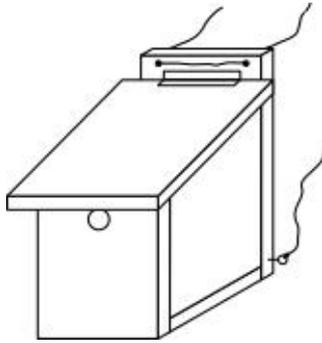


Nichoir boîtes aux lettres

Version 0.1



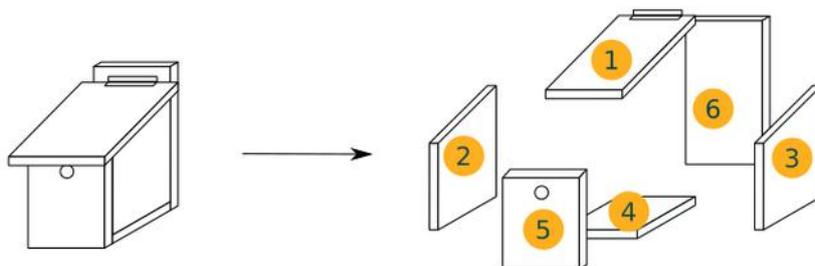
Plans pour diverses espèces



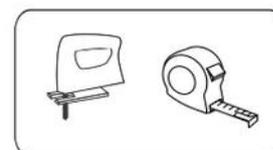
Sommaire

Découpe.....	1
Tailles.....	2
Type 1.....	2
Type 2.....	3
Type 3.....	4
Type 4.....	5
Type 5.....	6
Type 6.....	7
Type 7.....	8
Assemblage.....	9
Récapitulatif matériau.....	11
Bois.....	11
Charnière.....	11
Fermoir.....	11
Pitons.....	11
Visserie.....	11
Fil de fer.....	11
Matériel.....	11
Détails.....	12
Des questions ?.....	12
Ressources.....	12

Découpe



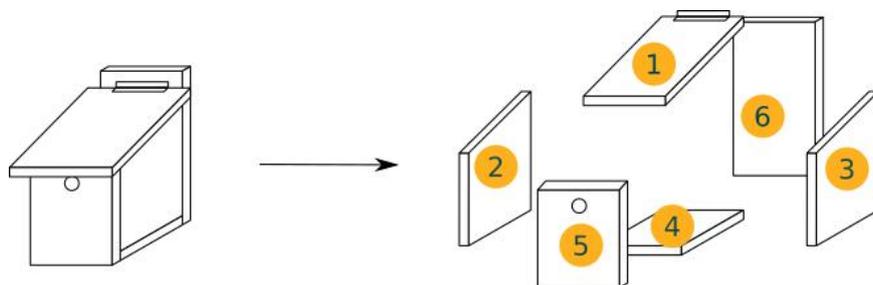
Vue éclatée du nichoir.



Pour économiser du bois, ces plans peuvent être réalisés avec une seule planche.

Tailles

La taille des pièces varie selon les espèces. Voici un tableau récapitulatif des tailles.

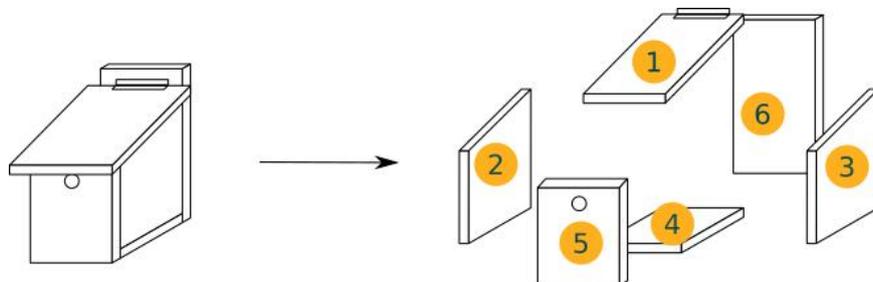


Type 1

Pour mésange bleue, nonnette, huppée ou noire

	Dimensions (en cm)
1-Toit amovible	17 + e (profondeur) 18 + 2 e (largeur)
2 et 3-Côtés	14 (largeur) 25 - e (coté avant) 28 - e (coté arrière)
4-Fond	14 (profondeur) 14 + 2 e (largeur)
5-Façade avec trou	25 (hauteur) 14 + 2 e (largeur) Trou de 28 mm de diamètre
6-Dos	35 (hauteur) 14 + 2 e (largeur)

e correspond à l'épaisseur. Si la planche fait 1,8 cm d'épaisseur, alors $2 e = 1,8 \times 2 = 3,6$ cm.



Type 2

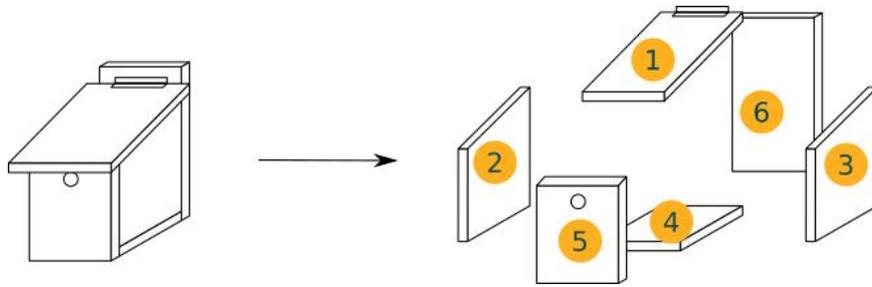
Pour mésange charbonnière, moineau friquet, gobemouche noir

	Dimensions (en cm)
1-Toit amovible	17 + e (profondeur) 18 + 2 e (largeur)
2 et 3-Côtés	14 (largeur) 25 - e (coté avant) 28 - e (coté arrière)
4-Fond	14 (profondeur) 14 + 2 e (largeur)
5-Façade avec trou	25 (hauteur) 14 + 2 e (largeur) Trou de 32 mm de diamètre
6-Dos	35 (hauteur) 14 + 2 e (largeur)

e correspond à l'épaisseur. Si la planche fait 1,8 cm d'épaisseur, alors $2 e = 1,8 \times 2 = 3,6$ cm.

Uniquement le trou de la façade change par rapport aux dimensions précédentes.

En optant pour cette taille, il est probable que des espèces du plan précédent y loge, étant donné les faibles différences.

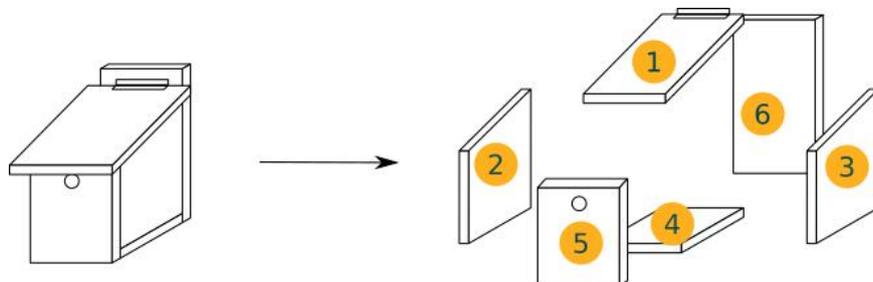


Type 3

Pour sittelle torchepot, rougequeue à front blanc

	Dimensions (en cm)
1-Toit amovible	17 + e (profondeur) 18 + 2 e (largeur)
2 et 3-Côtés	14 (largeur) 25 - e (coté avant) 28 - e (coté arrière)
4-Fond	14 (profondeur) 14 + 2 e (largeur)
5-Façade avec trou	25 (hauteur) 14 + 2 e (largeur) Trou ovale de 32 mm de largeur sur 48 mm de haut
6-Dos	35 (hauteur) 14 + 2 e (largeur)

e correspond à l'épaisseur. Si la planche fait 1,8 cm d'épaisseur, alors $2 e = 1,8 \times 2 = 3,6$ cm.

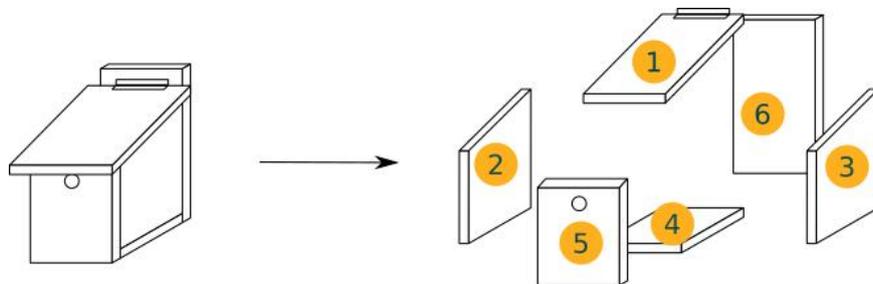


Type 4

Pour étourneau sansonnet

	Dimensions (en cm)
1-Toit amovible	19,5 + e (profondeur) 20 + 2 e (largeur)
2 et 3-Côtés	16 (largeur) 30 - e (coté avant) 34 - e (coté arrière)
4-Fond	16 (profondeur) 16 + 2 e (largeur)
5-Façade avec trou	30 (hauteur) 16 + 2 e (largeur) Trou ovale de 45 mm de largeur sur 50 mm de haut
6-Dos	41 (hauteur) 14 + 2 e (largeur)

e correspond à l'épaisseur. Si la planche fait 1,8 cm d'épaisseur, alors $2 e = 1,8 \times 2 = 3,6$ cm.

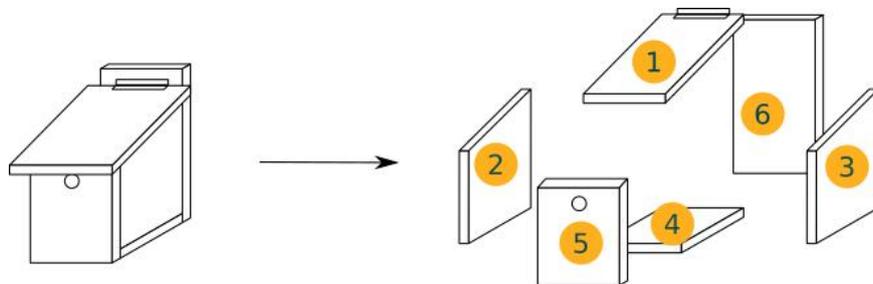


Type 5

Pour huppe fasciée

	Dimensions (en cm)
1-Toit amovible	23,5 + e (profondeur) 24 + 2 e (largeur)
2 et 3-Côtés	20 (largeur) 33 - e (coté avant) 36 - e (coté arrière)
4-Fond	20 (profondeur) 20 + 2 e (largeur)
5-Façade avec trou	33 (hauteur) 20 + 2 e (largeur) Trou ovale de 65 mm de largeur sur 70 mm de haut
6-Dos	43 (hauteur) 20 + 2 e (largeur)

e correspond à l'épaisseur. Si la planche fait 1,8 cm d'épaisseur, alors $2 e = 1,8 \times 2 = 3,6$ cm.

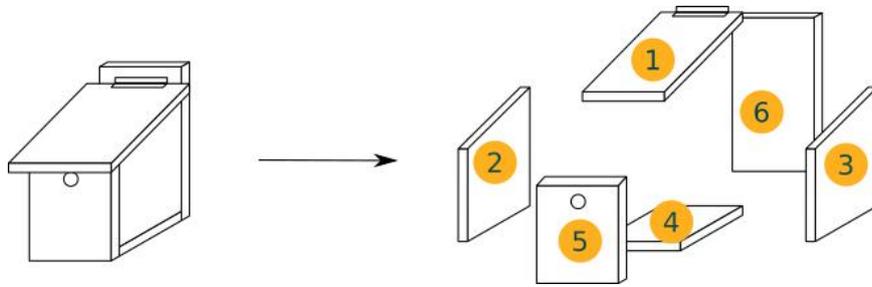


Type 6

Pour huppe fasciée, petit-duc scops, pigeon colombin, étourneau sansonnet

	Dimensions (en cm)
1-Toit amovible	19,5 + e (profondeur) 22 + 2 e (largeur)
2 et 3-Côtés	16 (largeur) 33 - e (coté avant) 35 - e (coté arrière)
4-Fond	16 (profondeur) 16 + 2 e (largeur)
5-Façade avec trou	33 (hauteur) 16 + 2 e (largeur) Trou de 90 mm de diamètre
6-Dos	42 (hauteur) 16 + 2 e (largeur)

e correspond à l'épaisseur. Si la planche fait 1,8 cm d'épaisseur, alors $2 e = 1,8 \times 2 = 3,6$ cm.



Type 7

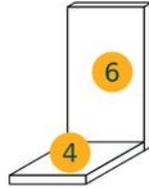
Pour chouette hulotte

	Dimensions (en cm)
1-Toit amovible	35 + e (profondeur) 26 + 2 e (largeur)
2 et 3-Côtés	22 (largeur) 55 - e (coté avant) 57 - e (coté arrière)
4-Fond	22 (profondeur) 22 + 2 e (largeur)
5-Façade avec trou	55 (hauteur) 22 + 2 e (largeur) Trou de 120 mm de diamètre
6-Dos	64 (hauteur) 22 + 2 e (largeur)

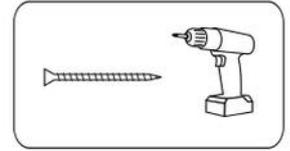
e correspond à l'épaisseur. Si la planche fait 1,8 cm d'épaisseur, alors $2 e = 1,8 \times 2 = 3,6$ cm.

Assemblage

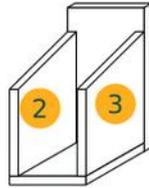
1



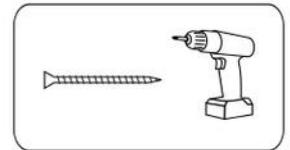
Vis 40 mm



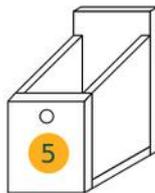
2



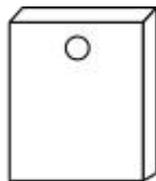
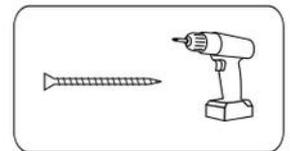
Vis 40 mm



3



Vis 40 mm

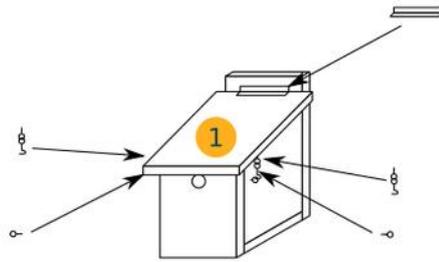


Si on regarde de côté, il y a un léger biseau sur la partie de devant (5). Ceci afin d'être aligné sur les planches 2 et 3 du côté. Ainsi, une fois le toit posé, le tout est hermétique.

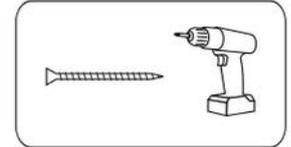
Le trou est fait à la scie cloche.

Le trou est placé haut pour éviter des chutes d'oisillons.

4



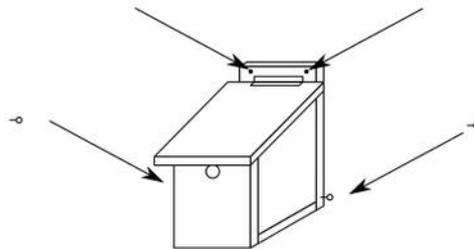
Vis 15 mm



On centre le toit avec 2 cm de débord de chaque côté.

On installe une charnière sur le toit et un système de fermoir pour un accès simple pour l'entretien.

5



On perce la planche du fond et on place des pitons. Cela permet de passer le fil de fer.

6



Récapitulatif matériau

Bois

Le bois est un bois non traité de classe 3 fait pour être en extérieur.

Charnière

1 charnière pour le toit.

Fermeur

2 systèmes de fermeur sur les côtés du toit. Cela permet une ouverture facile pour les entretiens.

Pitons

2 pitons à mettre sur l'arrière pour permettre de passer le fil de fer.

Visserie

Vis à bois 40 mm et 15 mm.

40 mm : environ 20.

15 mm : environ 6.

Pour ne pas fendre, il existe des vis anti-fendage (ou alors il vaut mieux percer avant de visser)

Fil de fer

1 à 2 m pour accrocher le nichoir.

Matériel

- Mètre
- Scie sauteuse
- Perceuse / visseuse (avec une scie cloche)

Détails

Retrouvez sur <https://habitat.graineahumus.org> les détails concernant les hauteurs, orientations, conseils pour ne pas abîmer l'arbre, entretien...

Des questions ?

Si vous avez des questions, retrouvez-nous sur <https://habitat.graineahumus.org> et posez-les dans l'article dédié au sujet.

Ressources

Les plans 1, 2, 3, 4 et 5 sont inspirés de valeurs de l'association suisse de protection des oiseaux.

Les plans 6 et 7 sont inspirés de valeurs de la LPO Drome Ardèche.