

Nichoir didactique pour les abeilles solitaires



But :

Ce type de nichoir permet, à l'aide d'une porte et de tubes transparents, d'observer le développement des abeilles solitaires à partir de l'installation dans le nid jusqu'au stade adulte.

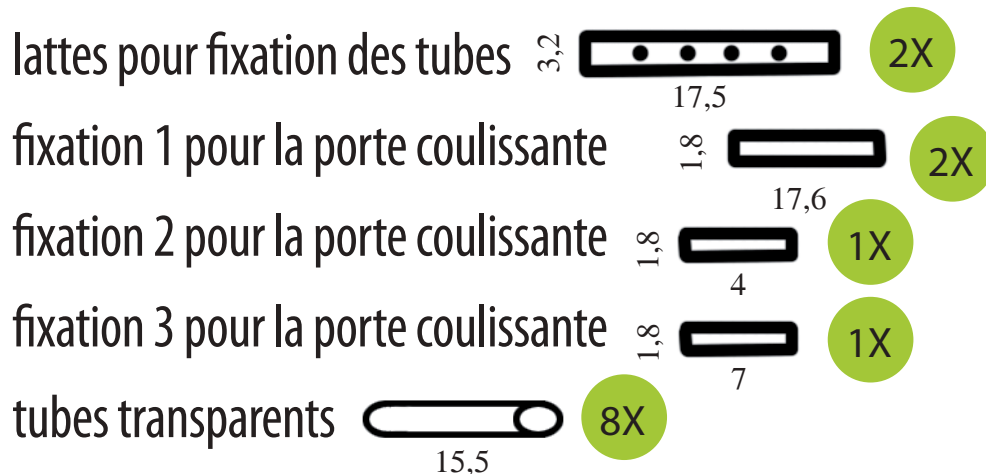
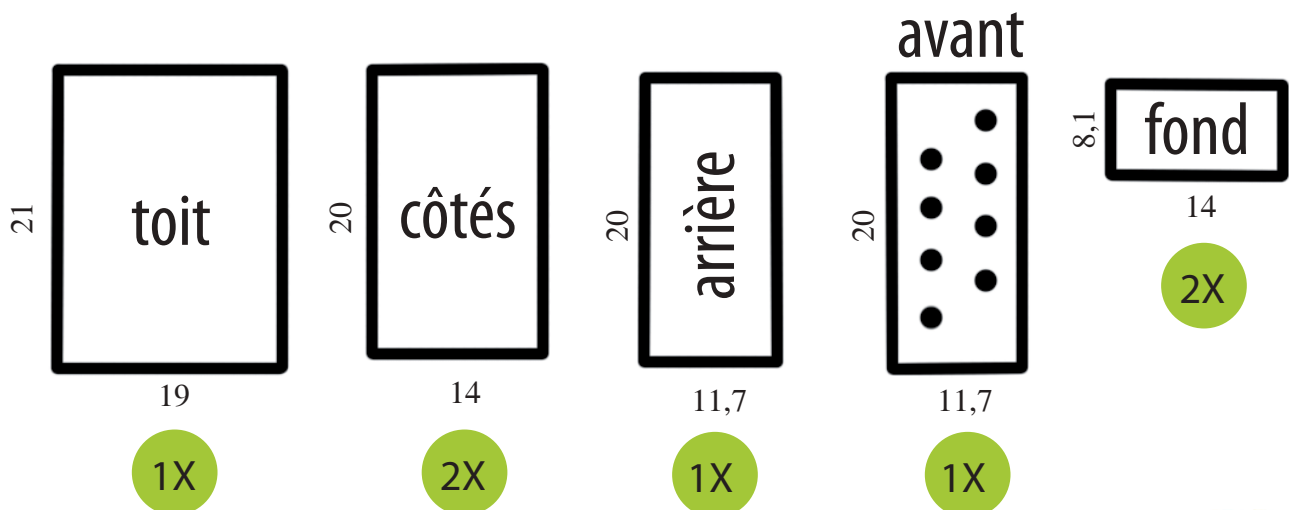
Matériel nécessaire

Pour le nichoir

- Pour le nichoir
- L'épaisseur du bois recommandée se situe entre 1,5 et 2,5 cm, afin que les parois aient une bonne isolation thermique. Le bois idéal est le bois brut. Dans le cas de bois brut, le pin et le sapin représentent le meilleur rapport qualité/prix et résistent bien aux intempéries.
- 15 - 20 visse de 35 mm (diamètre de 3,5)
- Quelques visse de 25 mm (diamètre de 4)
- 1 cavalier
- Tubes en plastique ou en verre transparents de 4 à 12 mm de diamètre
- Lasure biologique, huile de lin pure ou mélange huile de lin/térébenthine (50/50)

Pour le bricolage

- Perceuse et visseuse (ou tournevis) accompagnées de mèches à bois
- Instruments de mesure
- Scie à main, scie sauteuse ou autre
- Pinceau ou tissu pour appliquer la couche de protection



(Mesures en centimètres)

Assemblage

- 1) Découper et poncer les différentes parties du nichoir.
- 2) Percer les trous où viendront se fixer les tubes transparents sur la face avant et les lattes arrière.
- 3) Une fois percée, visser les lattes de fixations des tubes sur la face arrière du nichoir.
- 4) Sur le haut de la face avant, visser la fixation 2 permettant de faire coulisser la porte.
- 5) Visser les parties du nichoir suivantes ensemble : Face arrière, face avant, fond, côté fixe et toit.
- 6) Placer les tubes transparents.
- 7) Visser les 2 lattes pour la porte coulissante sur le côté resté ouvert (cf. schéma 1, fixation 1) et la pièce de bois permettant de bloquer la porte (cf. schéma 2, fixation 3).
- 8) Placer sur la porte une petite « poignée ».
- 9) Attacher, si nécessaire, un piquet de fixation au dos du nichoir.
- 10) Traiter les parties du bois non protégées et soumises aux intempéries.



Schéma 1 - Nichoir vu de profil



Schéma 2 - Nichoir vu du dessous



Conseils supplémentaires

- L'espacement entre les tubes transparents doit être de minimum 2 cm.
- Percez les trous en quinconce pour augmenter l'espace entre ceux-ci.
- Le diamètre des mèches utilisées pour faire les avant-trous doit être légèrement inférieur au diamètre des vis utilisées.
- Lors de la formation des avant-trous , veiller à garder la foreuse bien droite et à ne pas forer de travers.
- Il faut toujours vérifier que les visses ne soient pas trop longues afin de ne pas ressortir de l'autre côté du bois.
- Pour le traitement et afin de respecter l'environnement et éviter la toxicité:
 - Utilisez de la lasure biologique ou un mélange d'huile de lin (naturelle) et de térébenthine (pour le séchage et l'imprégnation du bois) en proportions 50/50.
 - Ne traitez pas les parties du bois en contact direct avec les insectes.

