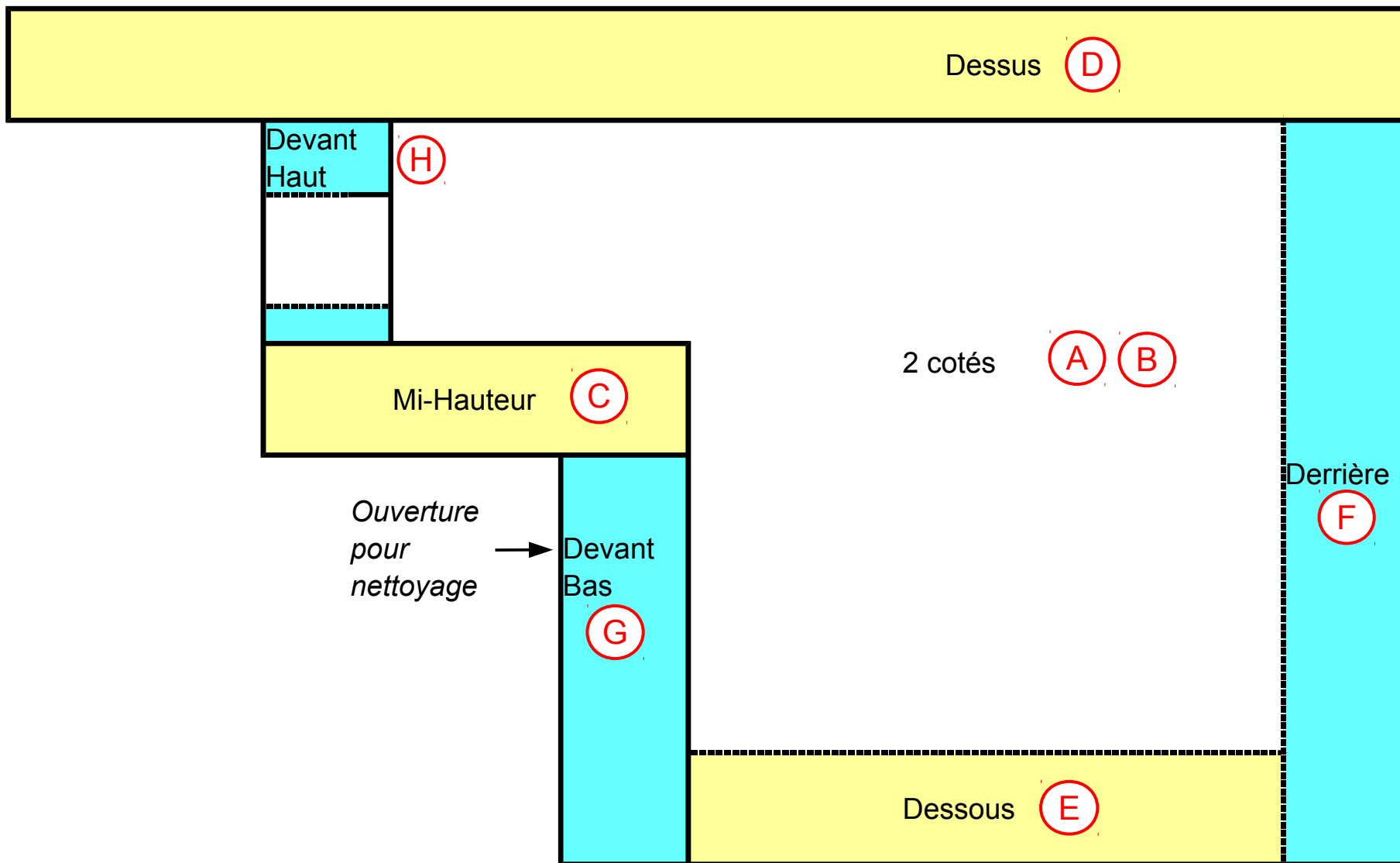
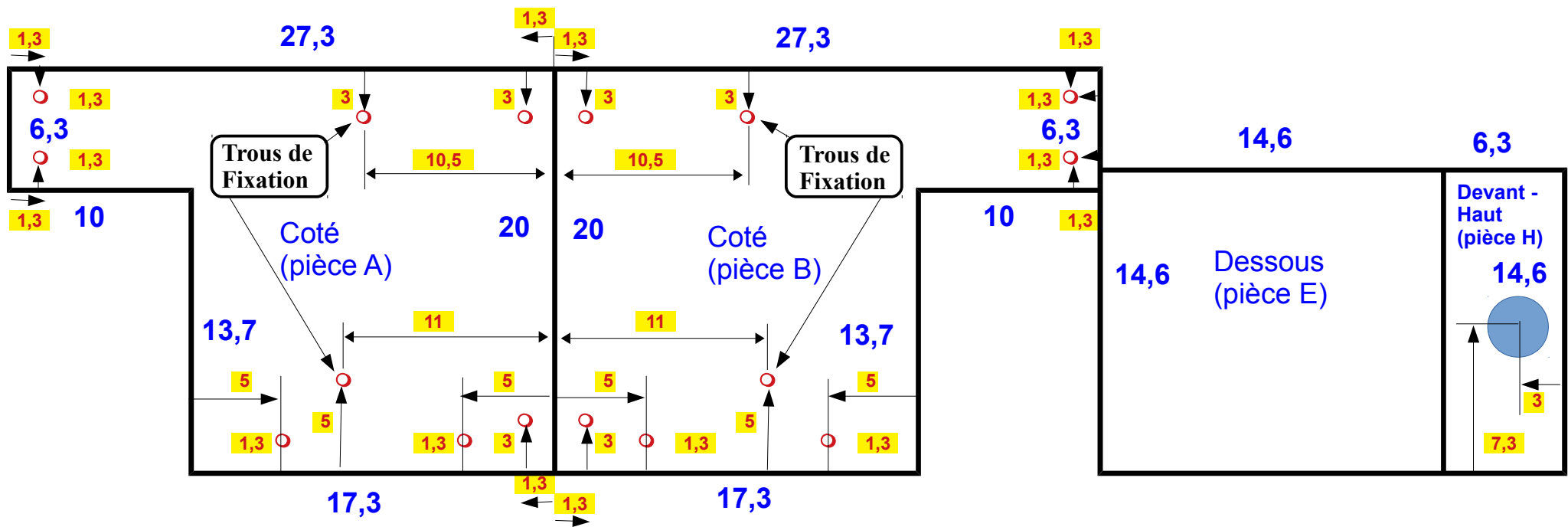
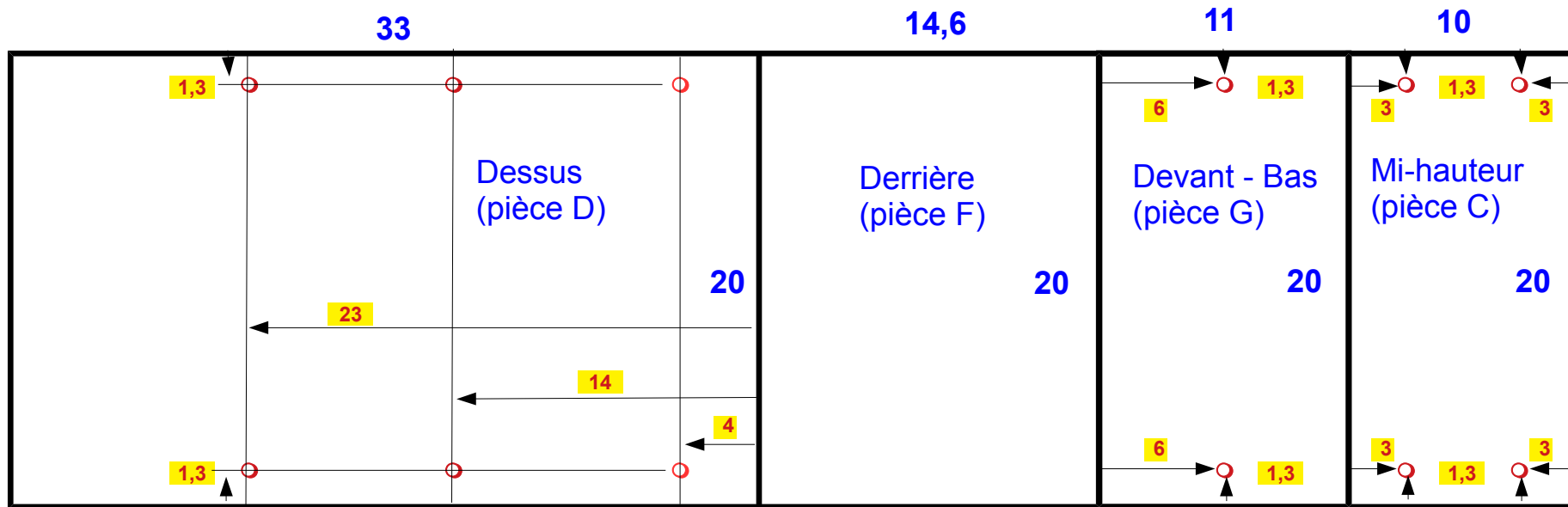


Nichoir 3ème génération : Présentation - Page 1 / 4

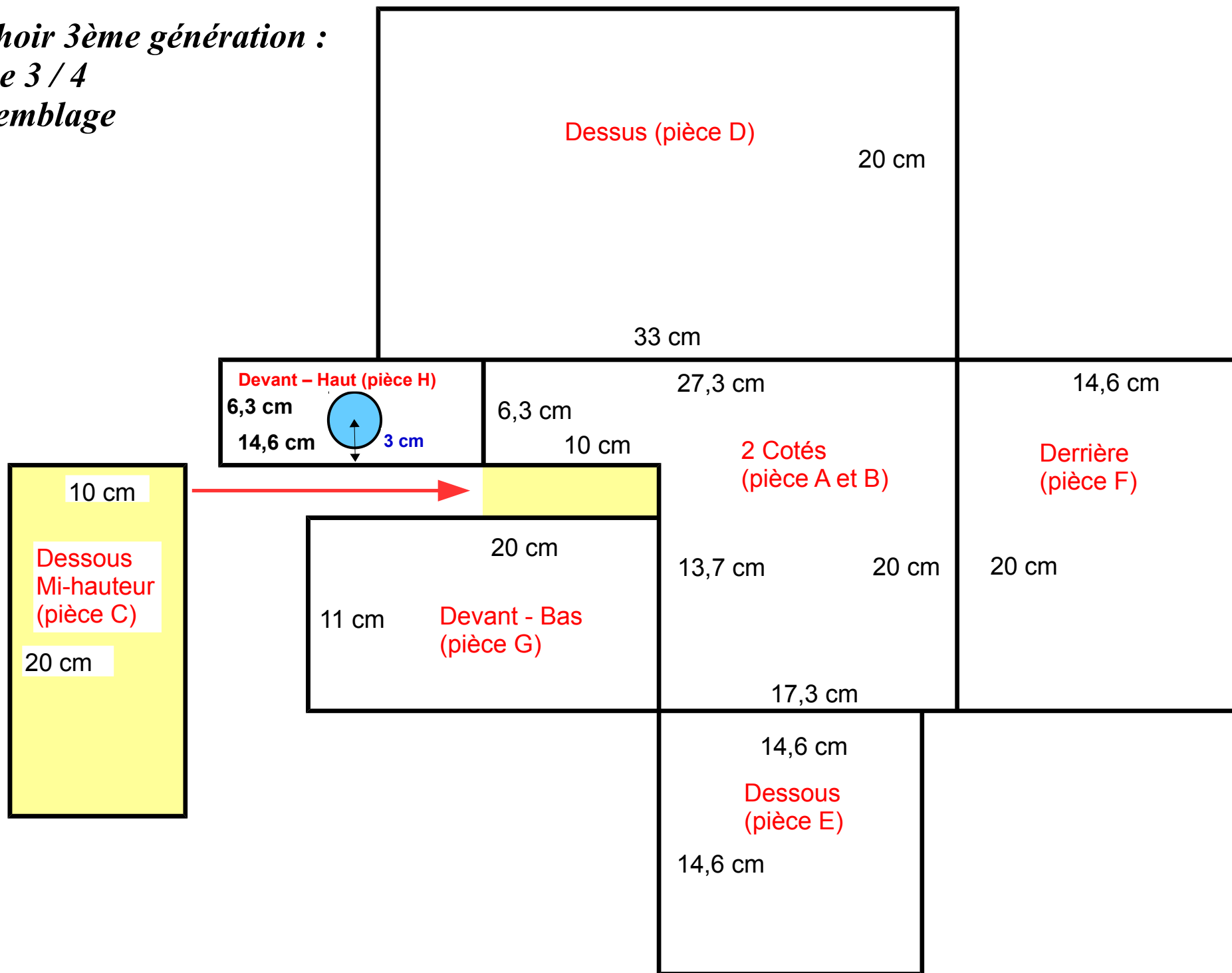


Nichoir 3ème génération : Découpage et Perçage - Page 2 / 4

Toutes les mesures sont en cm - *Trous de perçage : mesures par rapport au centre au trou.*



Nichoir 3ème génération :
Page 3 / 4
Assemblage



Nichoir 3ème génération - Généralités - Page 4 / 4

Matériaux :

- Bois Douglas non traité, épaisseur = 27 mm.
- Exemple: Planche Douglas 27 x 200mm, longueur 3 m (Réf. 70410984 Leroy Merlin).
- 24 vis à bois à tête fraisée 4,5 x 60 mm (prévoir un peu plus de vis par sécurité).
- Huile de lin pour la protection du bois.
- 2 boulons diamètre 5mm pour la fixation du nichoir. (Vis à tête ronde plate à l'intérieur du nichoir).

La longueur des boulons reste à déterminer.

- 2 rondelles « éventail »
- Papier abrasif (papier de verre).

Outillage:

- Scie sauteuse, scie cloche diamètre 30mm, perceuse, forets de 2,5mm, 3mm, 3,5mm, et 5mm pour les trous servant à la fixation du nichoir, visseuse et aussi dévisseuse, tournevis, pinceau.

Méthode:

1) Découpe de la Planche Douglas 27 x 200mm, longueur 3 m. Dimensions en mm :

330 x 200	Pièce D
273 x 200 (2 fois)	Pièces A et B
146 x 200 (2 fois)	Pièces E et F
110 x 200	Pièce G
100 x 200	Pièce C
63 x 200	Pièce H

2) Tracer les axes des trous sur les pièces A, B, C, D, G (Voir p. 2).

3) Attention ! le perçage des 2 trous de fixation du nichoir dépendra du choix concernant le coté de fixation. Il faut donc percer les deux trous soit sur la pièce A, soit sur la pièce B.

Percer au diamètre 5mm (Voir page 2).

Il est possible de prévoir une fixation du nichoir à l'arrière (non repéré sur le plan) mais la fixation sur le coté permet de donner plus facilement une pente au nichoir.

4) Percer les autres trous au diamètre 2,5 mm (Voir page 2).

5) Tracer et percer le trou d'ouverture du nichoir : scie cloche diamètre 30mm (voir page 1 et 3).

6) Faire des avant-trous sur les autres pièces :

- Présenter les pièces déjà percées avec celles devant recevoir les vis.
- Utiliser les trous des pièces déjà percées comme guide et percer au diamètre 2,5 mm sur la longueur du foret dans les autres pièces.
- Percer au diamètre 3 mm (ou 3,5 mm) les pièces A, B, C, D, G.

7) Poncer les pièces au papier abrasif.

8) Assemblage :

- Assembler et visser. Puis désassembler le « Dessus » (pièce D) et le « Devant bas » (pièce G).

9) Protection du bois :

- Mettre 1 couche d'huile de lin à l'intérieur et 2 couches d'huile de lin à l'extérieur.
- Assembler après séchage, le « Dessus » (pièce D)
- Assembler après séchage, le « Devant bas » (pièce G) qui servira d'ouverture pour le nettoyage. (Penser que cette pièce sera à dévisser et revisser chaque année !)

9) Fixation : Attention ! La tête de la vis à l'intérieur du nichoir ne doit pas blesser !

- Créer une légère pente du nichoir vers l'avant lors de la fixation.