

TONY LUSH

# Constructions en bois pour le jardin

VOLUME 1

Niche, nichoir, clapier,  
gîte à insectes, abri d'été pour hérisson

© 2012, Groupe Eyrolles pour l'édition en langue française

ISBN 978-2-212-13325-7

**EYROLLES**



# Sommaire

<b>Avant de commencer</b> .....	7
<b>Sécurité</b> .....	7
<b>Exigences relatives aux animaux</b> .....	9
<b>Traitements du bois</b> .....	10
<b>Fixations</b> .....	11
<b>Types de bois</b> .....	18
<b>Découpe d'une planche à l'aide d'une scie circulaire</b> .....	20
<b>Outillage</b> .....	21
<b>Abri d'été pour hérisson</b> .....	27
<b>Gîte à insectes</b> .....	31
<b>Niche de taille moyenne</b> .....	35
<b>Nichoir</b> .....	47
<b>Nichoir à toit amovible</b> .....	48
<b>Nichoir à toit fixe</b> .....	53
<b>Nichoir à chauve-souris</b> .....	53
<b>Nichoir à toit courbe</b> .....	54
<b>Clapier avec nid</b> .....	59

# Avant de commencer

Vous trouverez dans ce chapitre toutes les informations de base dont vous avez besoin pour réaliser les projets décrits dans le livre. Lisez soigneusement les informations de sécurité, elles peuvent vous sembler rébarbatives, mais elles sont importantes.

Chacun des projets suit la même présentation. Même si les listes d'outils et de matériaux sont les plus précises possible, nous vous recommandons de ne pas les suivre à la lettre et d'éventuellement les adapter à vos besoins. Il est préférable que vous procédiez vous-même aux mesures et que vous décidiez des matériaux qui vous conviennent. Le bois utilisé peut se présenter sous différentes tailles et influencer les dimensions générales.

Prenez le temps de lire toutes les instructions de chaque projet avant de commencer la construction, car elles contiennent des astuces et d'autres conseils. La procédure de chaque tâche est divisée en plusieurs étapes qui se déroulent généralement dans l'ordre chronologique. Vous pouvez éventuellement modifier l'ordre de certaines étapes si cela vous convient mieux. Il importe avant tout d'être sans cesse attentif à la précision de vos gestes. N'oubliez pas le vieil adage « Bon menuisier mesure deux fois et ne coupe qu'une ».

## Sécurité

Le respect des consignes de sécurité doit être une habitude et une priorité. Réfléchissez sur le travail que vous avez à faire, essayez de prévoir les risques et planifiez vos tâches pour les éviter.



## Sécurité électrique

Vérifiez le bon état de tous les équipements électriques, surtout les cordons prolongateurs et les câbles principaux des outils électriques.

- Avant d'utiliser une rallonge, vérifiez l'état de la gaine. Si elle est endommagée, remplacez le câble.
- Le connecteur ou la prise de courant doivent être en parfait état et correctement raccordés à la gaine de fils fixée sous le protecteur de cordon de la prise.
- Les rallonges ne doivent être utilisées que temporairement. Si vous en utilisez, elles doivent être positionnées de manière à ce qu'elles ne risquent pas d'être endommagées et n'entravent pas votre libre circulation.
- Vérifiez que les câbles sont bien déroulés de la bobine.
- Branchez le câble dans une prise reliée à un interrupteur différentiel.

## Fiabilité de l'outillage

Tous les outils doivent être en parfait état, c'est-à-dire non émoussés ni endommagés, et utilisés conformément à leur destination.

- Lisez soigneusement les instructions de sécurité de tous les outils et matériaux utilisés. Elles vous informeront sur l'équipement de protection personnel qui vous sera nécessaire.
- Conservez votre surface de travail parfaitement propre : évitez de laisser traîner des outils et des découpes de bois sur le sol.
- Retirez les clous et les vis des morceaux de bois utilisés.
- Portez des vêtements adaptés près du corps (attention aux manches larges). Nouez vos cheveux s'ils sont longs et portez des chaussures fermées.
- Ne portez pas de bijoux (bagues, bracelets, colliers) qui risquent d'être pris dans les outils.
- Maintenez les enfants et les animaux éloignés de la zone de travail.
- Soulevez les objets lourds avec précaution et faites-vous aider si nécessaire.
- Fixez la pièce à usiner sur le plan de travail ou sur un support solide.
- Utilisez les échelles dans les règles. Les échelles sont généralement fournies avec des instructions d'utilisation, lisez-les. En cas de doute, renseignez-vous auprès de spécialistes.

## Équipement de protection personnel

- Portez des gants si vous manipulez du bois traité.
- Portez des lunettes de sécurité lors des travaux de sciage, perçage, vissage ou d'application de produit de traitement du bois.
- Respectez les consignes de sécurité du fabricant de tous les matériaux et outils.



- Portez un masque anti-poussière lors du ponçage ou du sciage ou en cas de travail dans un environnement poussiéreux.
- Portez des bouchons d'oreille en cas d'utilisation d'un outil bruyant.

## Kit de premiers secours

Conservez toujours à portée de main un kit de premiers secours et veillez à ce que vos proches connaissent son emplacement. La liste ci-dessous n'est pas exhaustive, mais elle constitue une bonne base de départ. N'oubliez pas : la meilleure protection est de travailler en toute sécurité.

Un kit de premiers secours ne contient pas de médicaments, mais un crayon et un papier et les numéros de téléphone des urgences et de la pharmacie la plus proche. Il contient également :

- 20 pansements assortis
- 5 lingettes antiseptiques (sans alcool)
- 1 solution oculaire (20ml)
- 2 compresses stériles pour les yeux
- 2 grandes compresses stériles (18 x 18cm)
- 6 épingles de sûreté
- 2 bandages triangulaires (en non-tissé)
- 2 compresses stériles moyennes (10 x 10cm)
- 2 rouleaux de pansement crêpe (4 x 7 cm)
- Rouleau de sparadrap hypoallergénique (1,25 cm x 9 m)
- 4 paires de gants vinyle (medium)
- Pincés en plastique
- 1 paire de ciseaux
- 1 thermomètre frontal
- 1 bouclier de visage jetable
- 1 couverture de survie

En sus de ce kit, veillez à disposer d'un équipement de protection personnel en bon état de fonctionnement. Les équipements minimaux de sécurité sont les lunettes, le masque anti-poussière, les bouchons d'oreille et les gants.

## Exigences relatives aux animaux

Tout abri conçu pour des animaux doit répondre à leurs besoins. Les oiseaux ne se nicheront pas dans une boîte qui ne leur convient pas, les hérissons n'entreront pas dans un habitat qu'ils n'aiment pas, et les chauves-souris éviteront les abris inadéquats. De plus, le choix d'un agent de préservation du bois adapté est également essentiel pour le bien-être de l'animal.





**12.** Repositionnez la façade de manière à ce que toutes les tiges de bambou ressortent par le trou.

**13.** Mesurez la longueur depuis la face interne de la pièce arrière jusqu'à la face externe de la façade et découpez des bambous à cette longueur. Posez-les au centre de l'ouverture. Poursuivez la découpe et la pose des bambous jusqu'à ce que la grande ouverture circulaire en soit remplie. Donnez quelques coups de marteau pour bien positionner les cannes.



**14.** Si vous le jugez utile, bloquez le gîte sur votre établi et donnez un coup de ponceuse pour égaliser les bambous en façade – mais sachez que les insectes ne seront pas gênés par d'éventuelles irrégularités.



**15.** Pour former le toit, découpez deux morceaux de 150mm dans une planche feuillurée de 125 x 25mm et utilisez des clous galvanisés de 30mm pour les fixer au sommet des façades. La planche feuillurée doit déborder à l'avant et à l'arrière pour protéger les insectes de la pluie. Encore une fois, le perçage d'un trou de guidage de 2mm destiné aux clous évitera le fendage du bois.



**16.** Vissez deux œillets en haut du toit jusque dans la partie supérieure des façades. Fixez une corde pour suspendre le gîte.



# Niche de taille moyenne



Au moment de construire une niche, l'intérêt de l'animal doit être une priorité. Une niche n'est pas qu'un moyen de maintenir votre chien hors de chez vous. Les chiens sont des animaux sociables, ils ont besoin de compagnie et devraient être libres d'aller et venir. Une niche doit donc être un abri temporaire.

Une niche correcte doit mettre le chien à l'abri de la pluie et des courants d'air. Elle doit être située dans un endroit frais et placée de façon à ce que le chien puisse, au sec et à l'ombre, regarder vers l'extérieur. Elle ne doit être ni surchauffée en été ni glaciale en hiver. Enfin, elle doit être assez grande pour que le chien puisse s'y allonger de tout son long, y tourner sur lui-même et s'y asseoir.

Pensez aussi, si vous envisagez de construire une niche, à aménager le jardin pour votre chien. La plupart des chiens apprécient un bac à sable et beaucoup aiment boire ou jouer dans un bassin d'agrément. Attention cependant à la profondeur et aux arêtes tranchantes.

## MATÉRIEL

La quantité de matériaux nécessaire dépend de la taille de la niche que vous voulez construire. Voici pour la niche décrite ici, la liste du matériel nécessaire :

- 15 m de tasseaux rabotés 4 faces (50 x 25 mm) pour la structure
- 3,5 m de planches rabotées (100 x 25 mm) pour les rives avant et arrière
- 2 m de tasseaux (75 x 25 mm) pour les rives latérales
- 35 m de lames de bardage bouvetées
- Vis à bois à tête fraisée Pozidriv 4 x 40 mm (1 boîte de 100)
- Vis à bois à tête fraisée Pozidriv 4 x 35 mm (1 boîte de 100)

- Colle adhésive pour l'extérieur
- Panneau de contreplaqué extérieur 2 440 x 1 220 mm pour le plancher et le toit
- 4,2 m de tasseaux traités Classe 3 de 18 x 38 mm pour l'isolation du toit
- 2 plaques de 1 200 x 450 mm de polystyrène de 25 mm pour l'isolation
- 1,5 m x 1 m de feutre d'étanchéité
- Pointes de 30 mm et de 40 mm, galvanisées, pour la pose du toit et du bardage
- 1,20 m de baguette d'angle 25 x 25 mm pour le faîtage
- Lasure (teintée ou non)

## OUTILS

- Bouchons d'oreille
- Crayon
- Embout de tour nevis Pozidriv n° 2
- Équerre à combinaison
- Équerre de menuisier
- Établi pliant
- Fausse équerre de menuisier
- Forets à bois 2 mm, 5 mm et 8 mm
- Fraise à lamer
- Gants
- Lunettes de sécurité
- Mar teau
- Masque anti-poussière
- Mètre ruban
- Visseuse-dévisseuse
- Ponceuse à bande
- Scie à dos
- Scie circulaire
- Scie sauteuse
- Scie égoïne universelle
- Serre-joints et presses

