**Découpes du bâti**

**Choisissez de préférence des planches d’une essence de bois durable : mélèze, douglas ou châtaignier.** Vous aurez besoin de 10,22 mètres de longueur totale de planches de 22 cm de large sur 2,3 cm d’épaisseur :

* 2 x 120 cm pour les montants verticaux (1) ,
* 4 x 100 cm pour les montants horizontaux (2) ,
* 6 x 37 cm pour les parois des deux “boîtes” (6) et (7) ,
* 2 x 80 cm pour le toit (5) , à compléter par deux petites planches de 14 cm de large et 80 cm de long, pour obtenir une largeur totale de toit de 36 cm, avec de larges débords.
* Deux pieux solides 7 x 7 x 90 cm (3) ,
* Deux douilles métalliques pour éviter le pourrissement des pieux au contact du sol (4) ,
* Six boulons à tête ronde, écrous et rondelles pour les pieux,
* Du carton bitumé pour le toit,
* Des briques creuses, des rondins, des nattes de roseaux, des tiges creuses etc.

**Montage**

* Vissez d’abord le cadre, c'est-à-dire les deux montants, la planche du haut et celle du bas.
* Puis l’étage intermédiaire avec sa boîte, ainsi que le suivant, également avec sa boîte.
* Boulonnez les pieux sur les deux montants. Enfoncez les douilles, mettez les pieux en place et boulonnez.
* Vissez le toit et agrafez la toile goudronnée.
* Il ne reste plus qu’à aménager les chambres de votre hôtel.

**Aménagement et locataires attendus**

1. **Pour les chrysopes :** boîte remplie de fibres d’emballage, avec quelques ouvertures en fentes.
2. **Pour les bourdons :** l’autre boîte avec un trou de 10 mm de diamètre et une planchette d’envol.
3. **Pour certaines abeilles et guêpes solitaires, comme la mégachile :** la natte de roseau enroulée.
4. **Pour les abeilles solitaires :** des briques creuses remplies d’un mélange de glaise et de paille.
5. **Pour divers hyménoptères, notamment les syrphes :** des tiges à moëlle (ronce, rosier, framboisier, sureau, buddleia).
6. **Pour les insectes xylophages :** des vieux bois empilés.
7. **Pour certaines abeilles et guêpes solitaires, comme les osmies :** du bois sec avec des trous.
8. **Pour les forficules :** un pot de fleurs rempli de fibres de bois.
9. **Pour les carabes :** des morceaux de branches.

Votre hôtel va pouvoir ouvrir ses portes avant l’hiver, juste à temps pour accueillir pontes et larves de certains insectes. Il contribuera à enrichir au fil des ans la micro faune d’insectes auxiliaires et pollinisateurs de votre coin de paradis.