

La „suite“ pour chauve-souris



Les vidéos & feuilles pédagogiques peuvent être téléchargés gratuitement sur notre site internet www.aduis.com



Nom :		Classe :	
Liste des pièces :		Pièces :	Outillage conseillé :
2 lattes	280 / 50 / 15 mm	B	crayon, règle, lime
1 latte	210 / 70 / 10 mm	E	papier abrasif, cutter
1 latte	149 / 20 / 10 mm	F	colle résistante à l'eau
13 lattes	280 / 5 / 5 mm	D	scie à chantourner
1 contreplaqué pin	400 / 180 / 4 mm	A	scie à denture fine
1 contreplaqué pin	270 / 180 / 4 mm	C	ruban adhésif, poinçon
1 carton bitumé	240 / 100 mm	G	tournevis
6 vis	2,5 x 10		forêts Ø 1,5 Ø 3, Ø 4 mm
6 clous	12 x 20		peinture acrylique, huile

Mais avant de commencer, une petite histoire sur la „suite“ à chauve-souris :

Il y a tellement de choses intéressantes à dire sur les chauve-souris mais... je vais vous raconter une petite histoire : Il était une fois, lors d'un hiver très très froid, pas loin du Pôle Nord... les animaux avaient très froid et ils ont tenu un conseil entre eux de ce qu'ils pourraient bien faire. Ils sont venus à la conclusion qu'ils devaient appeler le **soleil** afin qu'il leur donne un peu de chaleur.

Après leur appel, le soleil se rapprocha d'eux un peu plus près et ils eurent un peu plus chaud. Mais un jour, à son lever, le soleil est resté accroché à la pointe d'un iceberg et une grande partie du monde est resté sous la nuit pour un certain temps. Pour les animaux il a fait horriblement chaud et ils entendaient les cris désespérés du soleil. Que faire ? Ils ont tenu un conseil et ils ont décidé que quelqu'un devait libérer le soleil. Un petit **renard arctique**, de fourrure blanche, s'est porté volontaire pour ainsi éviter une **catastrophe** majeure.

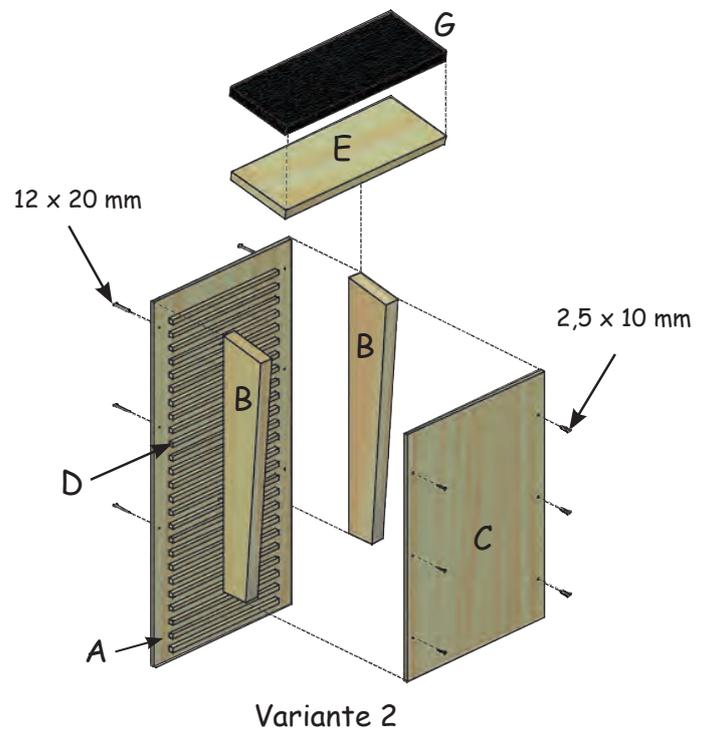
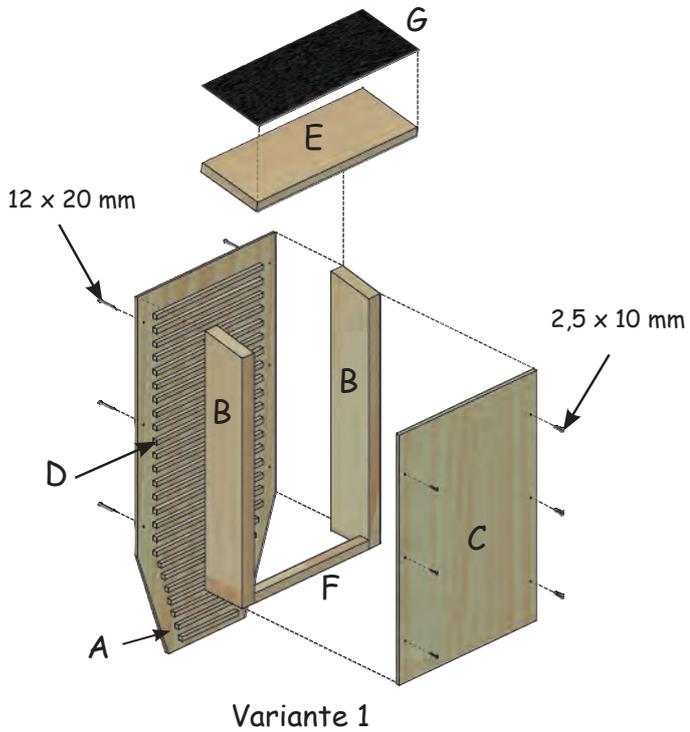
Un phoque l'emmena sur son dos jusqu'au **iceberg**. Là, le petit renard grimpa lestement sur la pointe et libéra le soleil. Mais.. oh là là... sa fourrure blanche et ses yeux furent brûlés, de même que sa queue touffue. Le soleil lui dit : „Parce que tu m'as libéré et que tu as été si brave, je t'accorde un vœu“. Le renard noirci répondit : „J'aimerais des ailes afin que je puisse voler, et des yeux pour que je puisse voir.“

Sur ce, le soleil lui dit : „Pour les ailes, je veux bien te les offrir mais pour tes yeux je ne peux malheureusement pas te les donner en retour. Mais tu seras capable de voir sans les yeux, de sorte que tu pourras voler de nuit“. Comme son épaisse fourrure était également brûlé, il fut autorisé à vivre dans une région plus chaude et nous le connaissons aujourd'hui sous le nom de **chauve-souris**.

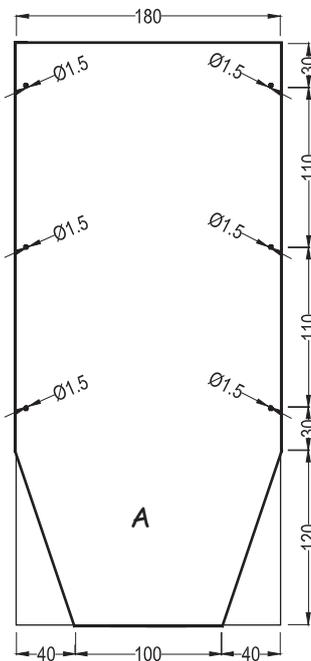
Et un petit héros de ce genre a vraiment gagné un petit chalet pour le protéger !

La notice de montage :

1. Vue d'ensemble - Explosion :

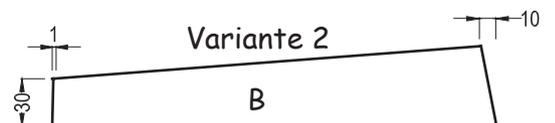
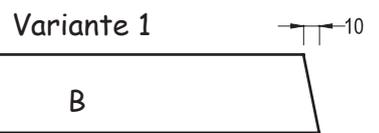
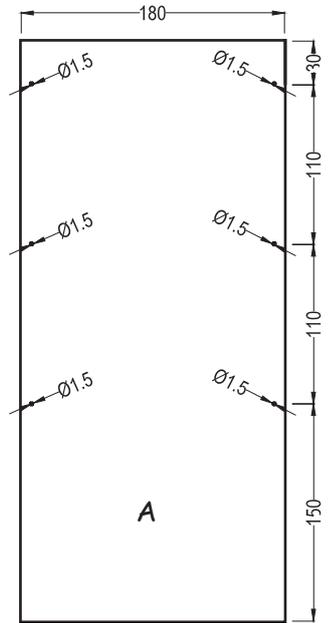


2. Le panneau arrière - Pièce (A) :



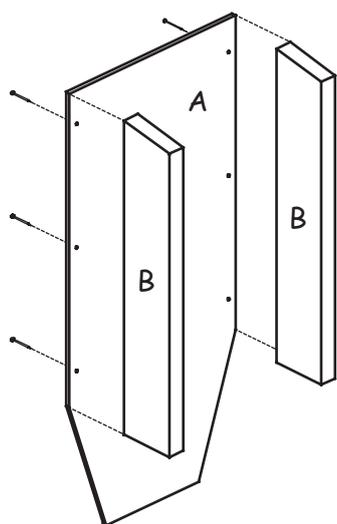
• Perce les trous Ø 1,5 mm.

Variante 1:
Avec la scie à chantourner découpe les formes de la pièce (A) et ponce tous les bords avec le papier abrasif.

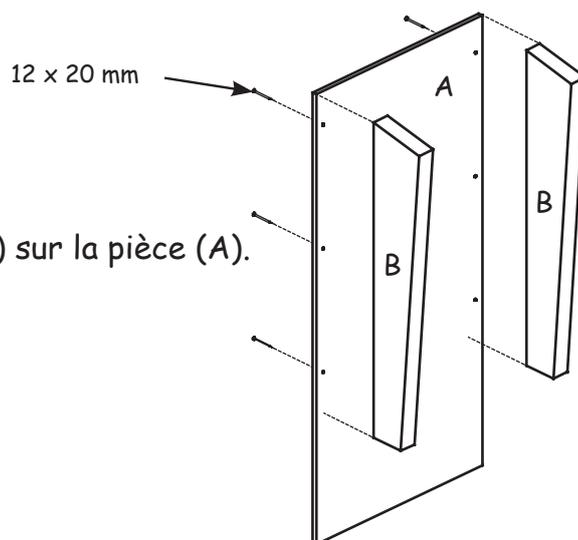


3. Les pièces (B) :

- Découpe les pièces (B) selon le schéma.
- Ponce tous les bords avec la lime et le papier abrasif.



• Colle et cloue les pièces (B) sur la pièce (A).

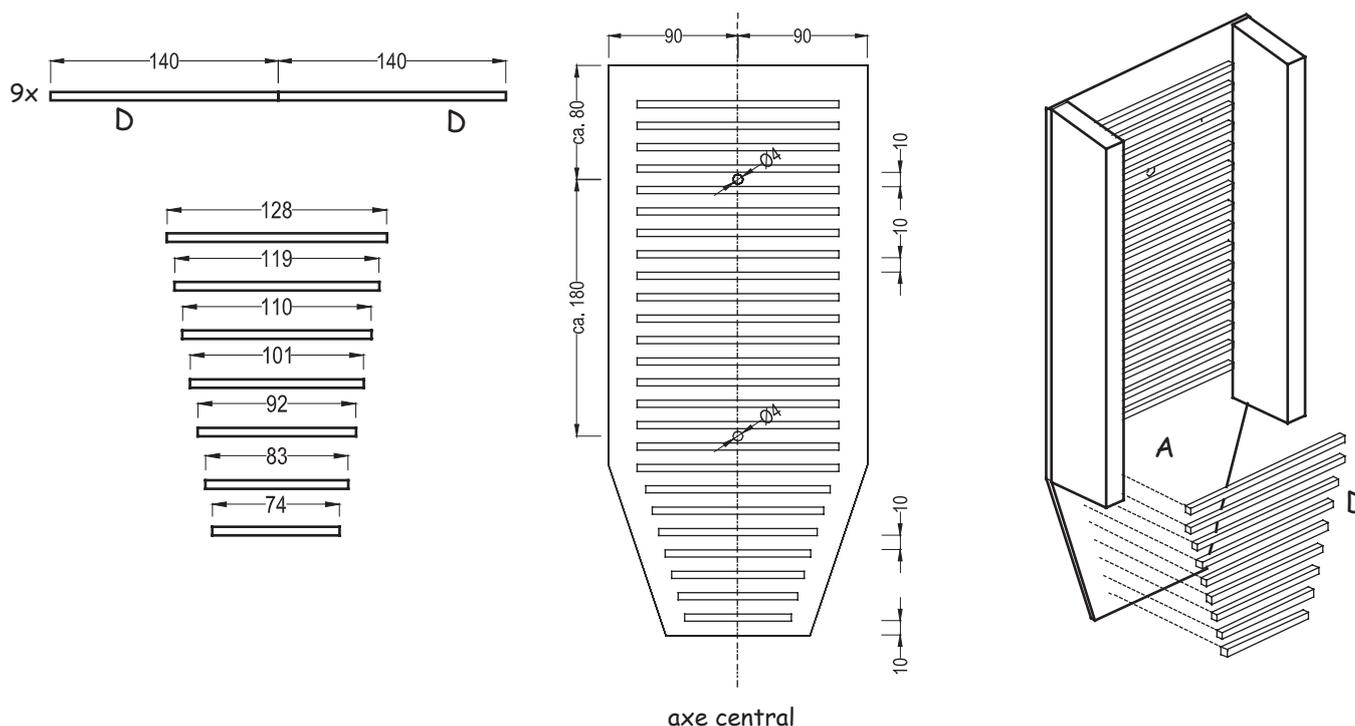


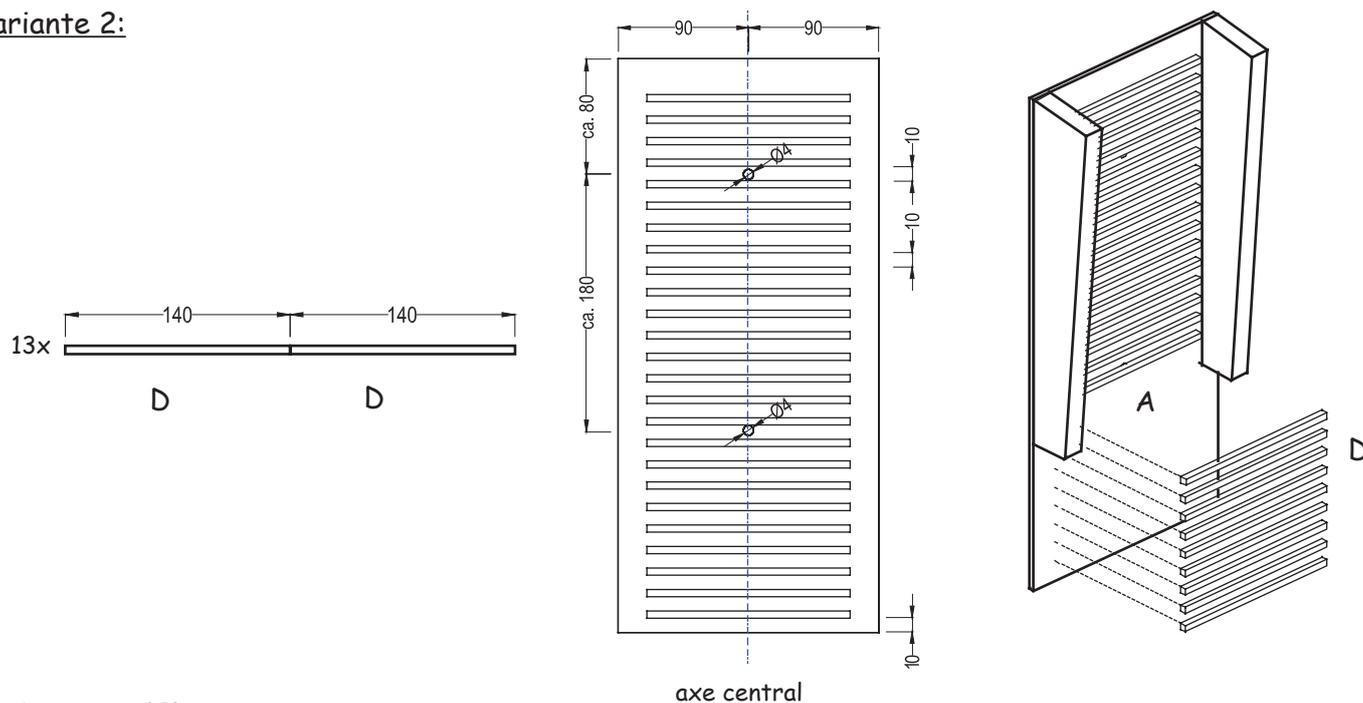
4. Les lattes (D) :

- Découpe les lattes (D).
- Dessine et sur les lattes (D), ainsi que sur la pièce (A) l'axe central.
- Colle les lattes (D) sur la pièce (A).
- Commence pour cela du bas et travaille vers le haut et utilise la latte (F) pour garder la distance entre les lattes.

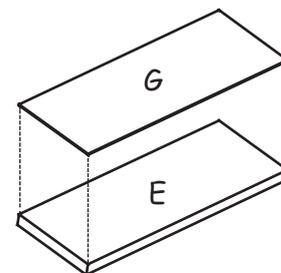
- Perce 2 trous $\varnothing 4$ mm selon le schéma.

Variante 1:



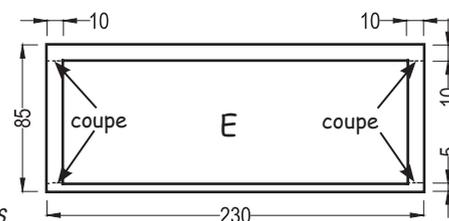
Variante 2:**5. Le toit (E) :**

- Utilise de la colle résistante à l'eau et colle la carton bitumé (G) sur la pièce (E).
- Après séchage de la colle, coupe le carton qui dépasse.

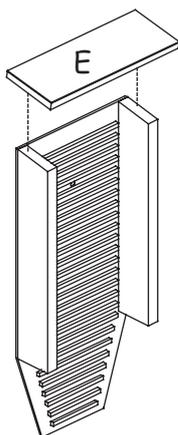
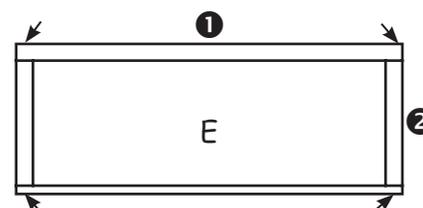


Variante ; collage du carton bitumé sur les côtés:

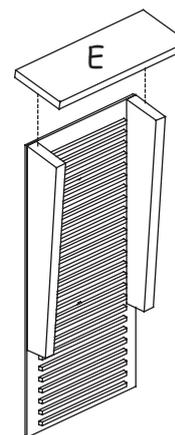
- Coupe le papier bitumé (G) sur un rectangle de 230 / 85 .
- Colle la pièce (E) selon le schéma.
- Découpe le carton bitumé selon le schéma.



- 1 Plie sur la longueur le carton bitumé qui dépasse et colle-le sur les bords latéraux de la pièce (E).
-> fixe avec du ruban adhésif.
- 2 Plie également vers le bas le carton bitumé qui dépasse sur et colle-les sur la pièce (E).
-> Fixe avec du ruban adhésif.

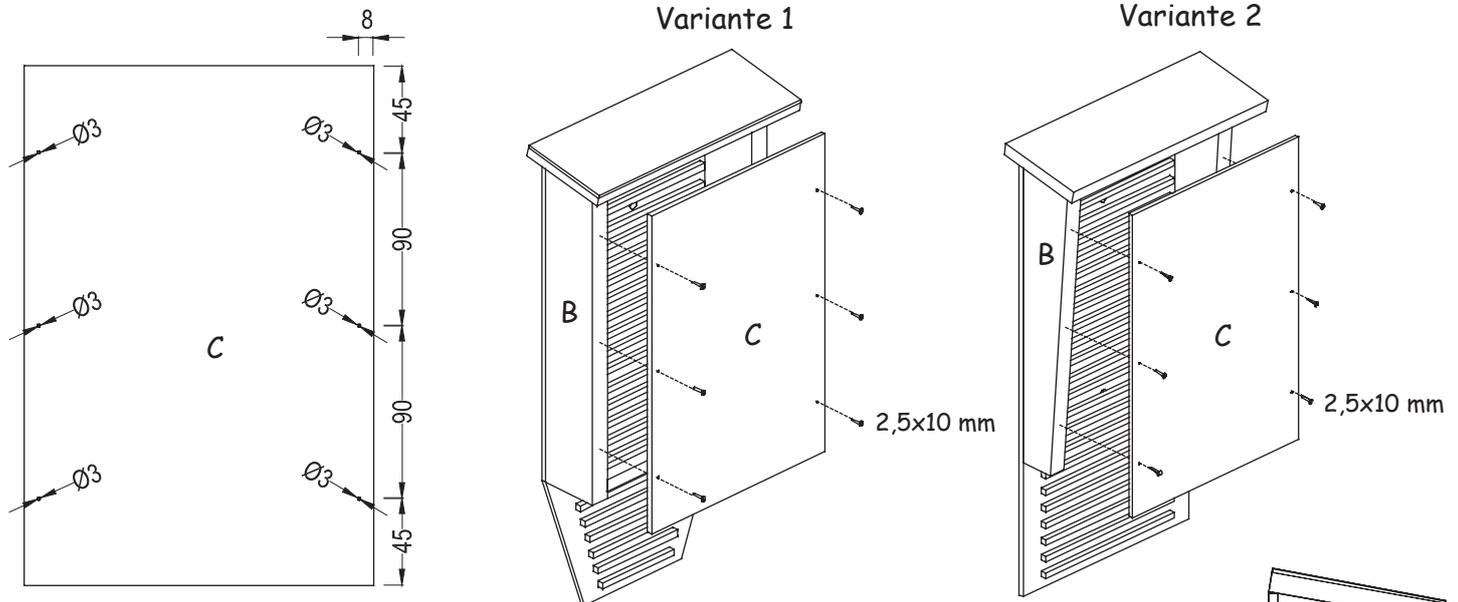


- Colle le toit (E).



6. Le panneau avant (C) :

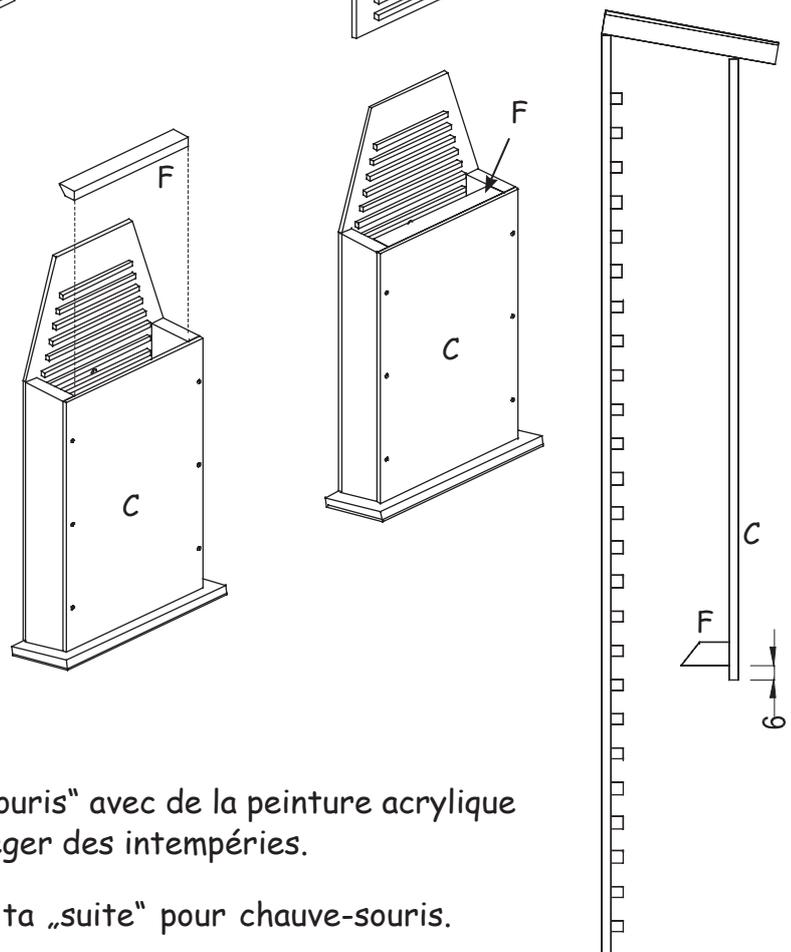
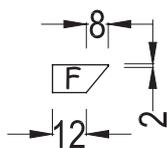
- Perce les trous dans la pièce (C).
- Pose la pièce (C) sur la pièce (B) et avec un poinçon marque les trous dans les lattes (B).
- Visse la pièce (C) sur la pièce (B).

**7. Variante 2 - Lattes (F) :**

A l'aide de la lime et du papier abrasif biseaute la latte (F).

Marque la position de la latte (F) sur la pièce (C).

Colle la latte (F) sur la pièce (C).

**8. Surface :**

- Peins la surface de la „suite pour chauve-souris“ avec de la peinture acrylique ou imprègne-la avec de l'huile pour la protéger des intempéries.



Attention lors de la suspension de ta „suite“ pour chauve-souris.
Laisse-toi aider par un adulte !

Bon plaisir et bonne réussite !