

# Nid boîte

## Fabrication du Nid boîte pour Calopsittes ou autres bec crochus.

*Fabriqué par Robert PHILIPPE (Boby71C). Date de création 20/12/2005*

**Le principe de ce nid est de préparer les cuvettes avec des copeaux propres avant d'aller dans les volières afin de déranger le moins possible nos petits amis.**

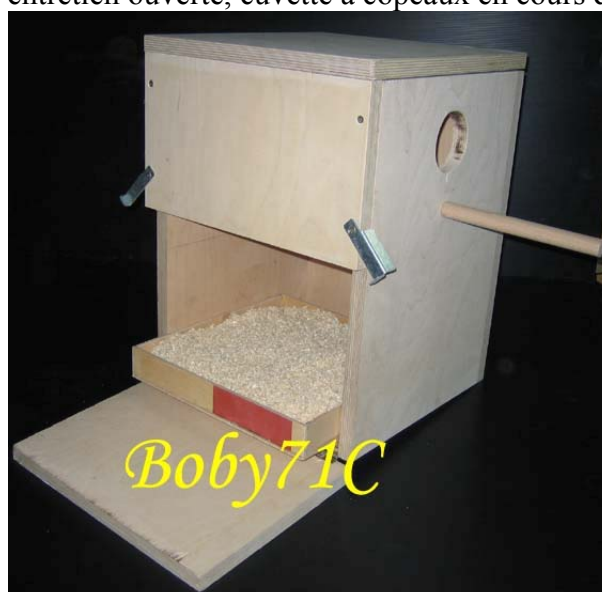
### 1 Le nid en question.

1 nid composé de 2 cuvettes ( 1 en utilisation et 1 en préparation )

Le nid fermé pour accueillir nos amis



Porte d'entretien ouverte, cuvette à copeaux en cours de retrait.



Porte d'entretien ouverte, la cuvette à copeaux est retirée pour être changée par une propre.



## **2 – LES FOURNITURES.**

Contreplaqué de 20 mm d'épaisseur :

- 1 panneau de 310 mm X 308 mm
- 1 panneau de 450 mm X 350 mm
- 2 panneaux de 450 mm X 310 mm
- 1 panneau de 350 mm X 200 mm
- 1 panneau de 350 mm X 250 mm
- 1 panneau de 350 mm X 348 mm

Contreplaqué de 5 mm (pour 2 cuvettes)

- 2 panneaux de 307 mm X 307 mm
- 4 panneaux de 307 mm X 50 mm
- 4 panneaux de 297 mm X 50 mm

Bois divers

- 0,20 m de rond diamètre 20 mm

Quincaillerie

- 19 vis tête fraisée de diamètre 4 mm X 40 mm
- 18 vis tête fraisée de 3 mm X 15 mm
- 150 mm équerre de 20 mm X 20 mm
- 4 agrafes à contreplaqué de 15 mm de longueur
- Chutes de grillage (pour échelle)
- 2 petites charnières de 20 mm X 40 mm
- 305 mm de charnière piano de 20 mm
- 1 feuille de papier à poncer grains fins

### **3 - LA FABRICATION.**

### 3-1 L'OUTILLAGE.



- 1 mètre
- 1 crayon de papier
- 1 règle
- 1 perceuse
- 1 mèche de diamètre 2 mm
- 1 mèche de diamètre 4.5 mm
- 1 mèche de diamètre 10 mm
- 1 fraise
- 1 tournevis
- 1 scie sauteuse
- 1 serre joint
- 1 lime plate à métal
- 1 râpe ½ ronde à bois
- 1 cale à poncer
- 1 équerre à chapeau
- 1 petit rabot
- 1 tube de colle à bois
- 1 marteau
- 1 compas
- 1 scie égoïne
- 1 scie à métaux
- 1 morceau de savon pour Faciliter la mise en place des vis.

**Prix indicatifs du contreplaqué au 21/12/2005 :**

Contreplaqué de 20 mm en feuille de 2,50 m X 1,22 m = 41,00 Euros la feuille

Contreplaqué de 15 mm en feuille de 2,50 m X 1,22 m = 29,90 Euros la feuille

Contreplaqué de 10 mm en feuille de 2,50 m X 1,22 m = 19,90 Euros la feuille

Contreplaqué de 5 mm en feuille de 2,50 m X 1,22 m = 11,50 Euros la feuille

Rond de hêtre diamètre 20 mm en 1,00 m de longueur = 3,38 Euros le mètre

### 3-2 Les composants (bois).

Le contreplaqué épaisseur 20 mm

*Faites très attention aux dimensions selon l'épaisseur que vous pouvez vous procurer !*

Les débits



#### Plaque N° 1= Le fond

*Attention !! contreplaqué de 20 mm*

Dimensions = **310 mm X 308 mm**

Il y a 2 mm de moins sur une face pour absorber l'encombrement de la charnière.

Aucun travail à effectuer sur cet élément. Seulement un petit ponçage de finition.

*Outillage nécessaire : papier à poncer.*

Pas de travail particulier à effectuer sur la pièce du fond du nid. Il suffit seulement de le poncer.

Le fond du nid



## Plaque N° 2 = Arrière du nid

**Attention !! contreplaqué de 20 mm**

Dimensions = **450 mm X 350 mm**

Cet élément a besoin d'être percé, fraisé et poncé.

Outillage nécessaire : mètre, crayon de papier, perceuse, mèche de diamètre 4,5 mm, mèche de diamètre 10 mm et papier à poncer.

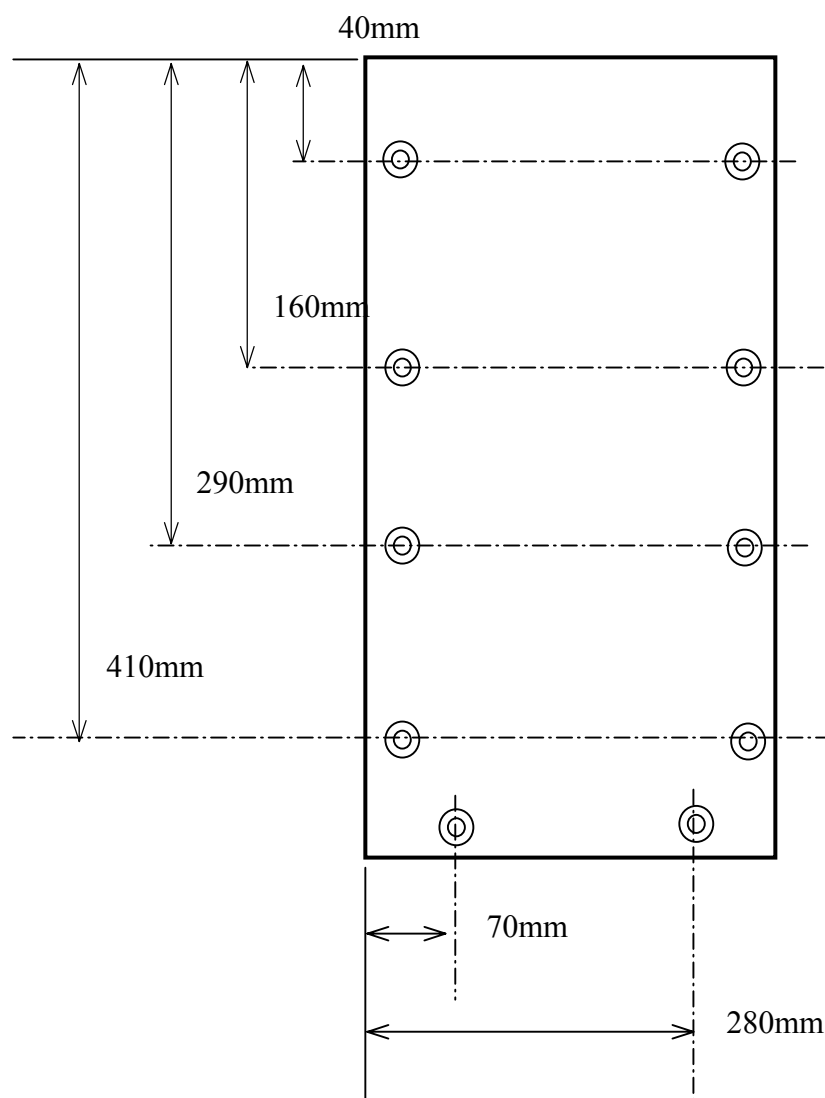
Les travaux à effectuer :

Tracer les 10 trous pour le perçage au diamètre 4,5 mm et fraiser avec le forêt de diamètre 10 mm ou une fraise si vous en possédez une !

Pratiquer un ponçage des 2 faces.

La mise en place des 2 charnières du bouchon se fera plus tard.

Plan de perçage



L'arrière du nid



**Plaque N° 3 = coté gauche du nid**

***Attention !! contreplaqué de 20 mm***

Dimensions = **450 mm X 310 mm**

Cet élément a besoin d'être percé, fraisé et poncé.

( Il pourrait être percé du trou d'entrée et du trou de perchoir d'entrée, c'est selon l'accès qui sera adopté pour l'emplacement du nid. )

Si vous en décidez ainsi, reportez-vous aux cotes données à la plaque N°4

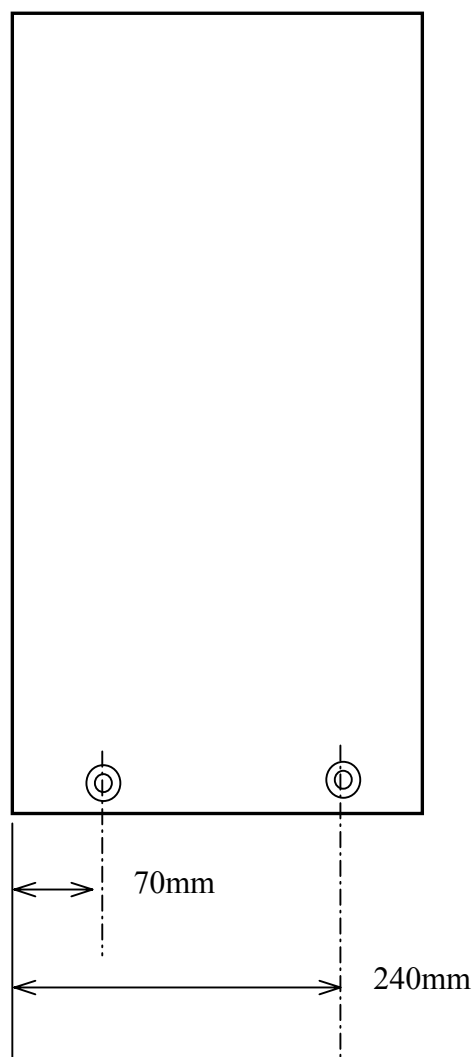
Outillage nécessaire : mètre, crayon de papier, perceuse, mèche de diamètre 4,5 mm, mèche de diamètre 10 mm et papier à poncer.

Les travaux à effectuer :

Tracer les 2 trous pour le perçage au diamètre 4,5 mm et fraiser avec le forêt de diamètre 10 mm

Pratiquer un ponçage des 2 faces.

Plan de perçage.



Le côté Gauche du nid



### Plaque N° 4 = coté droit du nid

Dans l'exemple présenté, c'est sur cet élément que figurent le trou d'entrée et le perchoir d'entrée.

**Attention !! contreplaqué de 20 mm**

Dimensions = **450 mm X 310 mm**

Cet élément a besoin d'être percé, fraisé scié et poncé.

Outillage nécessaire : mètre, crayon de papier, perceuse, mèche de diamètre 4,5 mm, mèche de diamètre 10 mm scie sauteuse, râpe à bois et papier à poncer.

Les travaux à effectuer :

Tracer les 2 trous pour le perçage au diamètre 4,5 mm et fraiser avec le forêt de diamètre 10 mm ou la fraise si vous en possédez une !

Tracer le trou d'accès pour les oiseaux, faire un trou de diamètre 10 mm pour entreprendre le sciage avec la scie sauteuse et rectifier avec la râpe à bois si nécessaire.

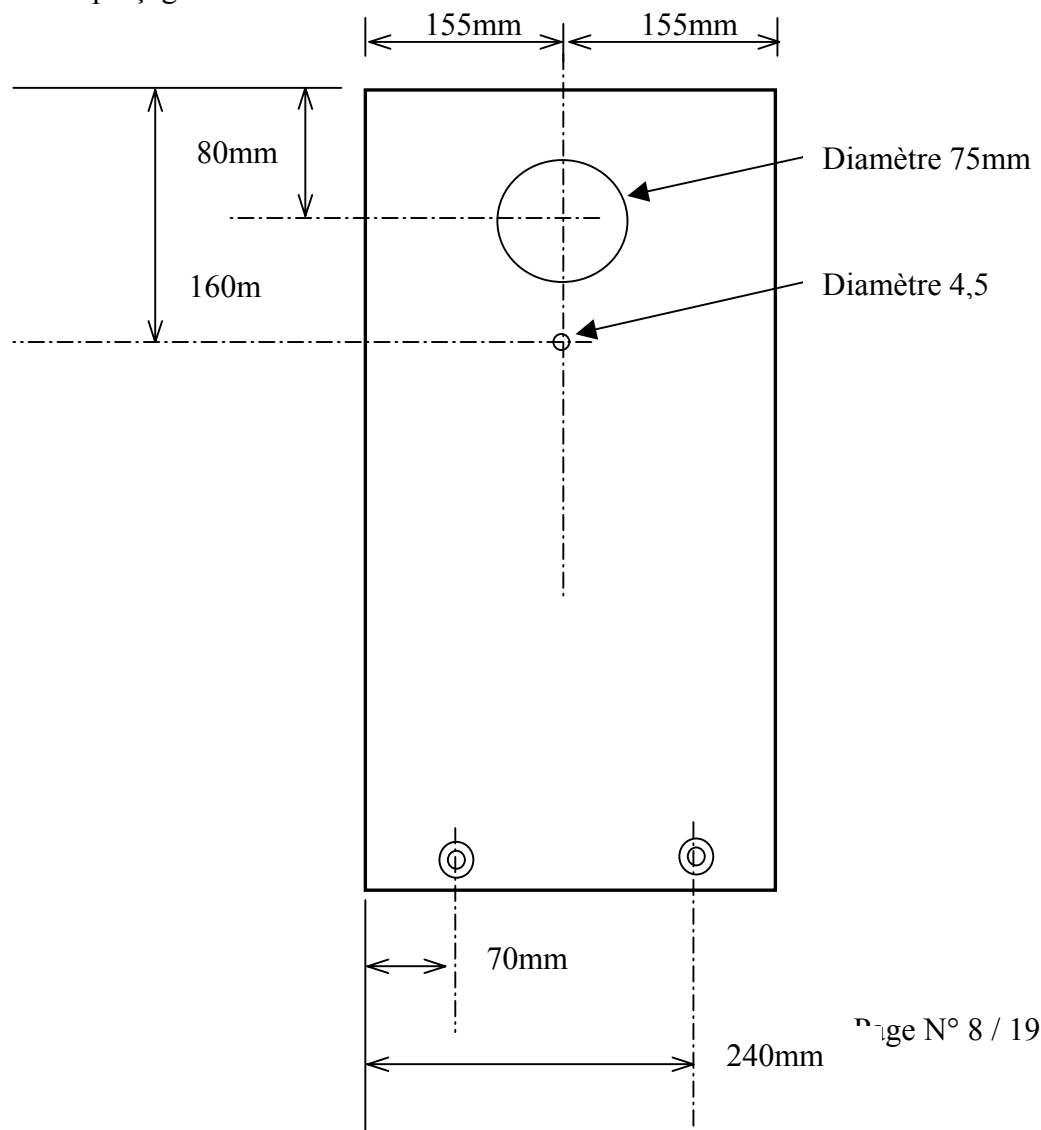
« Attention à ne pas le faire en double si vous l'avez déjà fait sur le coté gauche !! »

Tracer le trou de fixation du perchoir et percer au diamètre 4,5 mm. Fraiser sur la face interne pour faire affleurer la tête de vis.

Fixer l'échelle de remontée avec 4 agrafes à contreplaqué d'une longueur de 15 mm.  
Faire 8 avant-trous de diamètre 1,5 mm

Pratiquer un ponçage des 2 faces.

Plan de perçage





## Le côté Droit du nid



### Plaque N° 5 = face avant supérieur du nid

**Attention !! contreplaqué de 20 mm**

Dimensions = **200 mm X 350 mm**

Cet élément a besoin d'être percé, fraisé et poncé.

Outillage nécessaire : mètre, crayon de papier, perceuse, mèche de diamètre 4,5 mm, mèche de diamètre 10 mm et papier à poncer.

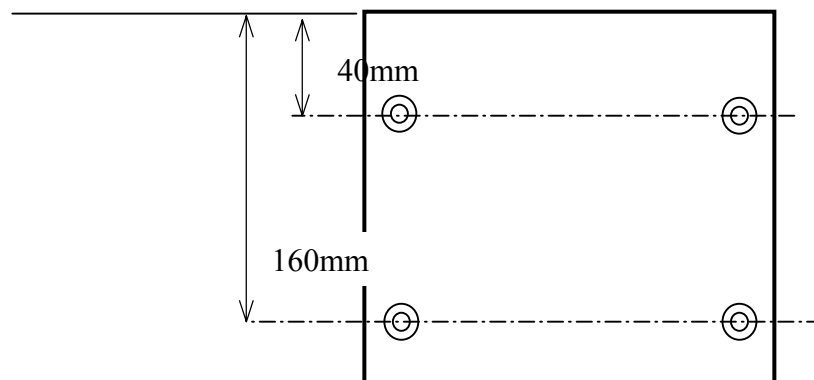
Les travaux à effectuer :

Tracer les 4 trous pour le perçage au diamètre 4,5 mm et fraiser les 2 trous du haut seulement avec le forêt de diamètre 10 mm ou la fraise si vous en possédez une !

Les équerres de fermeture seront fabriquées et mises en place ultérieurement.

Pratiquer un ponçage des 2 faces.

Plan de perçage



La face avant Haute du nid



**Plaque N° 6 = face avant inférieure du nid (porte de visite et d'entretien de l'éleveur)**

***Attention !! contreplaqué de 20 mm***

Dimensions = **250 mm X 350 mm**

Cet élément a besoin d'être percé, fraisé et poncé et nécessite la pose d'une charnière.

La charnière



Outillage nécessaire : mètre, crayon de papier, perceuse, mèche de diamètre 2 mm, et papier à poncer.

Les travaux à effectuer :

Tracer les 5 trous pour le perçage au diamètre 2 mm et fixer la charnière avec les vis têtes fraisées de 3 mm X 15 mm

Pratiquer un ponçage des 2 faces.



### **Plaque N° 7 = Couvercle du nid**

*Attention !! contreplaqué de 20 mm*

Dimensions = **350 mm X 350 mm**

Cet élément a besoin d'être percé, fraisé et poncé.

Outillage nécessaire : mètre, crayon de papier, perceuse, mèche de diamètre 2 mm, et papier à poncer.

Les travaux à effectuer :

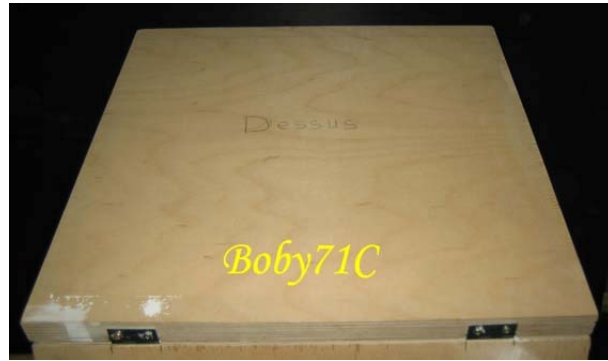
Tracer les 4 trous pour le perçage au diamètre 2 mm pour fixer les 2 petites charnières

Pratiquer un ponçage des 2 faces.

Les charnières



## Le couvercle



### 3-3 Les composants (Autres).

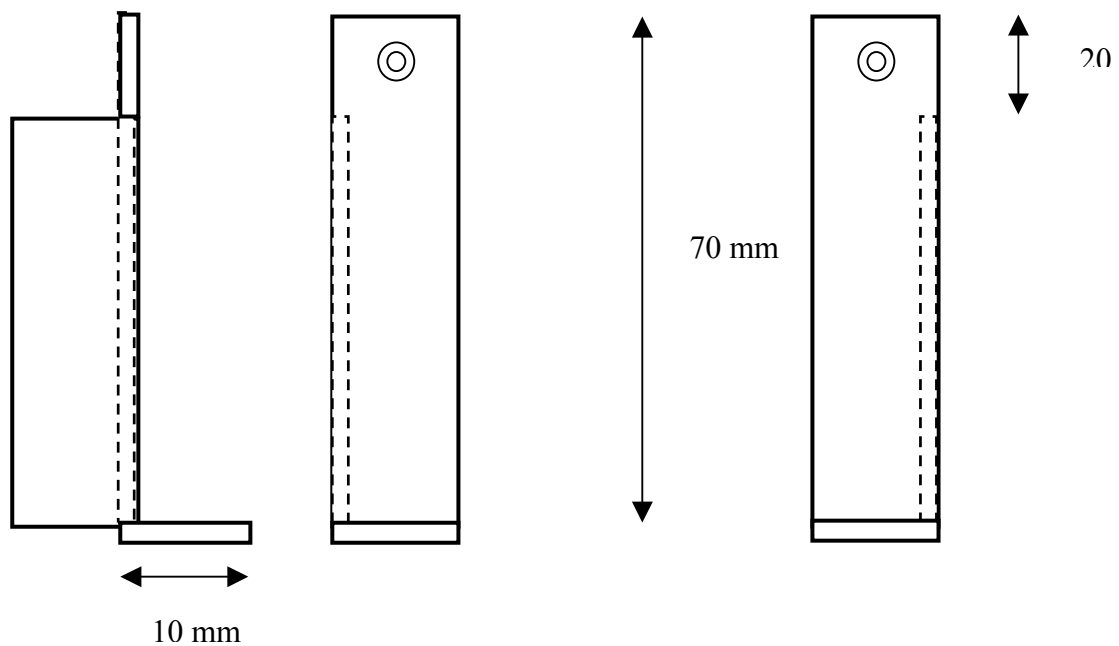
#### 3-31 Les équerres de fermetures

2 équerres sont à fabriquer dans un profil équerre de 20 mm x 20 mm

Il y a 3 coups de scie à métaux à donner , 1 perçage de 4.5 mm et fraiser le trou.

Ensuite, dans votre étau, vous procédez au pliage de la languette.

Plan des équerres :



Equerre GAUCHE



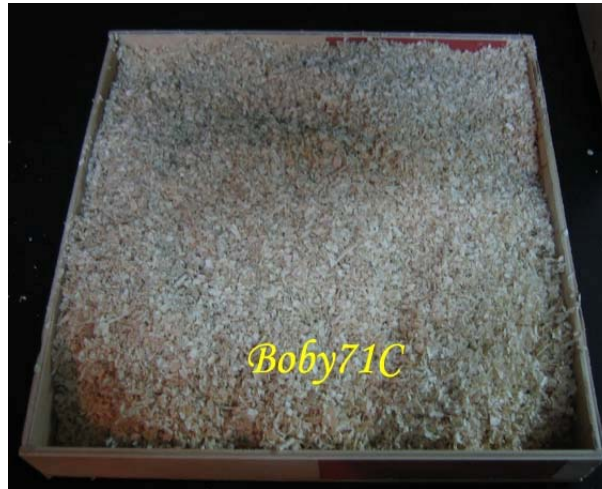
Equerre DROITE



### 3-33 Le perchoir

1 perchoir est à fabriquer. Dans du rond de diamètre 20 mm et le couper à 200 mm.  
Rechercher son centre à l'extrémité qui sera fixée au nid et percer un trou de diamètre 4,5 mm pour sa fixation avec une vis tête fraisée de 4 mm X 40 mm.  
L'autre extrémité sera chanfreinée avec du papier à poncer.

## **4 La cuvette à copeaux.**



### **4-1 Les composants et leur fabrication.**

Le contreplaqué épaisseur 5mm

Liste établie au premier paragraphe.

#### **Plaque N° 1= Le fond**

*Attention !! contreplaqué de 5 mm*

Dimensions = 307 mm X 307 mm

Essayez bien la plaque au fond du nid avant de tout assembler. Elle doit être au plus juste mais doit également coulisser sans problème.

#### **Plaques N° 2 et 3 = Les cotés**

*Attention !! contreplaqué de 5 mm*

Dimensions = 307 mm X 50 mm

#### **Plaques N° 4 et 5 = Les faces avant et arrière**

*Attention !! contreplaqué de 5 mm*

Dimensions = 297 mm X 50 mm

Outils nécessaires : mètre, crayon de papier, Scie égoïne, et papier à poncer.

Marteau, colle à bois et 20 petites pointes tête homme d'une longueur de 15 mm

L'assemblage est très simple.

Coller et clouer avec la colle à bois et les pointes tête homme de 15 mm de longueur.

Lorsque tout aura séché, il ne restera plus qu'à donner un petit coup de papier à poncer.  
Abattez les arrêtes des côtés pour que les petits ne se blessent pas.

### *Quelques photos supplémentaires pour les petits détails :*

Les agrafes à contreplaqué de 15 mm pour fixer le grillage échelle.



Détail charnière droite du couvercle



Détail charnière gauche du couvercle



Equerre droite de fermeture de la face avant



Equerre gauche de fermeture de la face avant

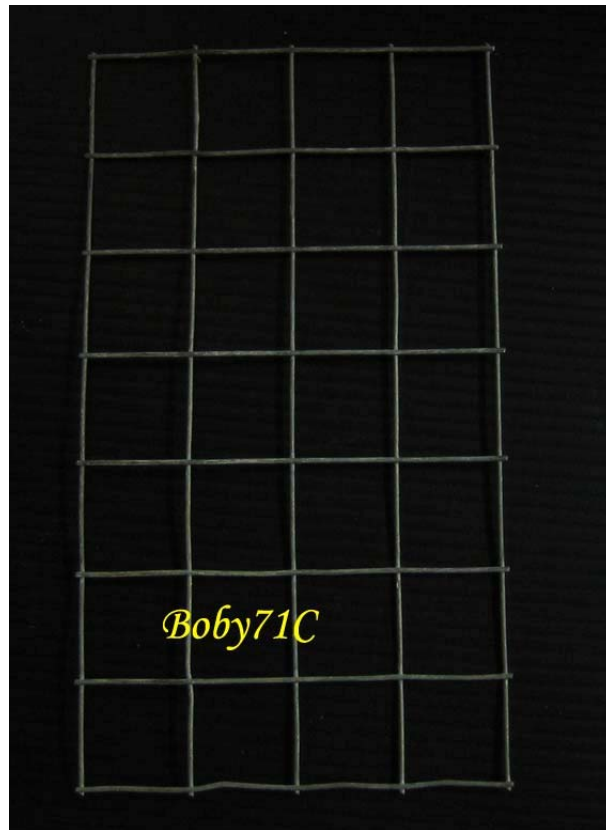


Pointes tête homme pour assembler le contreplaqué de 5 mm





Grillage pour servir d'échelle intérieure.



Vis tête fraisée de 3x15 mm pour fixation des charnières.



Vis de 4x40 mm pour assemblage du nid.



Je n'ai pas collé le nid pour permettre son démontage facilement pour un nettoyage dans chaque recoin. Cela permet également d'inverser le côté d'entrée si nous désirons disposer le nid d'une façon différente à la précédente ou si nous nous sommes trompé à l'assemblage.

### **Liste des composants selon l'épaisseur du contreplaqué utilisé.**

Composants	Ctpl de 20mm	Ctpl de 15mm	Ctpl de 10mm
Fond	310 mm X 308 mm	310 mm X 308 mm	310 mm X 308 mm
Arrière	H 450 mm X 350 mm	H 450 mm X 340 mm	H 450 mm X 330 mm
Côté Gauche	H 450 mm X 310 mm	H 450 mm X 310 mm	H 450 mm X 310 mm
Côté Droit	H 450 mm X 310 mm	H 450 mm X 310 mm	H 450 mm X 310 mm
Avant Haut	H 200 mm X 350 mm	H 200 mm X 340 mm	H 450 mm X 330 mm
Avant Bas	H 250 mm X 350 mm	H 250 mm X 340 mm	H 250 mm X 330 mm
Couvercle	350 mm X 350 mm	340 mm X 340 mm	330 mm X 330 mm

J'espère vous avoir aidé à construire vos nouveaux nids. Si vous trouvez une anomalie dans la rédaction du document, merci de m'en informer par le biais de :

<http://www.nosvolieres.com/forum/>

Merci à vous

Bon bricolage et très bon élevage à tous.

@+

