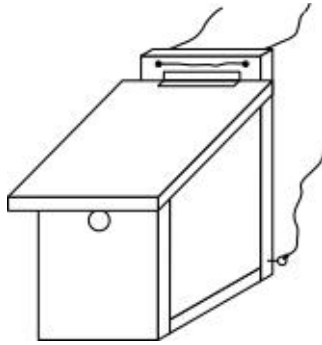


# Nichoir boîtes aux lettres

Version 0.1



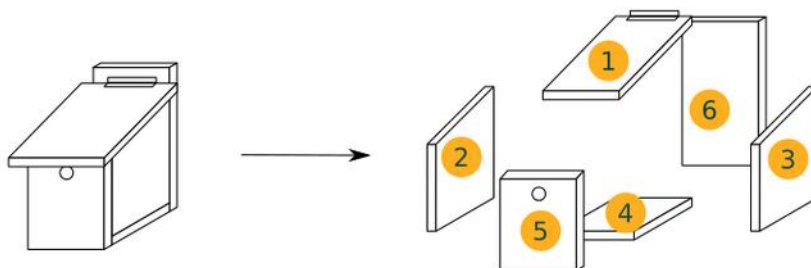
Plans pour diverses espèces



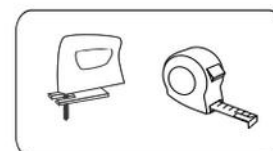
# Sommaire

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 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



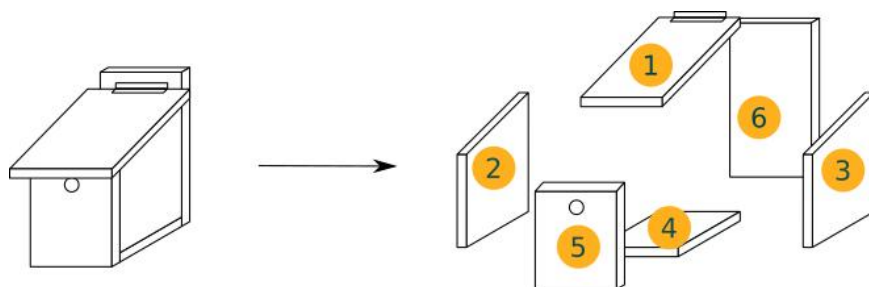
Vue éclatée du nichoir.



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.

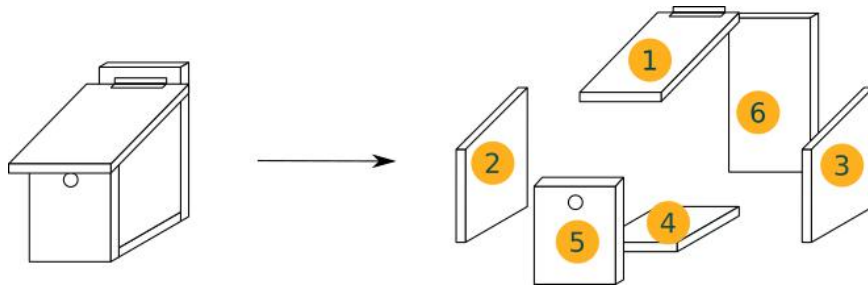


## Type 1

Pour mésange bleue, nonnette, huppée ou noire

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

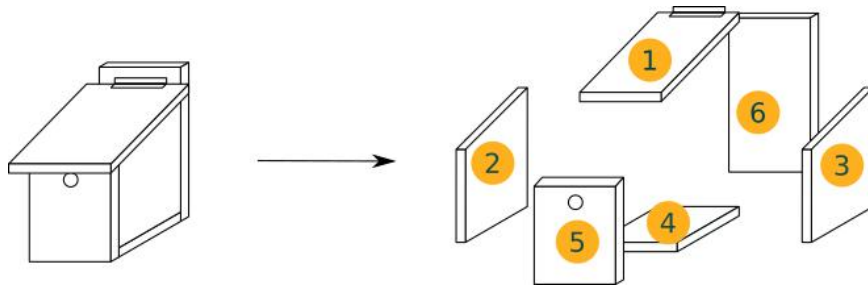
Pour mésange charbonnière, moineau friquet, gobemouche noir

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

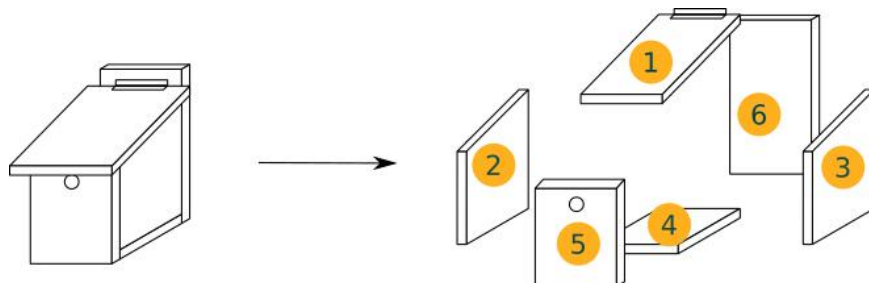


## Type 3

Pour sittelle torchepot, rougequeue à front blanc

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

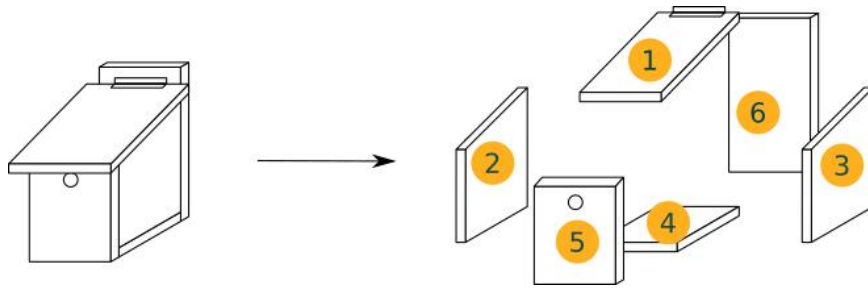


## Type 4

Pour étourneau sansonnet

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



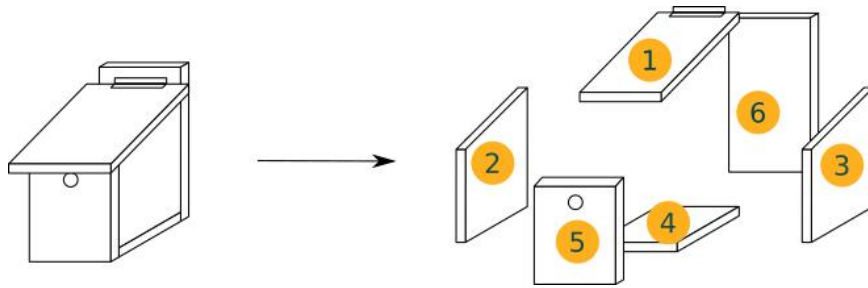
## Type 5

Pour huppe fasciée

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



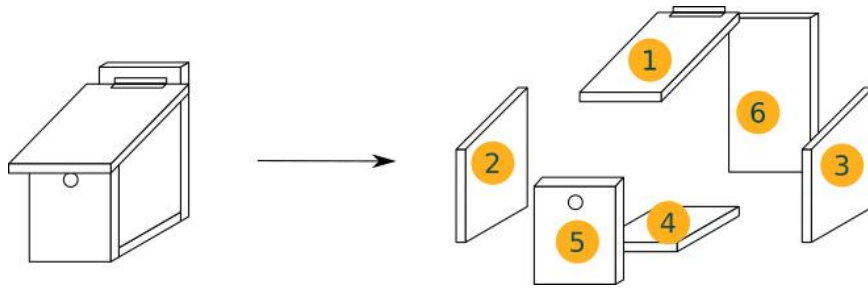


## Type 6

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

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

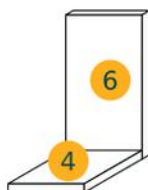
Pour chouette hulotte

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

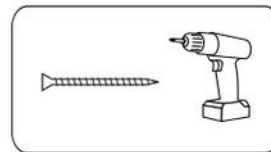
e correspond à l'épaisseur. Si la planche fait 1,8 cm d'épaisseur, alors  $2 e = 1,8 \times 2 = 3,6$  cm.

# Assemblage

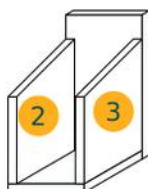
1



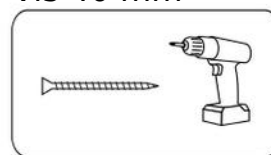
Vis 40 mm



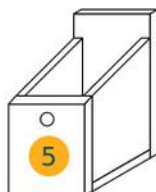
2



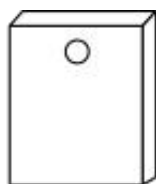
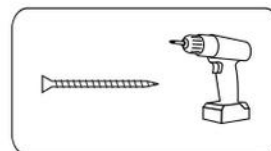
Vis 40 mm



3



Vis 40 mm

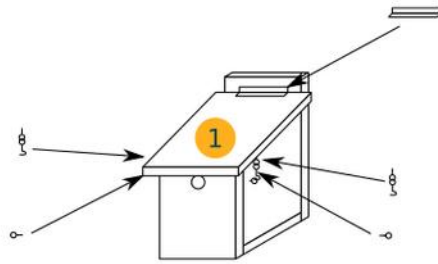


Si on regarde de côté, il y a un léger biseau sur la partie de devant (5). Ceci afin d'être aligné sur les planches 2 et 3 du côté. Ainsi, une fois le toit posé, le tout est hermétique.

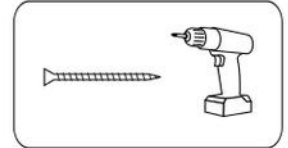
Le trou est fait à la scie cloche.

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

4



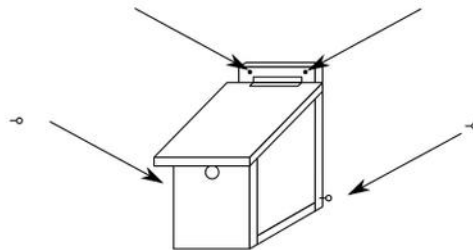
Vis 15 mm



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

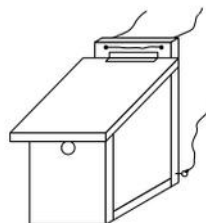
On installe une charnière sur le toit et un système de fermoir pour un accès simple pour l'entretien.

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.

## Fermeoir

2 systèmes de fermeoir 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.