

Fiche Technique : Nichoir à Chauve-Souris

Modèle : Nichoir ou gîte pour chauve-souris (pipistrelles, murins)

Fabriqué en : France

Période de pose idéale : Fin de l'hiver (février-mars) ou début de l'été (juin) pour une occupation rapide.

1. Caractéristiques Techniques

| Critère | Valeur (modèle standard) | Remarques / Spécificités |
|-------------------------------|--|---|
| Dimensions (L x H x P) | 20 x 48,5 x 11 cm (bois) / 17 x 28 x 17 cm (béton de bois) | Bois : idéal pour les petites espèces (pipistrelles). Béton de bois : plus résistant, imperméable, et isolant. |
| Matériau | Pin Douglas (10 mm, certifié PEFC) ou béton de bois | Éviter le plastique ou le métal (risque de surchauffe ou mauvaise isolation). Le bois doit être non traité . |
| Ouverture | 19 mm (passage semi-ouvert) ou espace sous le toit | Les chauves-souris aiment se suspendre à l'intérieur (espace sous le toit, rainures horizontales). |
| Poids | 0,68 à 1,4 kg (modèle bois) / 6,5 à 8,9 kg (béton de bois) | Stable une fois fixé. Le modèle en béton de bois est plus lourd, donc plus difficile à déloger. |
| Toit | Incliné et étanche (avec bande de toile goudronnée) | Protège des intempéries et des prédateurs (chats, martres). |
| Rainures intérieures | Oui (tous les 2 cm) pour faciliter l'accroche. | Les chauves-souris grimpe le long du bois grâce à ces rainures. |
| Couleur | Bois naturel ou teinté en vert/marron. | Éviter les couleurs vives (risque de dérangement). |
| Texture intérieure | Bois brut ou rainures horizontales. | Pas de peinture à l'intérieur (risque de toxicité pour les petits). |
| Fermeture | Semi-ouverte (pas de porte) ou toit amovible. | Facilite le contrôle et le nettoyage (une fois par an, après la saison d'activité). |

Modèles disponibles chez Pest Consult

| Modèle | Matériau | Dimensions (L x | Poids | Ouverture | Où l'installer ? |
|--------|----------|-----------------|-------|-----------|------------------|
|--------|----------|-----------------|-------|-----------|------------------|

H x P)

| | | | | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------|---------|---------------------|-----------------------------|
| Classique (bois) | Pin Douglas (10 mm) | 20 x 48,5 x 11 cm | 0,68 kg | 19 mm | Arbre, mur, poteau (3-6 m). |
| Béton de bois | Béton de bois (14 mm) | 17 x 28 x 17 cm | 6,5 kg | Passage semi-ouvert | Mur de façade (3-5 m). |
| Gîte de façade | Pin Douglas ou béton | 20 x 30 x 20 cm | 1,2 kg | Entrée semi-ouverte | Façade de bâtiment (2-4 m). |

2. Installation (pour le personnel communal)

Où installer ?

- **Hauteur** : Entre 3 et 6 mètres du sol (pour éviter les prédateurs et donner assez d'espace pour décoller).
 - **Orientation** : Plein sud ou sud-est (pour capter la chaleur et éviter le soleil direct).
 - **Support** : Arbre, mur, poteau ou façade de bâtiment.
 - **Distance** : Au moins 10-15 mètres entre deux nichoirs (même espèce ou pipistrelles).
 - **Localisation** : Zones tranquilles (parcs, jardins, bords de routes peu fréquentées la nuit).
-

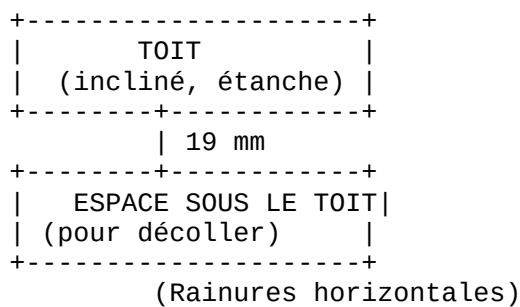
Méthode d'installation (clé en main pour la maintenance)

| Étape | Action | Matériel nécessaire |
|------------------------------|--|--|
| Choisir l'emplacement | Repérer un arbre, un mur ou un poteau calme, ensoleillé et abrité des vents . | Niveau à bulle, mètre ruban. |
| Vérifier la stabilité | Le nichoir doit être fixé solidement (pas de balancement). | Vis inox (4,5 x 50 mm), perceuse, chevilles (si mur). |
| Pour un arbre | Ne jamais clouer dans le tronc. Utiliser des sangles en inox ou des fil de fer avec des morceaux de bois mort entre le tronc et le fil. | Sangles ou fil de fer, morceaux de bois mort. |
| Pour un mur ou poteau | Percer 2 ou 3 trous (diamètre adapté aux chevilles) et visser le nichoir directement dans le mur ou le poteau . | Chevilles adaptées (taille 10 mm), perceuse, vis inox. |

| | | |
|--------------------------------|---|---------------------------------------|
| Pour une façade | Percer le mur (2-3 m de haut) ou fixer un morceau de bois (10 x 40 cm) entre l'avancée du toit et le nichoir. | Perceuse, chevilles, morceau de bois. |
| Protéger l'installation | Placer le nichoir loin des éclairages nocturnes et des zones de travaux (avril à septembre). | Niveau à bulle, équerres de fixation. |

Exemple de plan d'installation (pour la maintenance)

Croquis à intégrer dans la fiche technique :



3. Entretien Annuel

| Étape | Fréquence | Mode opératoire |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Nettoyage | Une fois par an (septembre-octobre) | Ouvrir le toit (si amovible) ou vérifier l'absence de nids (les excréments tombent au sol). Aucune intervention pendant la saison d'activité (avril à septembre). |
| Vérification de l'étanchéité | Tous les 2 ans | Contrôler que le toit ne laisse pas passer l'eau et que les rainures sont toujours présentes . |
| Contrôle de l'occupation | Optionnel | Installer un petit miroir sous le toit pour observer les chauves-souris sans les déranger . |

4. Cibles et Bénéfices pour la Commune

| Espèce | Nicheur cible | Avantages |
|--------------------|------------------|--|
| Pipistrelle | Nichoir standard | Consomme jusqu'à 3 000 moustiques par nuit (idéal pour les zones humides ou les parcs). |
| Murin | Nichoir semi- | Prédateur nocturne des mites, papillons et autres insectes nuisibles. |

ouvert

| | | |
|---------------|-----------------------|--|
| Toutes | Gîte de façade | Régulation naturelle des nuisibles sans produits chimiques. |
| Toutes | Engagement RSE | Fabrication locale, partenariat avec des ESAT, compatible avec les démarches environnementales. |

5. Conseils Supplémentaires (pour la maintenance)

- **Ne pas peindre** l'intérieur du nichoir (risque de toxicité pour les petits).
 - **Éviter** les couleurs vives (risque de dérangement).
 - **Placer plusieurs nichoirs** dans une même zone (les chauves-souris changent souvent de gîte).
 - **Ne pas déranger** pendant la saison d'activité (avril à septembre).
 - **Prévoir** un point d'eau à proximité (si possible).
-