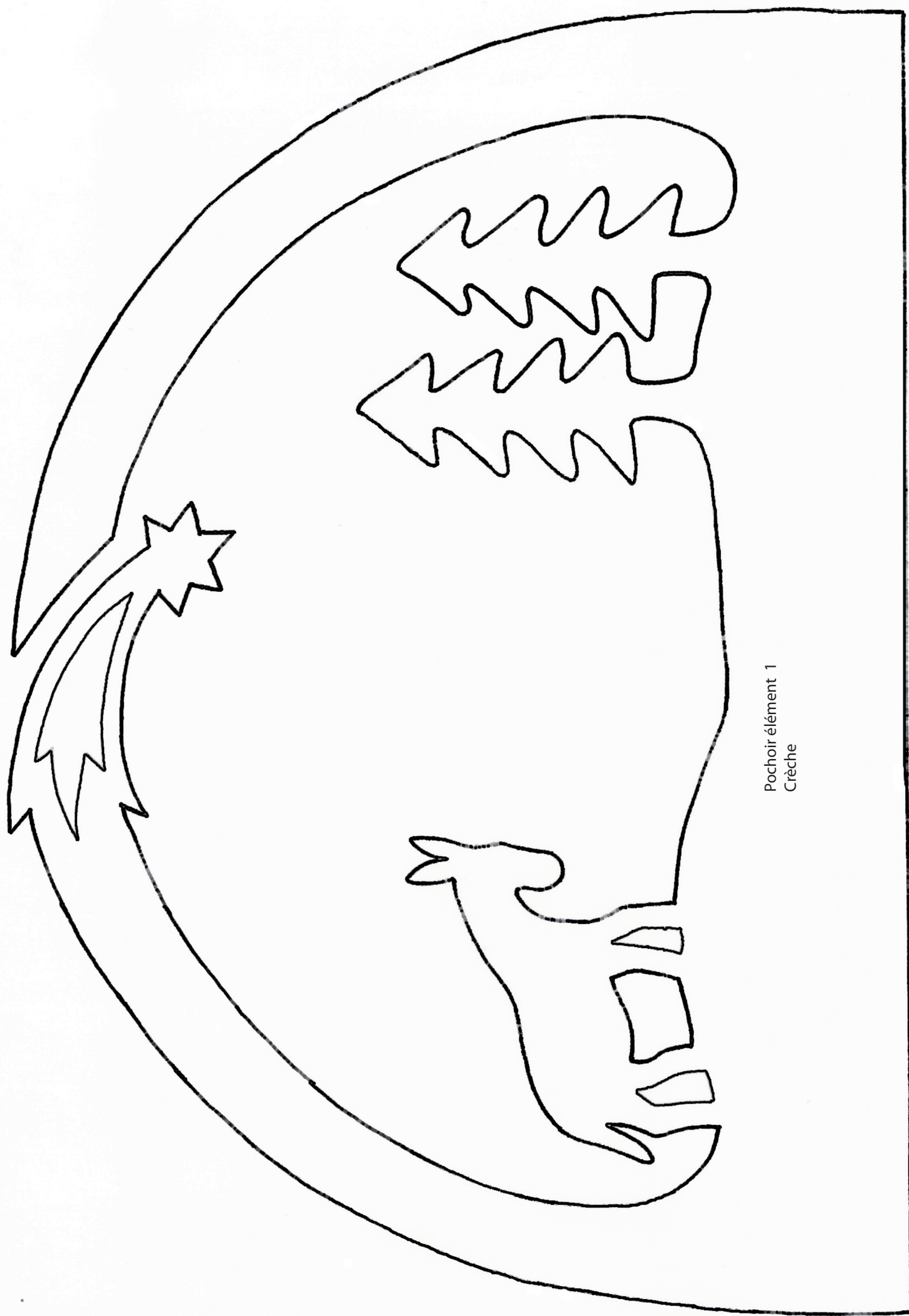


Ill. 10



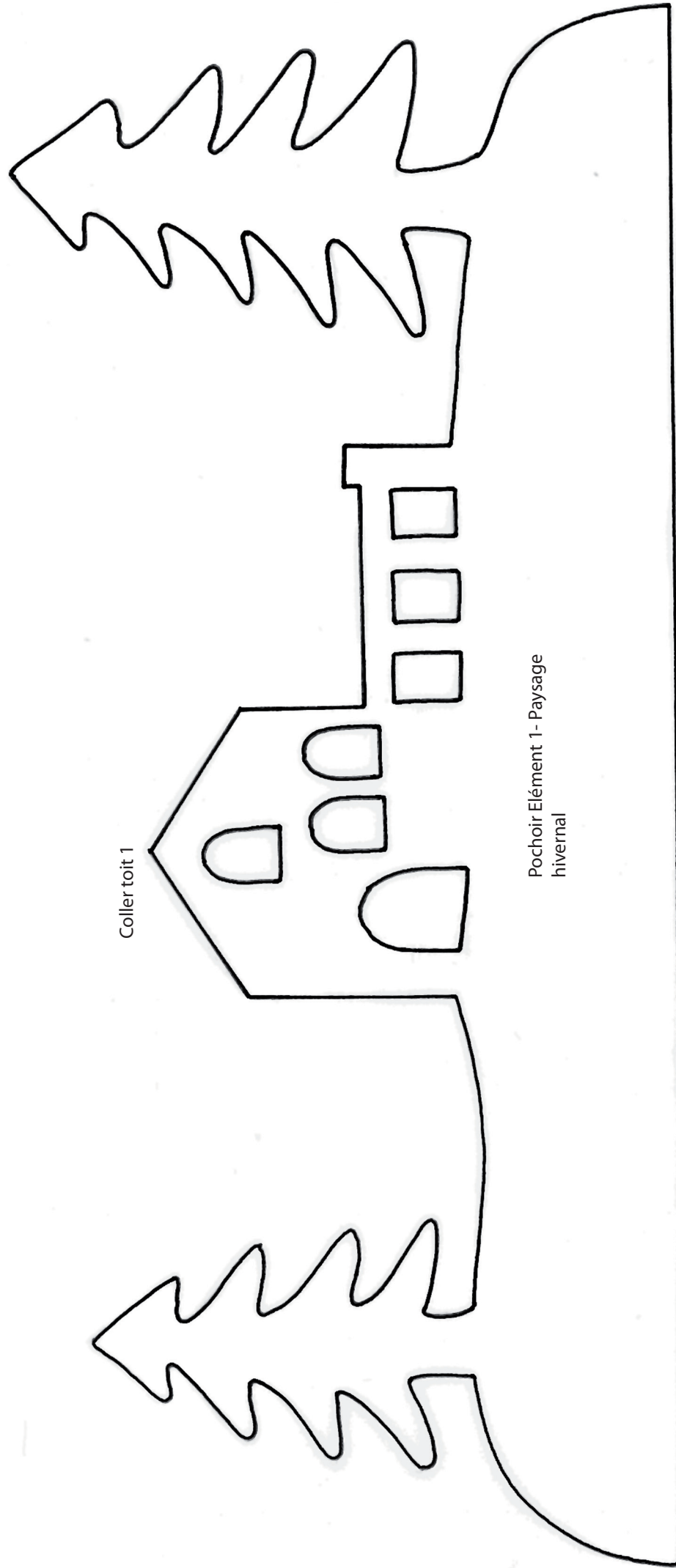
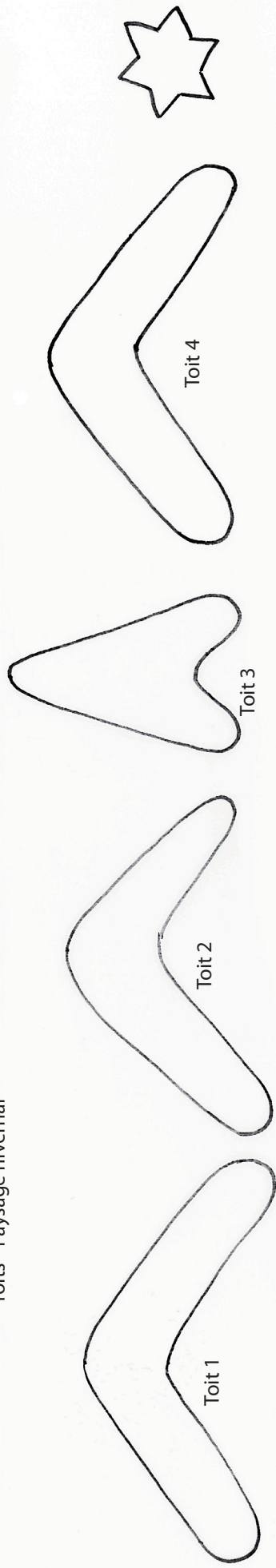
Ill. 11





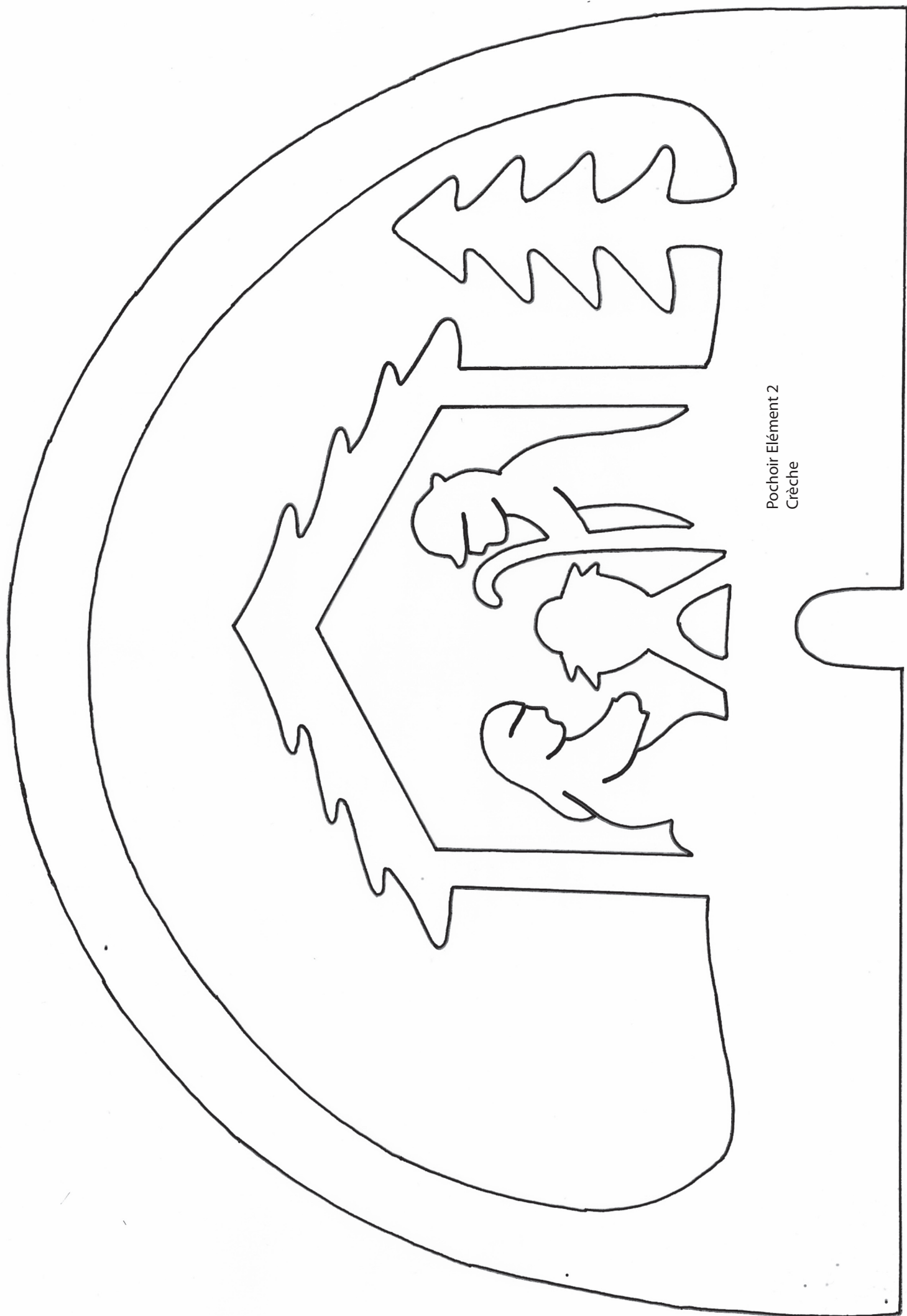
Pochoir élément 1
Crèche

Toits - Paysage hivernal



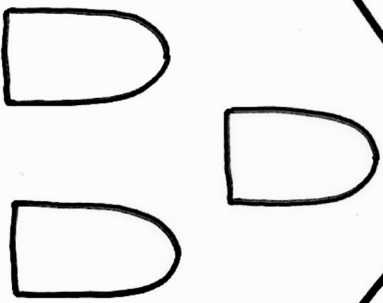
Coller toit 1

Pochoir Élément 1 - Paysage
hivernal



Pochoir Élément 2
Crèche

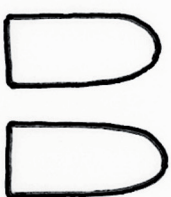
Collier toit 4



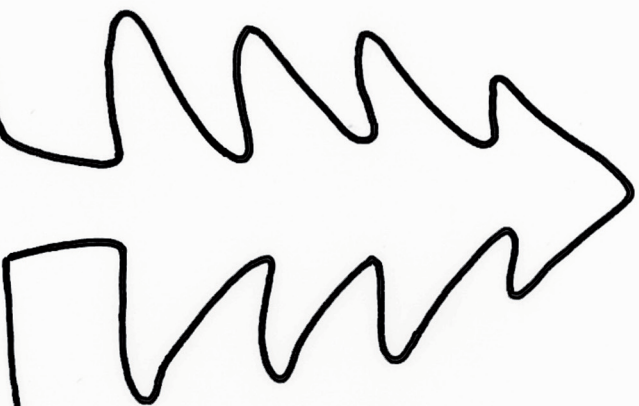
Collier Toit 3



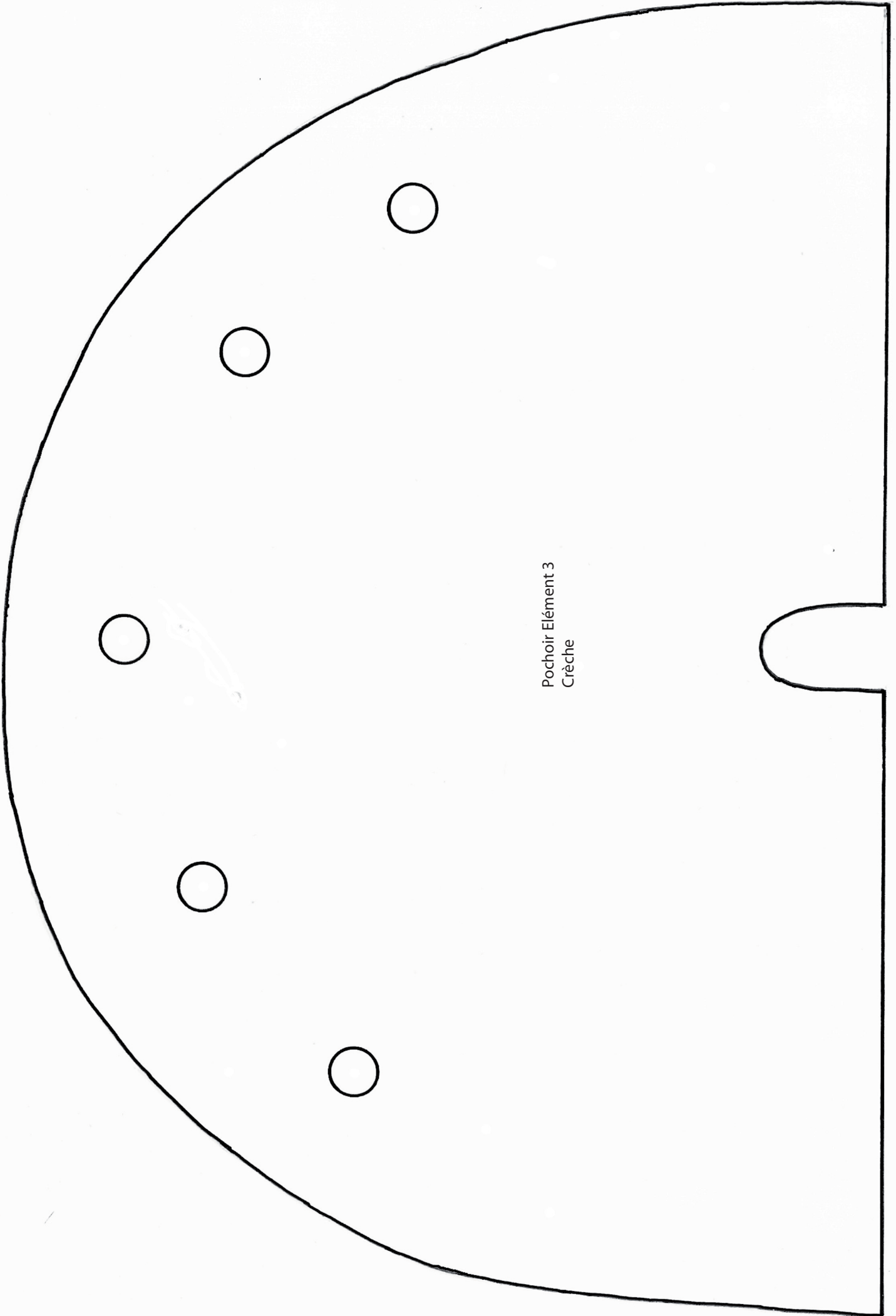
Collier Toit 2



Pochoir Elément 2
Paysage hivernal

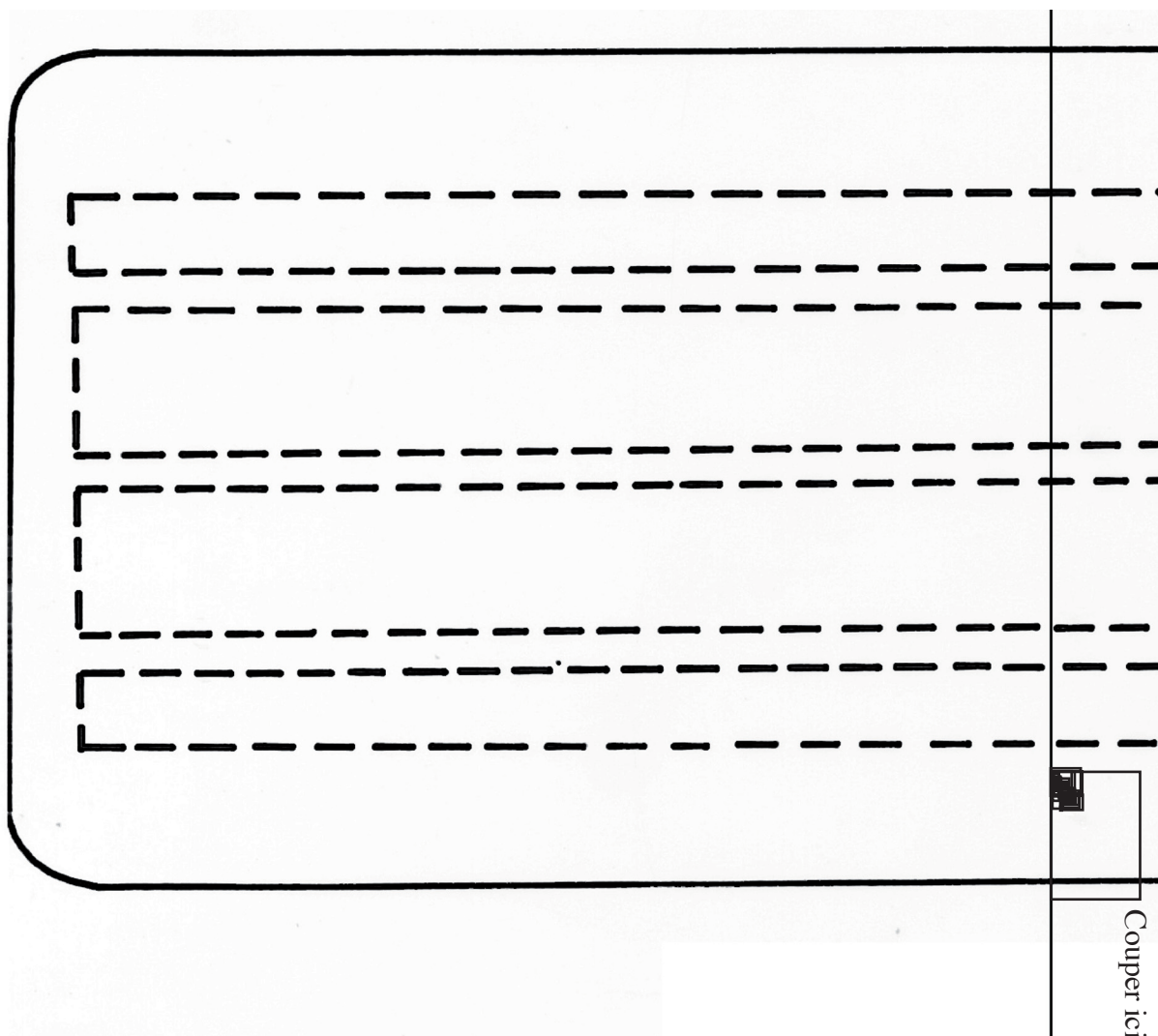


Pochoir Élément 3
Crèche

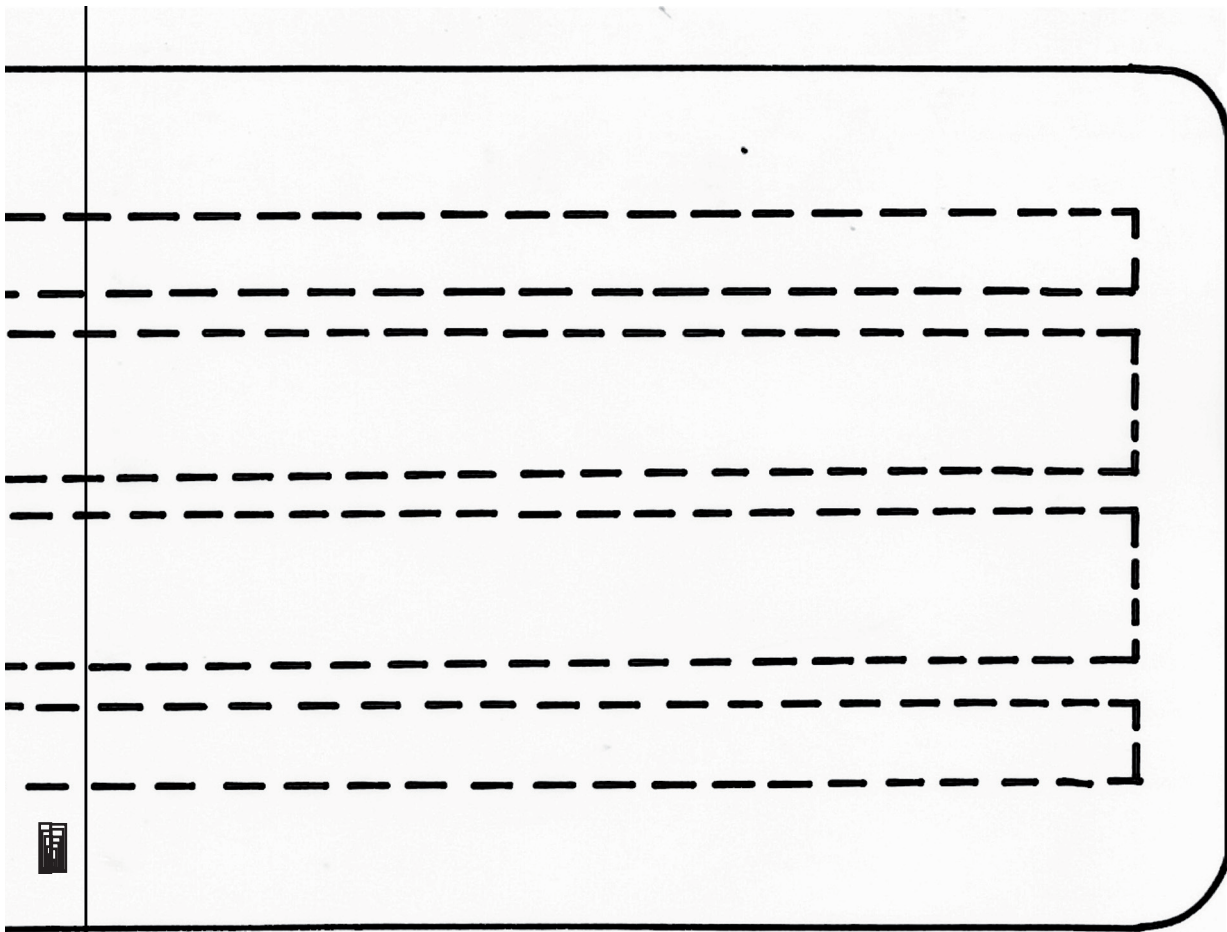


Pochoir Élément 3
Paysage hivernal

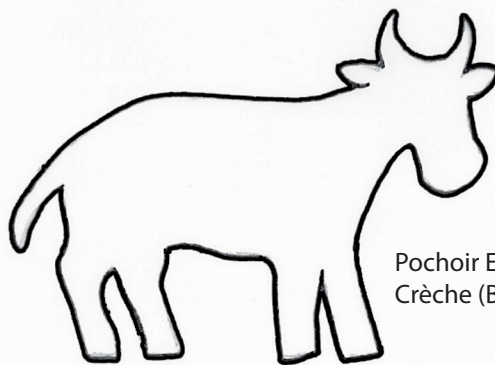
Pochoir Élément 4a
Plaque de fond
Crèche + Paysage hivernal



Pochoir Élément 4b
Plaque de fond
Crèche + Paysage hivernal



Klebefläche



Pochoir Élément 5
Crèche (Boeuf)