


# Rûche écologique type Warré

Ruche vitrée respectant les conditions de vie naturelle.

 Difficulty **Medium**

 Duration **1 day(s)**

 Categories **Food & Agriculture, Sport & Outside**

 Cost **60 EUR (€)**

## Contents

Introduction

Step 1 - Caractéristiques de la ruche

Step 2 - Liste de débit pour une ruche complète

Step 3 - Les "éléments" de ruche vitrés - usinages

Step 4 - Les "éléments" de ruche - assemblage et finition

Step 5 - Le demi-élément de récolte et nourrissage

Step 6 - Le plancher

Step 7 - Le couvre cadre Porter

Step 8 - Variante toit chalet en bois

Step 9 - Assemblage du couvre cadre

Step 10 -

Comments

## Introduction

La ruche Warré respecte les conditions de vie naturelles des abeilles. Elle a été développée initialement par l'abbé Warré. Sa production annuelle de miel est modeste (environ 15 à 20 kg) mais elle est idéale pour qui souhaite contribuer à la sauvegarde des abeilles avec un suivi modéré.

La première version de cette ruche a été développée pour un apiculteur Lorrain il y a 3 ans sur la base des plans diffusés dans un livre de Gilles Denis, apiculteur dans le sud de la France. Depuis, plusieurs versions ont été testées à partir des retours d'expérience, pour aboutir au modèle présenté.

Son design a été travaillé pour qu'elle soit simple à fabriquer et parfaitement fonctionnelle. Le vitrage permet notamment d'observer le bon développement de la colonie sans la déranger. C'est une ruche idéale pour une utilisation pédagogique. Pour une version plus économique, vous préférerez du sapin et des modules sans vitre. Dans ce cas, prévoir de traiter l'extérieur des éléments avec de l'huile de lin ou une peinture aux pigments.

## Materials

- mélèze séché 1 à 2 faces rabotées, section finie 24 x 210mm : 7ml / variante sapin
- baguette sapin 10 x 10mm : 1ml
- contreplaqué usage extérieur 12mm : 0,13m<sup>2</sup>
- vis acier zingué 4,5 x 60 : 30
- vis acier zingué 4,5 x 45 : 20
- vis acier zingué tête ronde 4 x 25 : 20
- pointes acier tête plate 20mm : une dizaine
- agrafes 10mm : une dizaine
- grillage fine maille acier galvanisé 200 x 250mm
- 3 verre clair épaisseur 3mm 110 x 326mm (option)
- 2 chasses abeille Porter (option)
- 8 porte-barettes 8 cadres de 300mm (option)
- fil d'acier galvanisé épaisseur 2mm (option) : 1,6ml

## Tools

- déligneuse ou scie circulaire plongeante sur rail
- scie radiale optionnelle
- défonceuse portative (variante avec la déligneuse)
- visseuse
- serres-joint
- marteau
- agrafeuse
- CNC friendly

---

## Step 1 - Caractéristiques de la ruche

En configuration normale, la ruche Warré est composée de :

- un plancher
- 3 éléments vitrés de 8 cadres qui accueillent les rayons de cire
- un demi-élément de récolte / nourrissage
- un couvre cadre placé sur le dessus
- un toit, métallique ou en bois.

Ses dimensions extérieurs sont 35cm x 35cm x 63cm. Le modèle présenté est une ruche vitrée avec toit en acier galvanisé et visserie zinguée.

---

## Step 2 - Liste de débit pour une ruche complète

---

## Step 3 - Les "éléments" de ruche vitrés - usinages

---

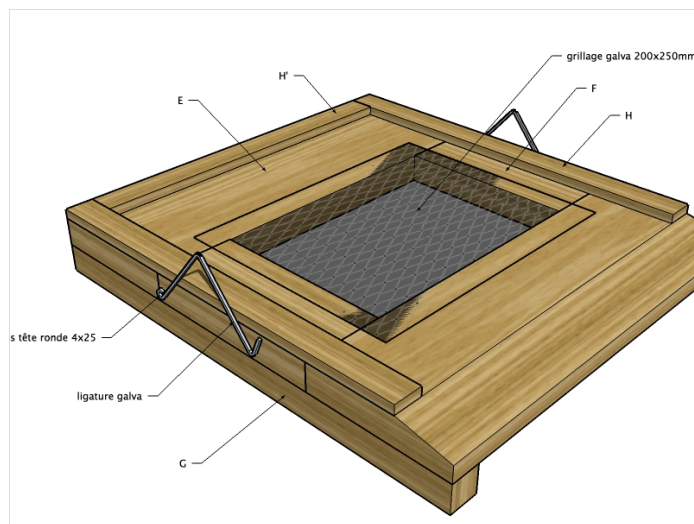
## Step 4 - Les "éléments" de ruche - assemblage et finition

---

## Step 5 - Le demi-élément de récolte et nourrissage

- 💡 **Hausse de récolte convertible :** Vous pourrez réaliser en option un demi-élément qui vous servira à la fois de réhausse pour un nourrisseur en hiver, et de hausse de récolte de moindre capacité pour les miellées de courte durée. La largeur des pièces est de 100mm au lieu de 210mm et il n'y a pas de vitrage.
-

## Step 6 - Le plancher



---

## Step 7 - Le couvre cadre Porter

---

## Step 8 - Variante toit chalet en bois

---

## Step 9 - Assemblage du couvre cadre

---

## Step 10 -

---