

# EB-K-EURUS 1-0

## Procédure de montage

### Introduction

Cette documentation présente les différentes étapes de montage du kit ébénisterie EB-K-EURUS 1-0.

Le kit ébénisterie EB-K-EURUS 1-0 est conçu pour être équipé des haut-parleurs et composants du kit Atohm EURUS 1-0.

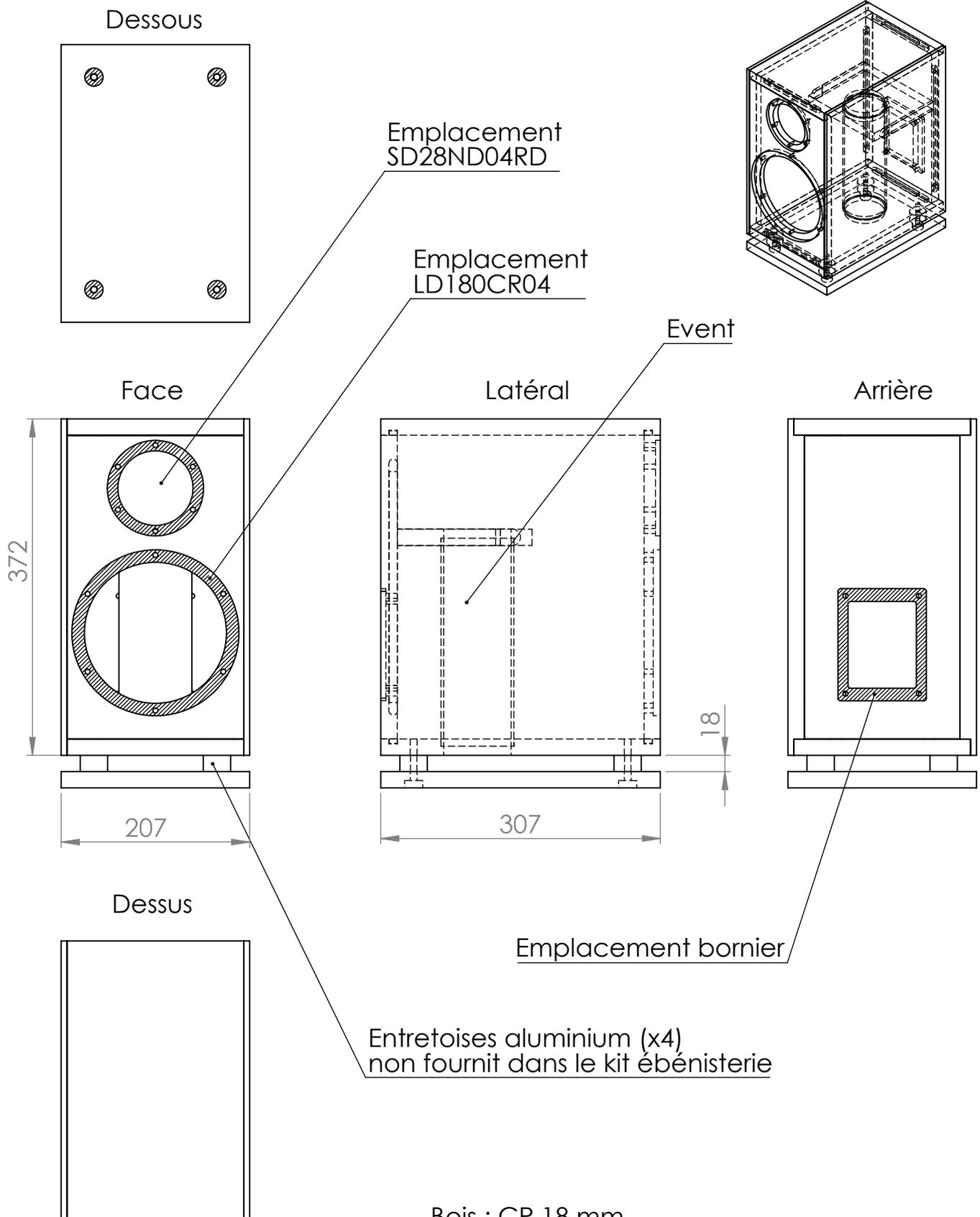
Chaque étape de la procédure doit être suivi dans l'ordre. En cas de doute sur un assemblage nous vous invitons à faire votre demande au service technique par email à [info@toutlehautparleur.com](mailto:info@toutlehautparleur.com)

Les assemblages sont rainurés/collés, avec de la colle vinylique (ou colle blanche) résistance à l'humidité, le collage du tube PVC dans les supports est réalisé avec de la colle néoprène liquide. L'ajout de vis à bois dans les assemblages n'est pas obligatoire mais possible pour obtenir un assemblage plus robuste, notamment si la finition n'est pas vernis ou peinte. Les traces et surplus de colle doivent être nettoyés au fur et à mesure du montage.

Avant chaque montage nous conseillons de bien souffler les différentes pièces au niveau des rainures, il faut faire attention de bien retirer les éventuels copeaux de bois restant, la poussière... Ne pas hésiter à passer un "coup" de balayette dans les rainures.

Commencez par lire toute la procédure d'assemblage avant de commencer le montage, de cette façon vous aurez une vision globale de la procédure. N'hésitez pas à faire un montage du kit "à blanc" afin de vous familiariser avec le montage avant d'entreprendre le montage réel.

# Vue d'ensemble EB-K-EURUS 1-0



## EB-K-EURUS 1-0

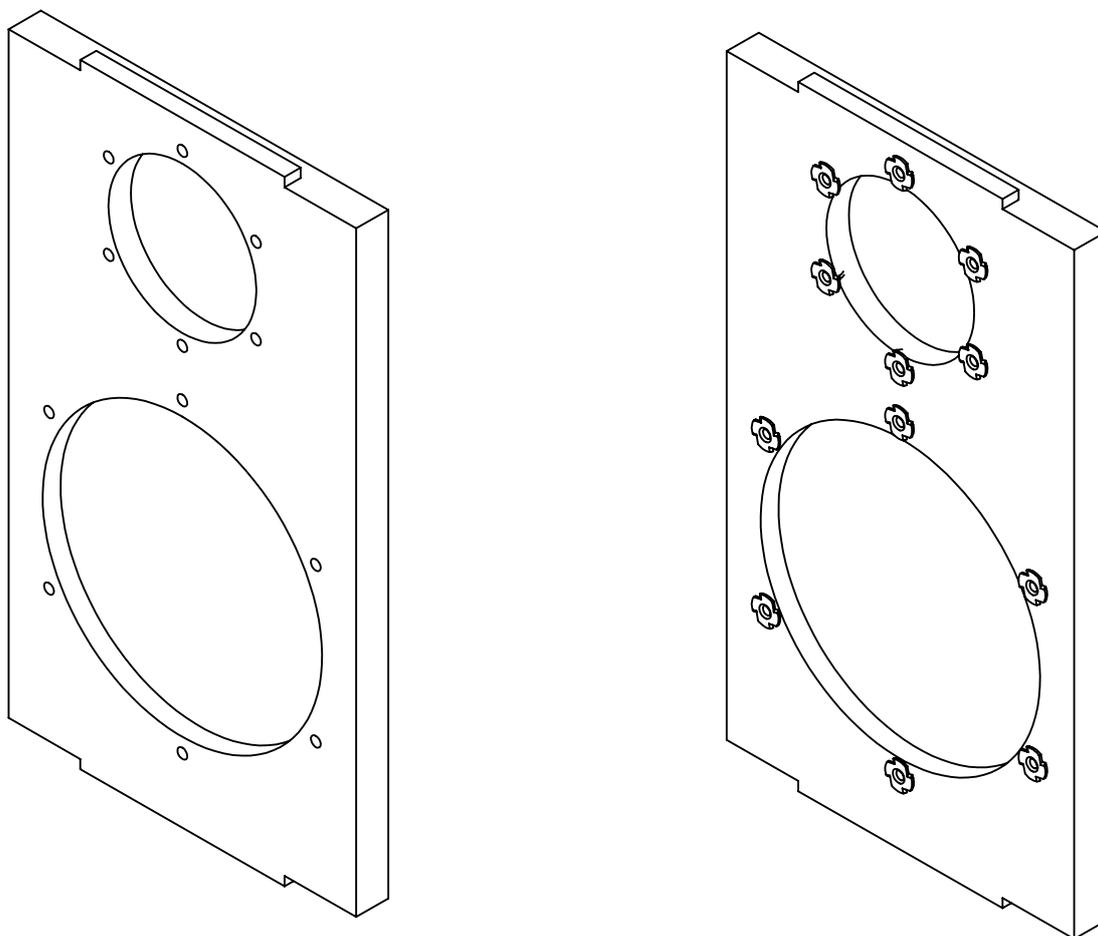
Copyright La-Planche-de-Bois.fr  
Toute reproduction, même partielle, est interdite sans l'autorisation écrite préalable du site.

Cotes en millimètres  
Tolérance de fabrication : +/- 0.25 mm  
Document format A4

# EB-K-EURUS 1-0

## Procédure de montage, étape N°1

Installer les écrous à frapper sur l'arrière de la façade avant.  
Vous pouvez ajouter un point de colle (néoprène par exemple) sur chaque écrou (avant mise en place) pour un meilleur maintien à l'utilisation. Chaque écrou doit être positionné dans son logement puis "frappé" fermement avec un marteau. Une fois en place, chaque écrou doit être parfaitement aligné dans son perçage.



EB-K-EURUS 1-0

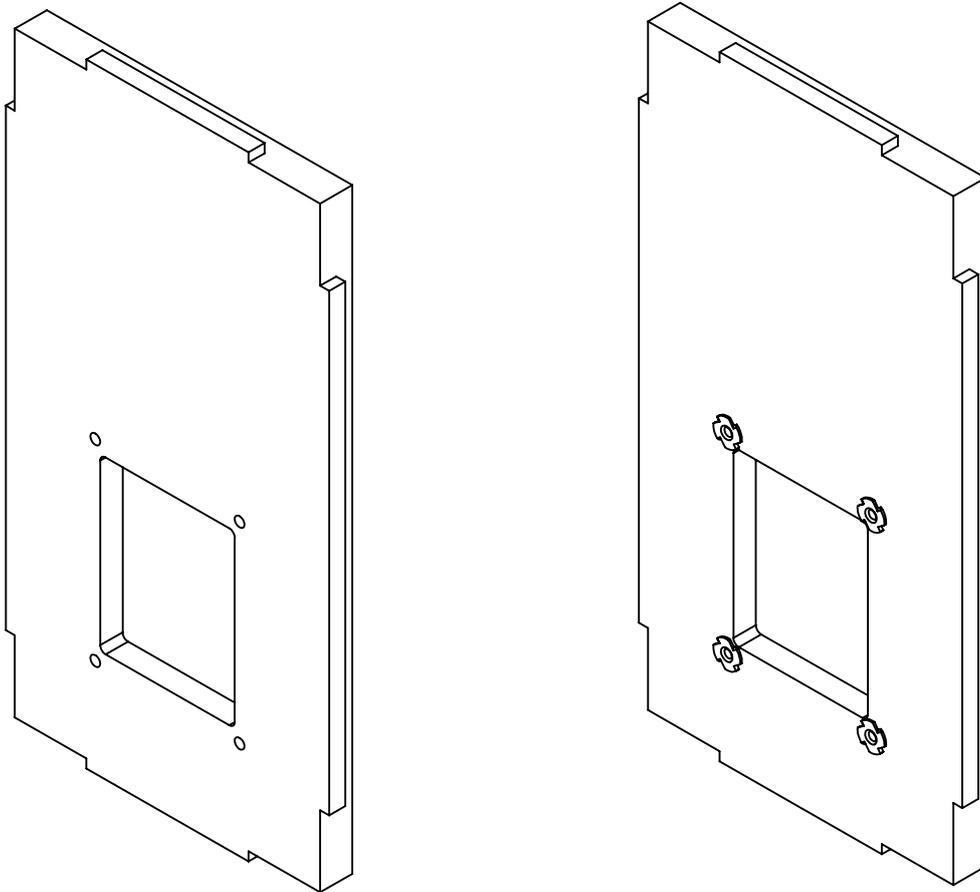
Copyright La-Planche-de-Bois.fr  
Toute reproduction, même partielle, est interdite sans l'autorisation écrite préalable du site.

Cotes en millimètres  
Tolérance de fabrication : +/- 0.25 mm  
Document format A4

# EB-K-EURUS 1-0

## Procédure de montage, étape N°2

Installer les écrous à frapper sur l'arrière de la façade arrière suivant les conseils que l'étape N°1.



EB-K-EURUS 1-0

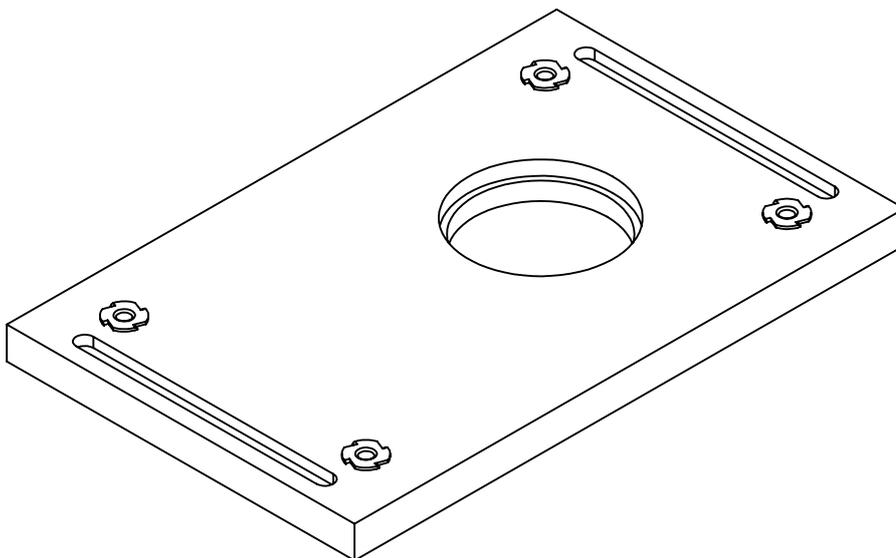
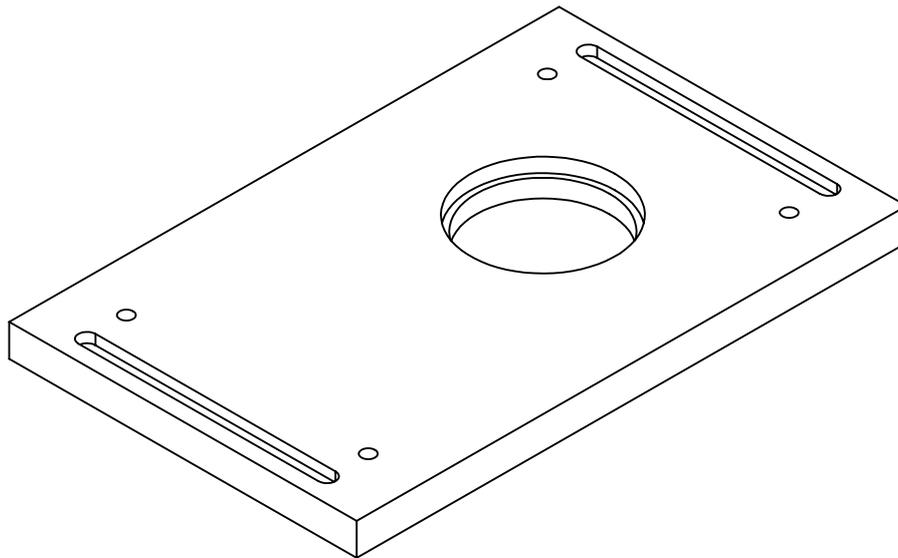
Copyright La-Planche-de-Bois.fr  
Toute reproduction, même partielle, est interdite sans l'autorisation écrite préalable du site.

Cotes en millimètres  
Tolérance de fabrication : +/- 0.25 mm  
Document format A4

# EB-K-EURUS 1-0

## Procédure de montage, étape N°3

De la même façon, installer les écrous à frapper sur l'arrière du panneau de dessous.



EB-K-EURUS 1-0

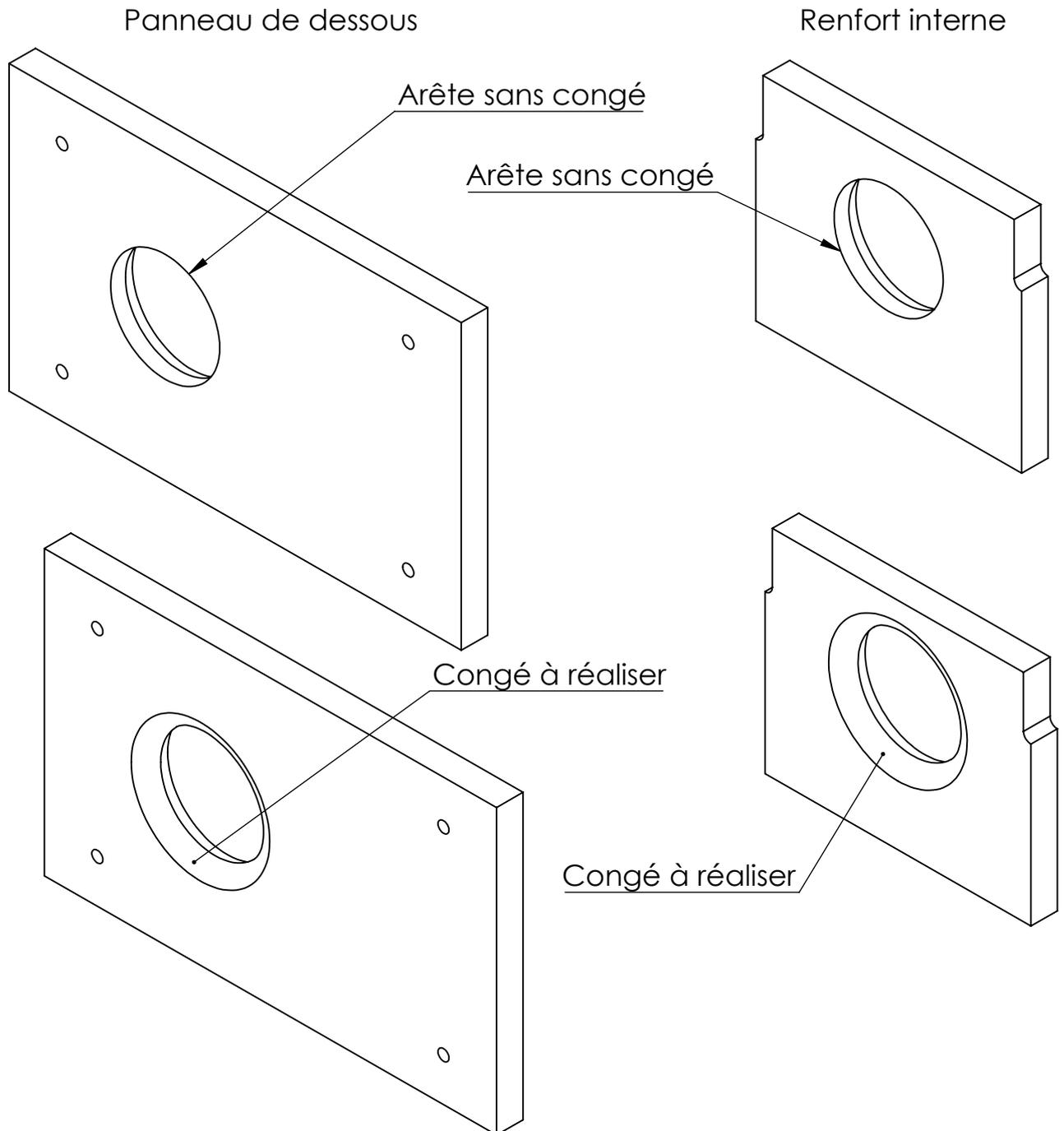
Copyright La-Planche-de-Bois.fr  
Toute reproduction, même partielle, est interdite sans l'autorisation écrite préalable du site.

Cotes en millimètres  
Tolérance de fabrication : +/- 0.25 mm  
Document format A4

# EB-K-EURUS 1-0

## Procédure de montage, étape N°4

Réaliser un congé de rayon 10 mm sur chaque sortie d'évent. Vous pouvez faire ce congé avec un papier à ponçer à partir de mouvements réguliers et suivant la forme cylindrique de chaque perçage.



Attention de bien faire le congé du bon côté sur chaque panneau.

EB-K-EURUS 1-0

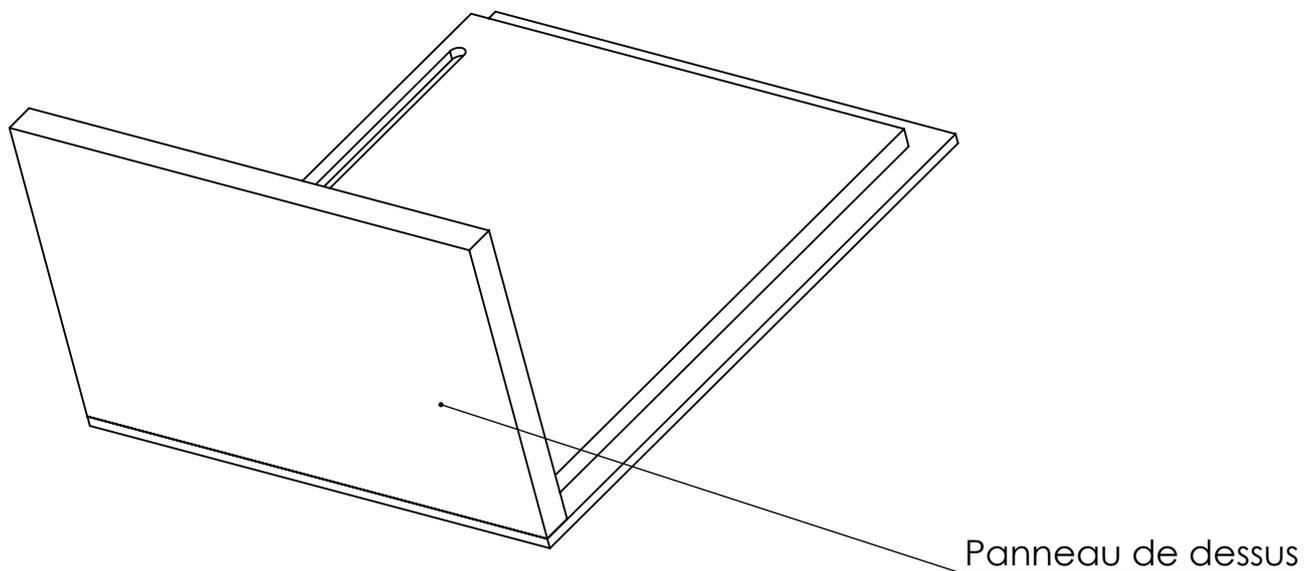
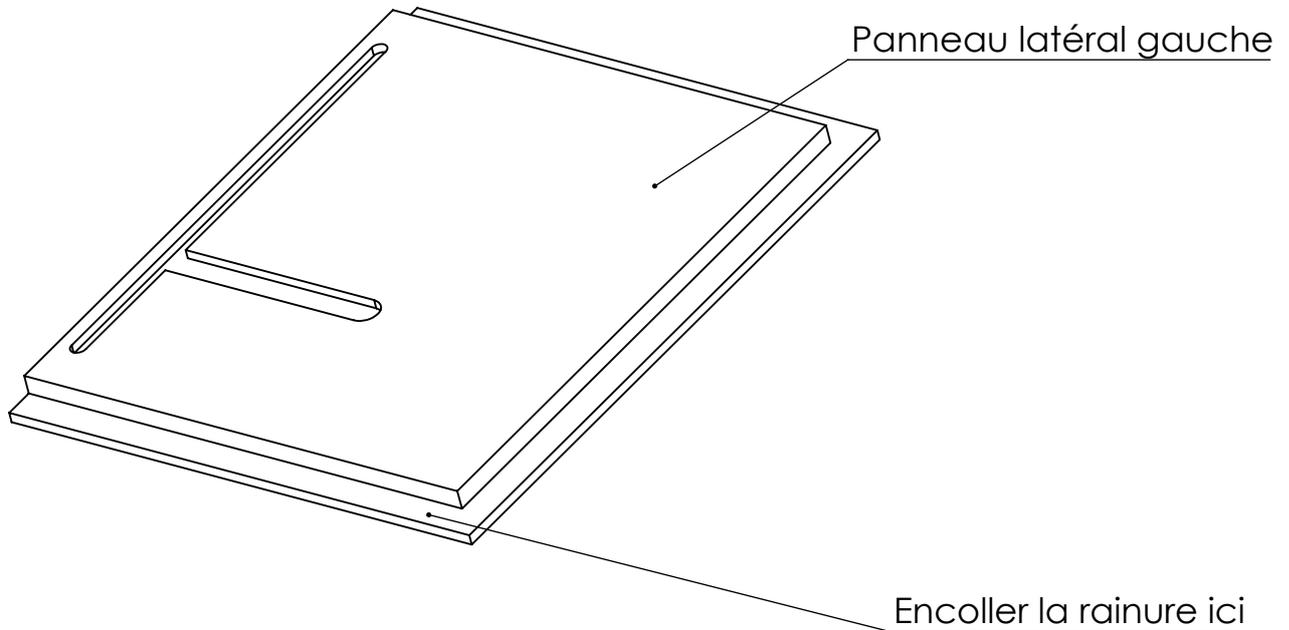
Copyright La-Planche-de-Bois.fr  
Toute reproduction, même partielle, est interdite sans l'autorisation écrite préalable du site.

Cotes en millimètres  
Tolérance de fabrication : +/- 0.25 mm  
Document format A4

# EB-K-EURUS 1-0

## Procédure de montage, étape N°5

Poser le panneau latéral gauche sur un plan de travail stable.  
Puis encoller la rainure et mettre en place le panneau de dessus.



Attention de bien le panneau de dessous n'est pas fixé, elle est tenu uniquement par la colle. Manipuler l'assemblage délicatement.

EB-K-EURUS 1-0

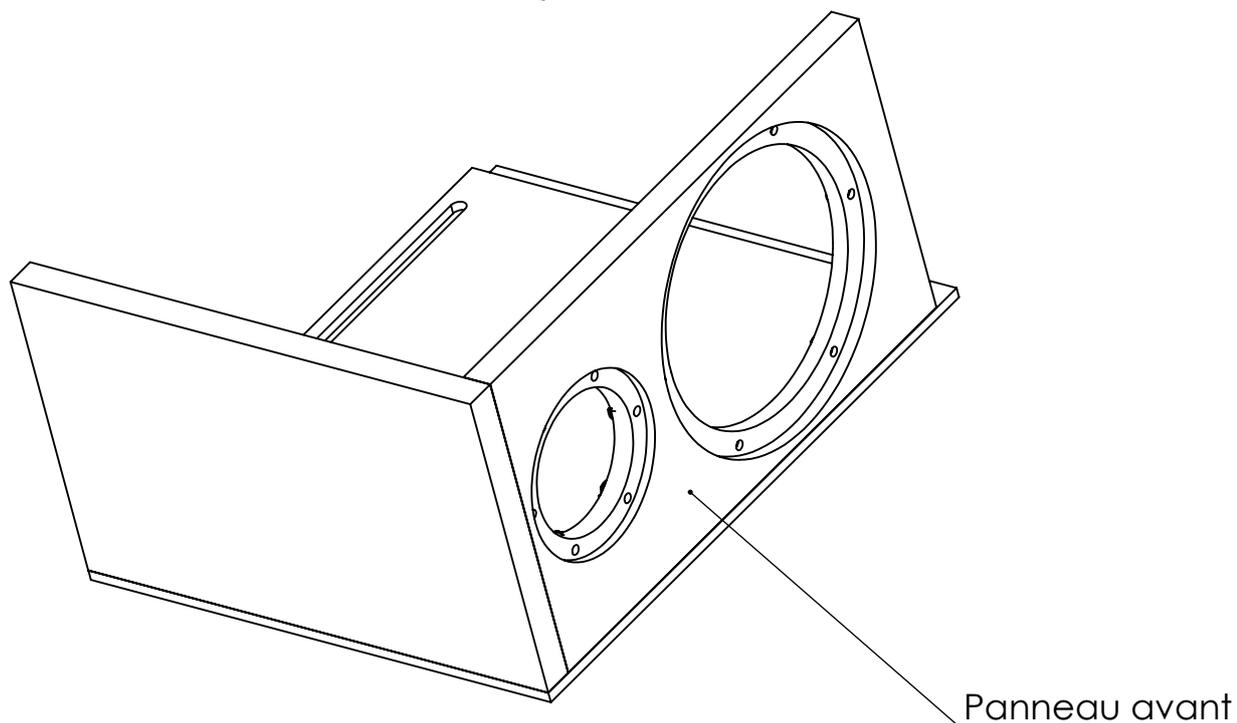
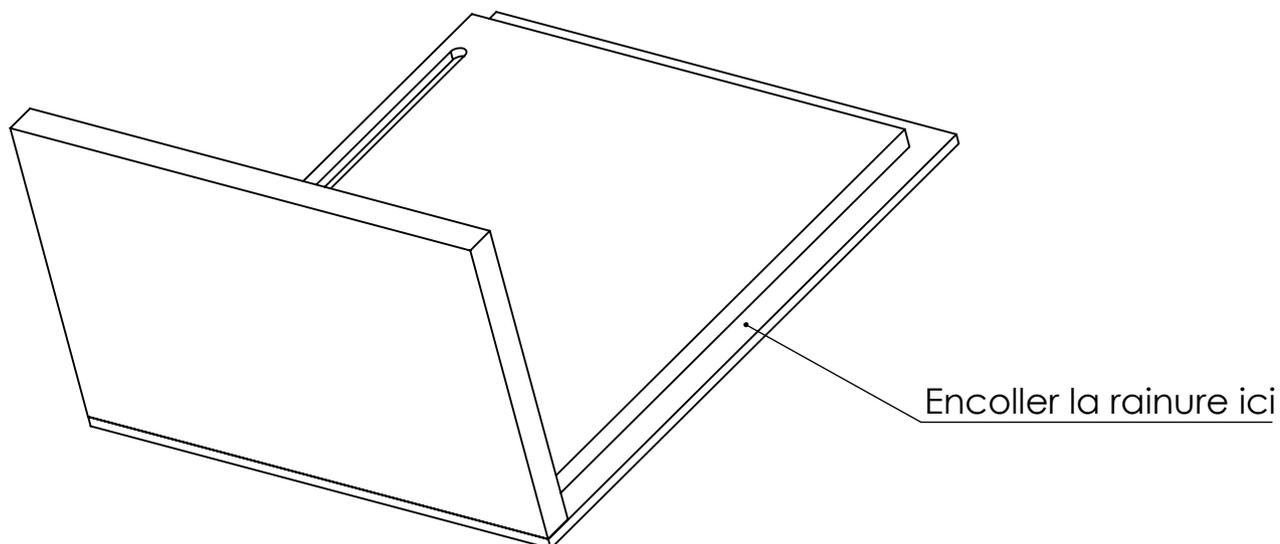
Cotes en millimètres  
Tolérance de fabrication : +/- 0.25 mm  
Document format A4

Copyright La-Planche-de-Bois.fr  
Toute reproduction, même partielle, est interdite sans l'autorisation écrite préalable du site.

# EB-K-EURUS 1-0

## Procédure de montage, étape N°6

Encoller la rainure et mettre en place le panneau avant.



Le panneau avant a un téton qui rentre dans le panneau de dessus.

EB-K-EURUS 1-0

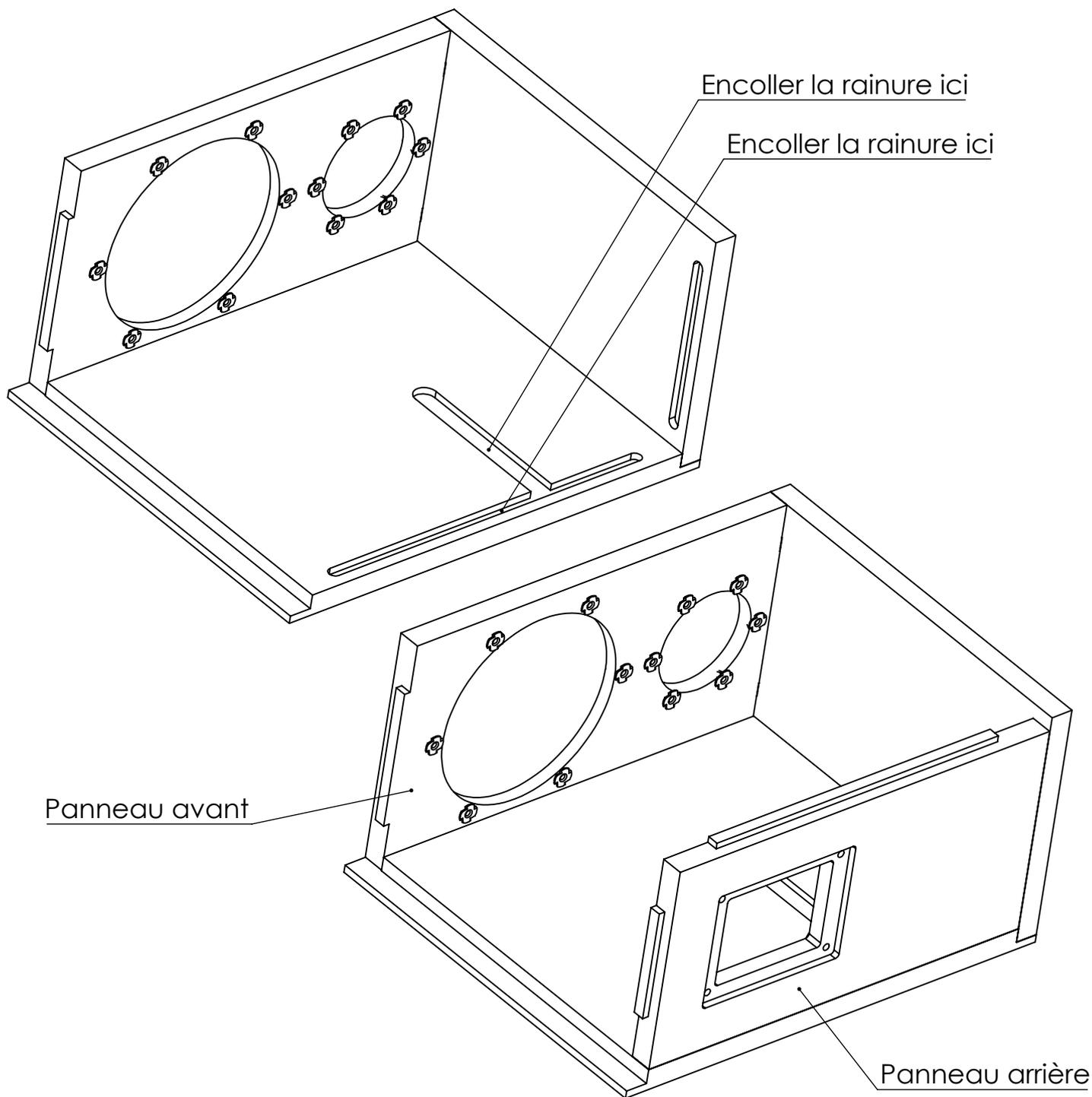
Copyright La-Planche-de-Bois.fr  
Toute reproduction, même partielle, est interdite sans l'autorisation écrite préalable du site.

Cotes en millimètres  
Tolérance de fabrication : +/- 0.25 mm  
Document format A4

# EB-K-EURUS 1-0

## Procédure de montage, étape N°7

Encoller la rainure et mettre en place le panneau arrière.



Le panneau arrière a aussi un téton qui rentre dans le panneau de dessus.  
A ce stade l'assemblage est un peu plus stable mais encore fragile, manipuler l'assemblage délicatement.

EB-K-EURUS 1-0

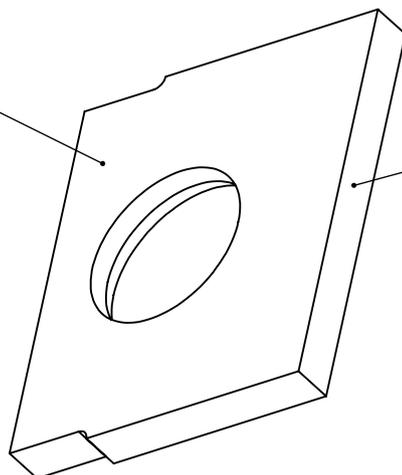
Cotes en millimètres  
Tolérance de fabrication : +/- 0.25 mm  
Document format A4

# EB-K-EURUS 1-0

## Procédure de montage, étape N°8

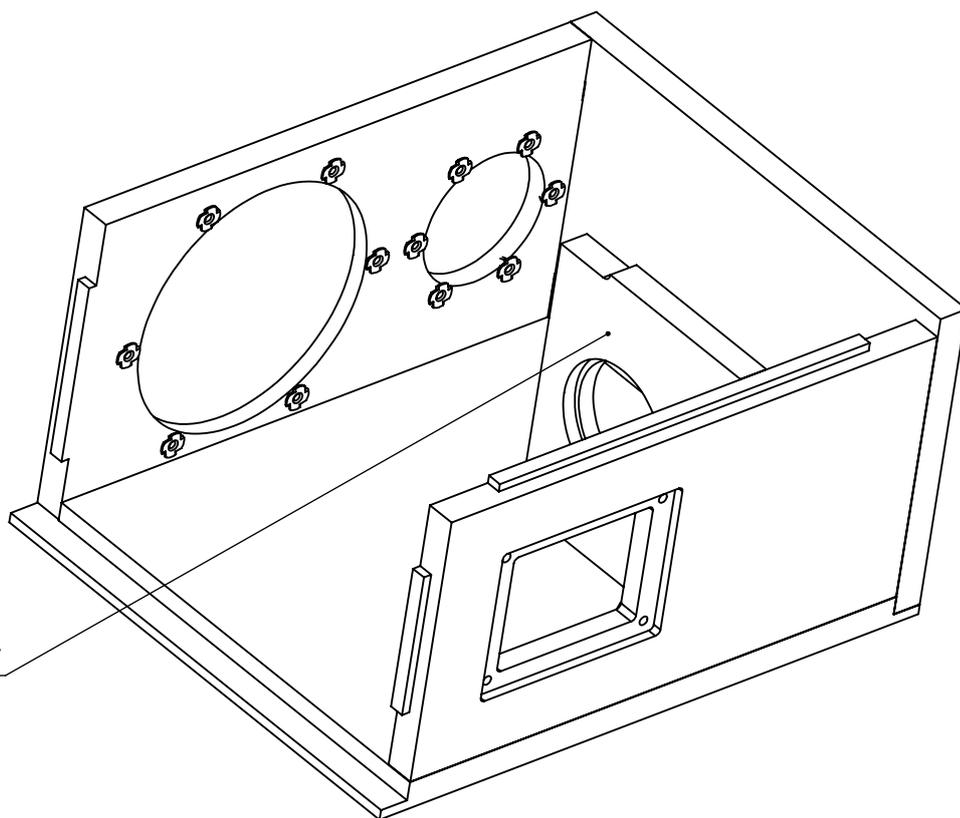
Encoller le champ du panneau de renfort.  
Puis mettre en place le panneau de renfort dans la rainure et contre le  
panneau arrière.

Panneau renfort



Encoller le champ ici

Panneau de renfort



EB-K-EURUS 1-0

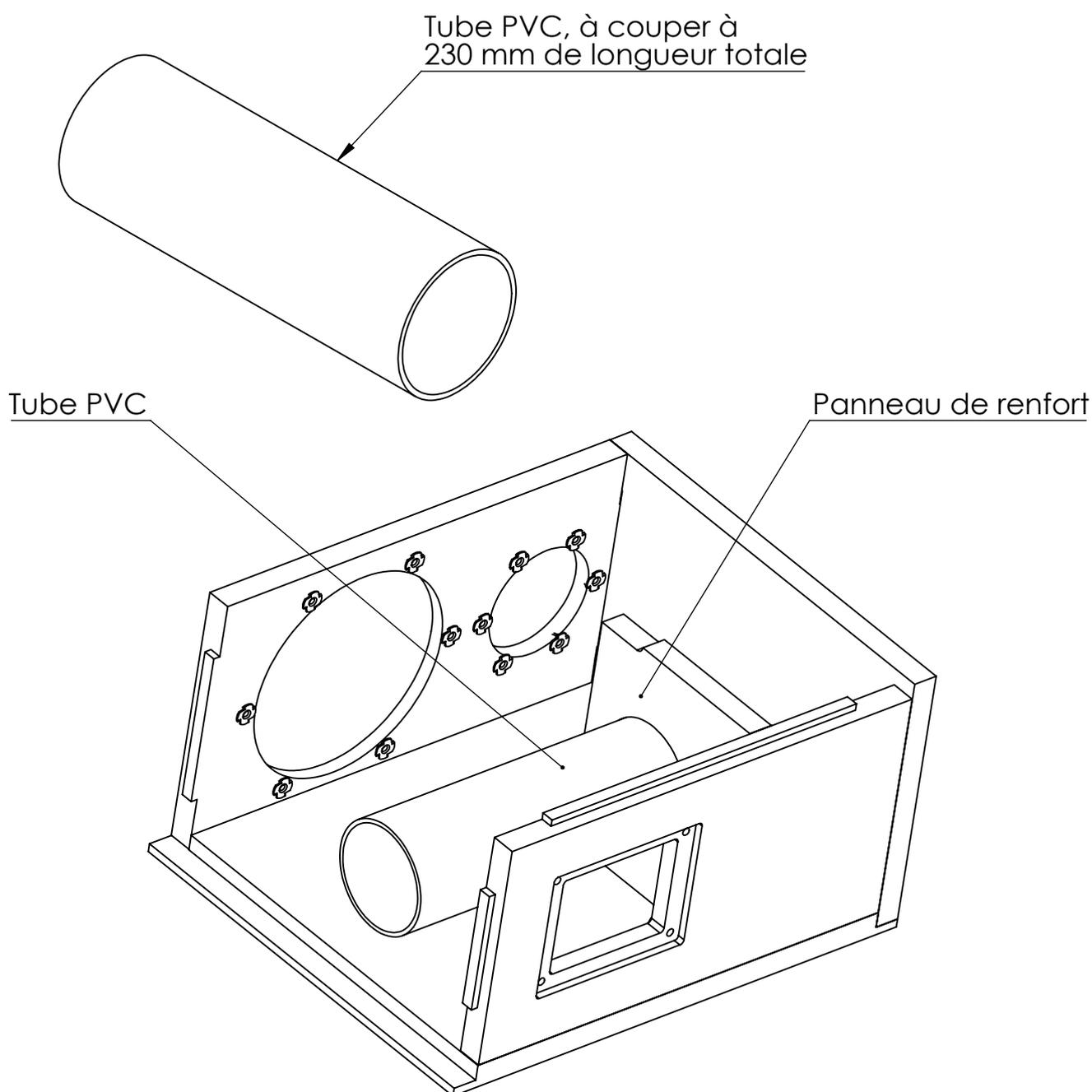
Cotes en millimètres  
Tolérance de fabrication : +/- 0.25 mm  
Document format A4

Copyright La-Planche-de-Bois.fr  
Toute reproduction, même partielle, est interdite sans l'autorisation écrite préalable du site.

# EB-K-EURUS 1-0

## Procédure de montage, étape N°9

Couper le tube PVC à 230 mm de longueur totale.  
Puis mettre en place le tube dans la rainure dans le panneau de renfort avec un filet de colle néoprène liquide.



Attention le tube PVC n'est pas encore bien maintenu, manipuler délicatement.

EB-K-EURUS 1-0

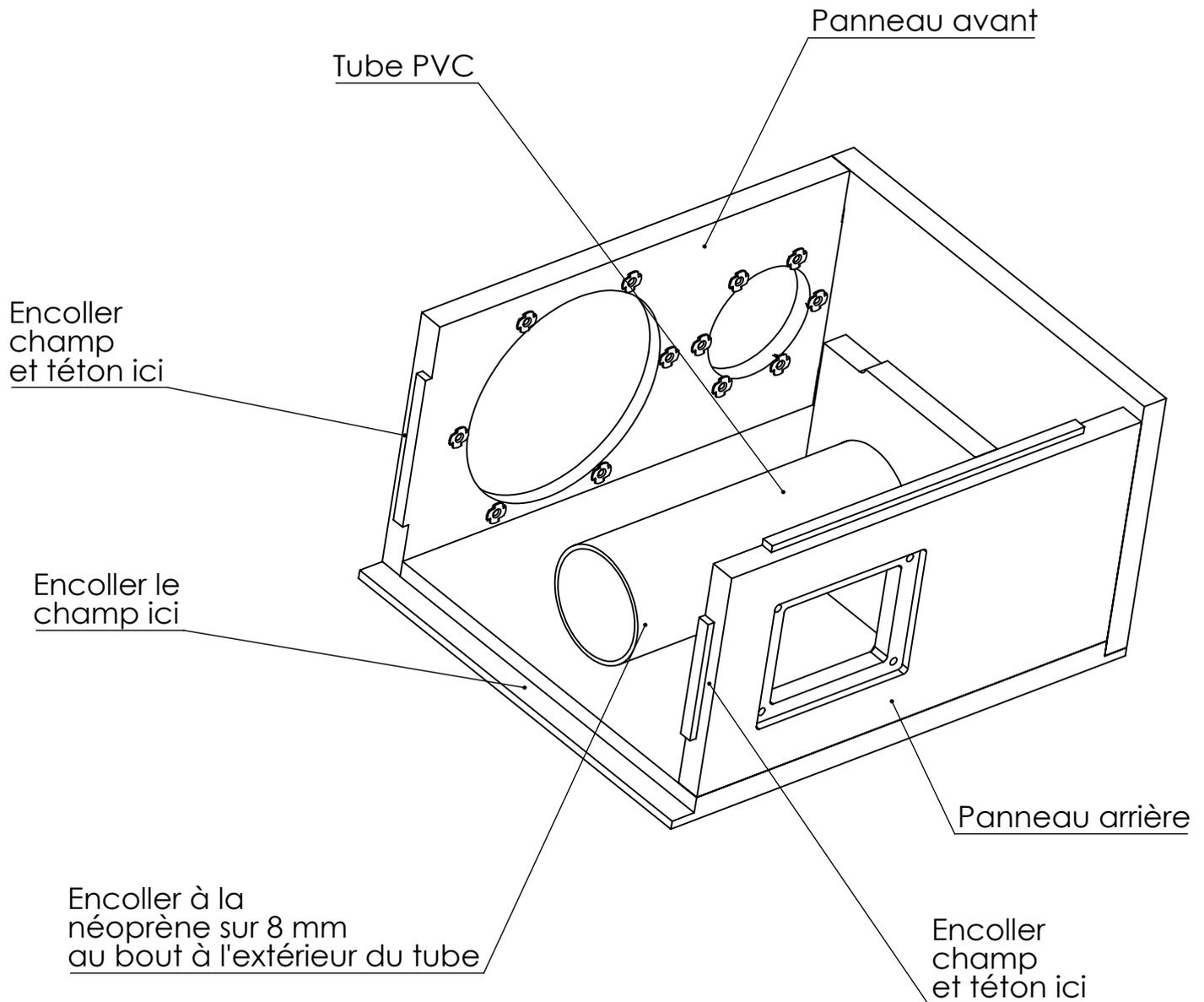
Cotes en millimètres  
Tolérance de fabrication : +/- 0.25 mm  
Document format A4

Copyright La-Planche-de-Bois.fr  
Toute reproduction, même partielle, est interdite sans l'autorisation écrite préalable du site.

# EB-K-EURUS 1-0

## Procédure de montage, étape N°10

Encoller les tétons et champs sur les panneaux arrière et avant.  
Encoller (néoprène liquide)



Attention le tube PVC n'est pas encore bien maintenu, manipuler délicatement.  
Astuce : Placer un chiffon "en boule" sous le tube afin qu'il se maintienne horizontal.

EB-K-EURUS 1-0

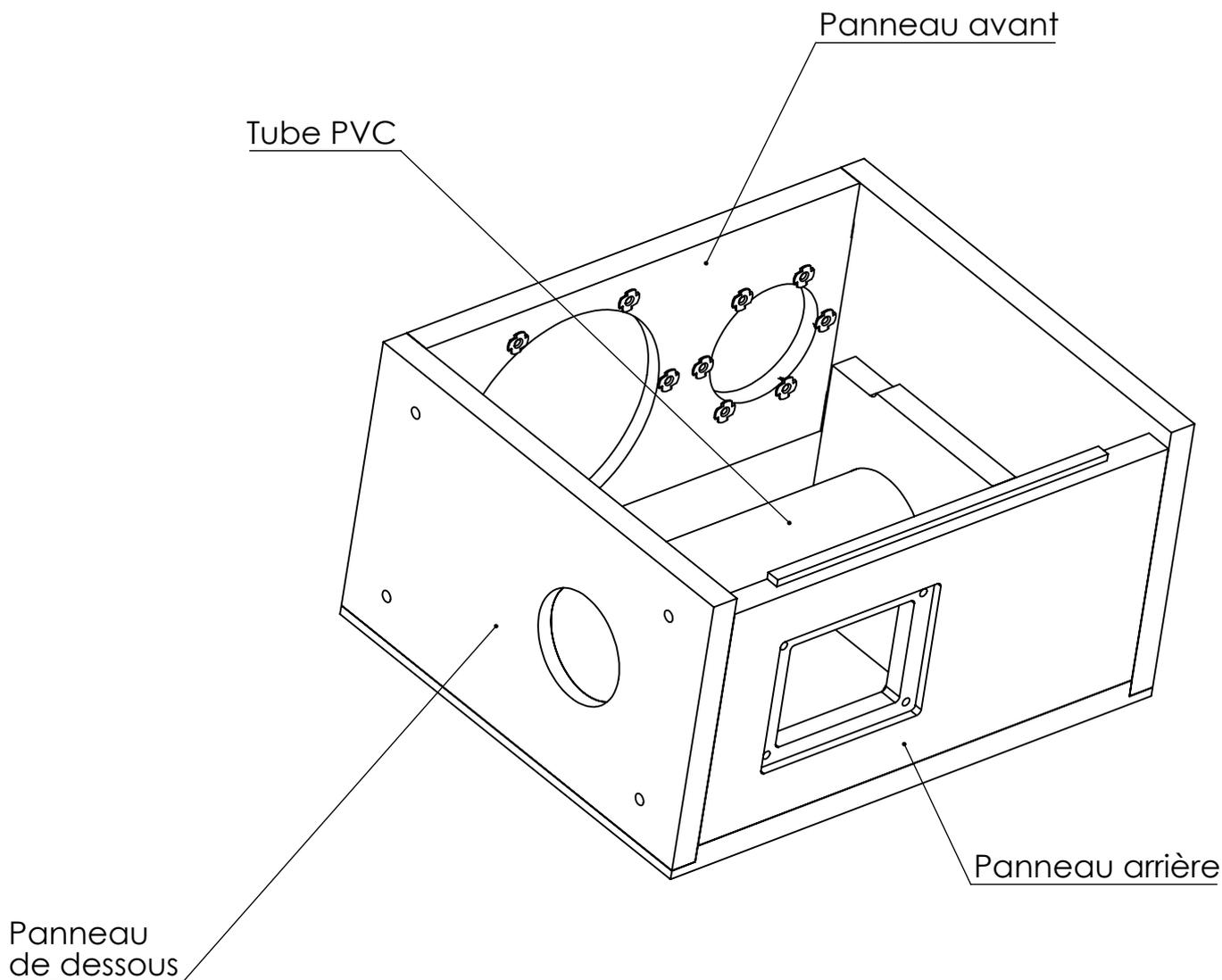
Cotes en millimètres  
Tolérance de fabrication : +/- 0.25 mm  
Document format A4

Copyright La-Planche-de-Bois.fr  
Toute reproduction, même partielle, est interdite sans l'autorisation écrite préalable du site.

# EB-K-EURUS 1-0

## Procédure de montage, étape N°11

Encoller la rainure de sortie d'évent du panneau de dessous avec de la colle néoprène. Puis placer le panneau de dessous dans les rainures. Le tube PVC "rentre" dans le panneau de dessous.



A ce stade l'assemblage devient plus stable encore, mais il faut continuer à le manipuler délicatement. N'oubliez pas d'essuyer les traces et surplus de colle néoprène qui peuvent survenir à l'intérieur du tube PVC.

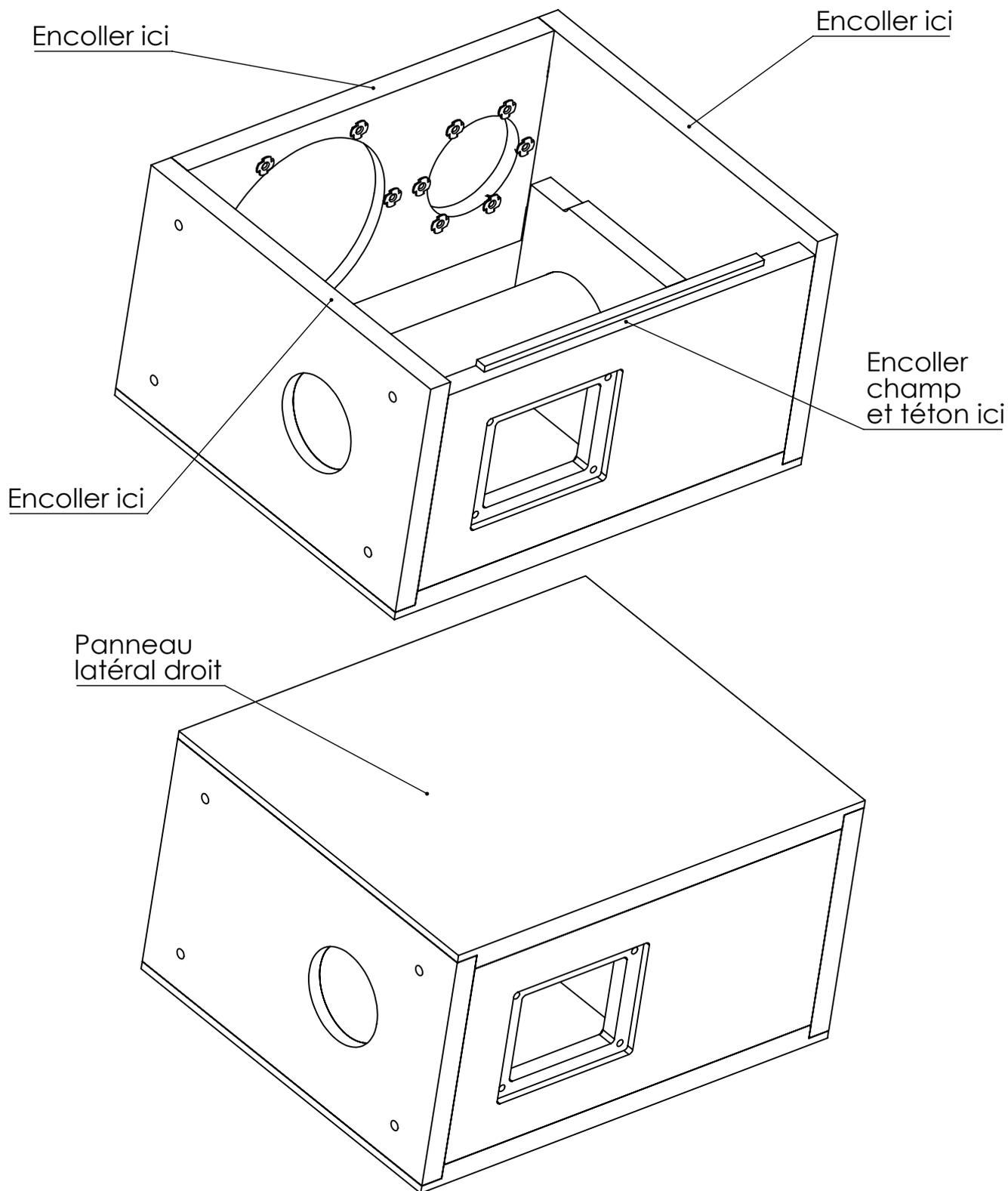
EB-K-EURUS 1-0

Cotes en millimètres  
Tolérance de fabrication : +/- 0.25 mm  
Document format A4

# EB-K-EURUS 1-0

## Procédure de montage, étape N°12

Encoller les champs et le téton et placer le panneau latéral droit.



EB-K-EURUS 1-0

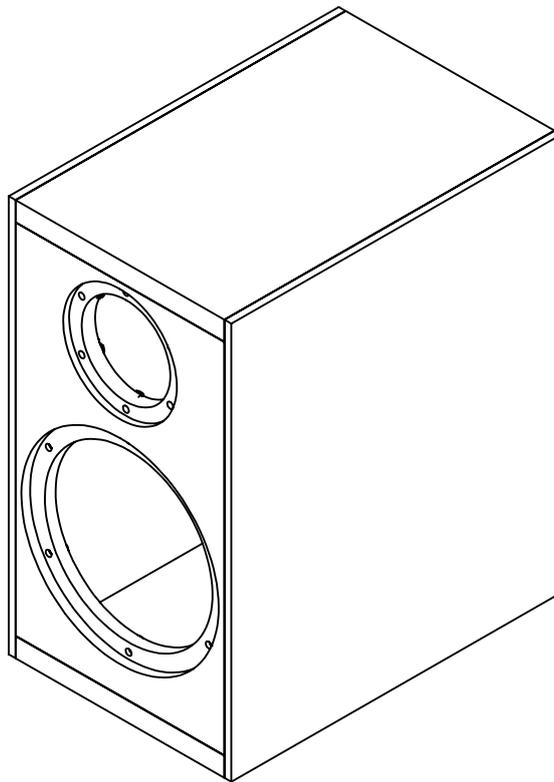
Cotes en millimètres  
Tolérance de fabrication : +/- 0.25 mm  
Document format A4

Copyright La-Planche-de-Bois.fr  
Toute reproduction, même partielle, est interdite sans l'autorisation écrite préalable du site.

# EB-K-EURUS 1-0

## Procédure de montage, étape N°13

A ce stade, utiliser des serre-joint suffisamment grand pour serrer l'ensemble de la caisse. Au moins trois serre-joints sont nécessaires, un entre les deux panneaux latéraux, un entre les deux panneaux dessus / dessous, un entre la façade avant et la façade arrière. Idéalement réaliser le serrage avec 6 à 8 serre-joint complétés de tasseaux en contact avec les panneaux afin de répartir la force de serrage.



Patiencez 24 à 48 heures avant de retirer les serre-joints. Ensuite procédez au ponçage des différentes faces de la caisse.

Après cette étape vous pouvez procéder à la finition de votre caisse avant le montage des haut-parleurs, du filtre et autres accessoires. Attention le panneau de support à l'étape N°14 peut faire partie des éléments devant recevoir une finition suivant votre projet.

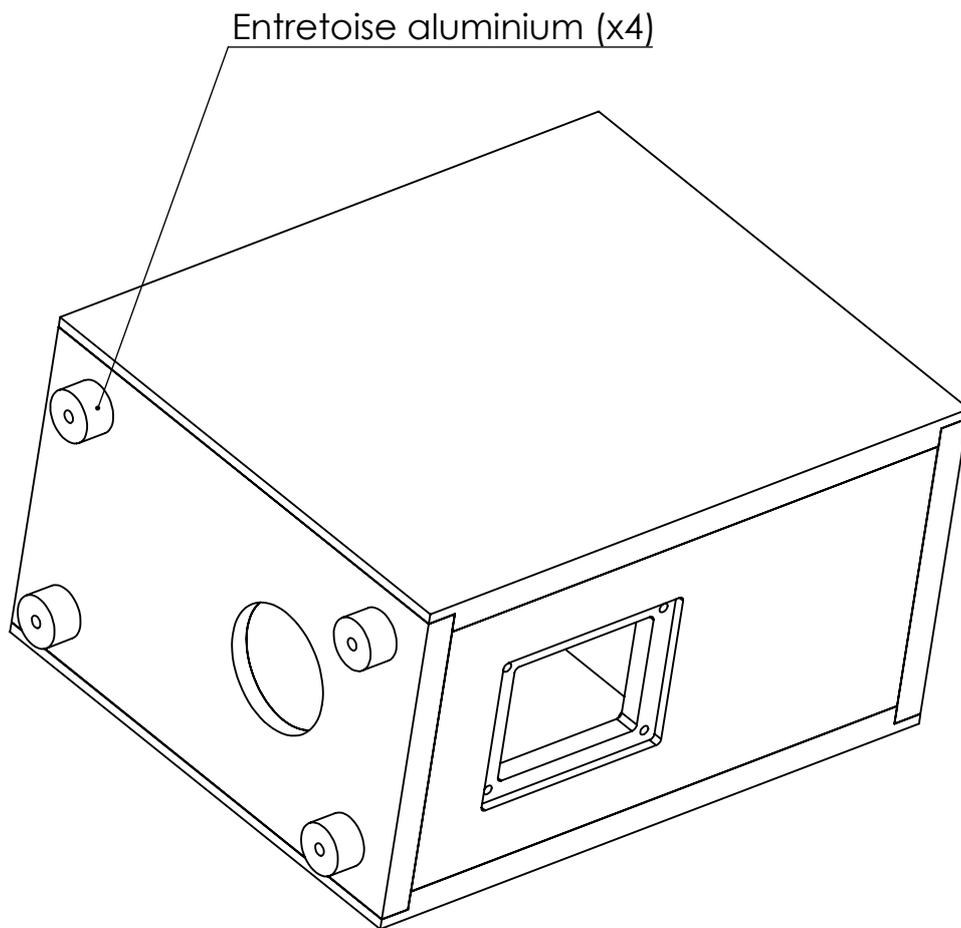
EB-K-EURUS 1-0

Cotes en millimètres  
Tolérance de fabrication : +/- 0.25 mm  
Document format A4

# EB-K-EURUS 1-0

## Procédure de montage, étape N°14

Placer les quatre entretoises aluminium, fournit par Atohm dans le kit EURUS 1-0.



EB-K-EURUS 1-0

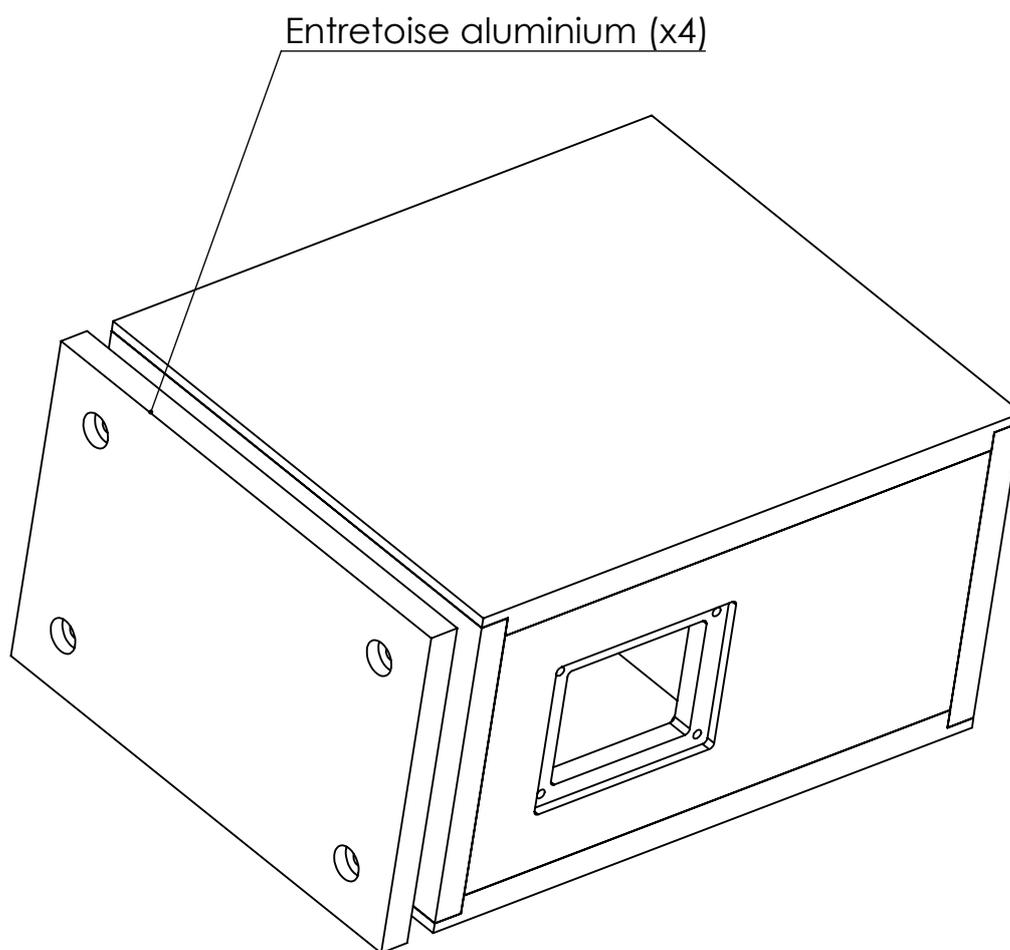
Cotes en millimètres  
Tolérance de fabrication : +/- 0.25 mm  
Document format A4

Copyright La-Planche-de-Bois.fr  
Toute reproduction, même partielle, est interdite sans l'autorisation écrite préalable du site.

# EB-K-EURUS 1-0

## Procédure de montage, étape N°15

Placer le panneau de support en dessous des entretoises aluminium, et serrer le tout avec les vis M6 dont les têtes "rentrent" dans le panneau de support.



EB-K-EURUS 1-0

Copyright La-Planche-de-Bois.fr  
Toute reproduction, même partielle, est interdite sans l'autorisation écrite préalable du site.

Cotes en millimètres  
Tolérance de fabrication : +/- 0.25 mm  
Document format A4

# EB-K-EURUS 1-0

## Procédure de montage, Fin

A ce stade nous considérons que la caisse a reçu sa finition et qu'elle est prête à recevoir les haut-parleurs et accessoires.

Afin de rendre fonctionnel votre enceinte il vous reste à :

- Fixer le filtre à l'intérieur de l'enceinte suivant la doc Atohm.
- Souder le câble de raccordement au bornier, en prenant soin de faire passer le câble à travers le perçage du bornier sur le panneau arrière de l'enceinte. Prenez garde aux polarités de raccordement, il faut les respecter impérativement.
- Découper la laine de coton et la fixer à l'intérieur de la caisse, avec des agrafes et éventuellement de la colle néoprène suivant la doc Atohm.
- Découper la laine synthétique (blanche) et la fixer autour de l'évent PVC suivant la doc Atohm. Pour que la laine tienne vous pouvez utiliser des colliers de serrage assez long pour faire le tour de l'évent et prendre la laine en sandwich.
- Souder le câble de raccordement du filtre vers les haut-parleurs. Prenez garde aux polarités de raccordement, il faut les respecter impérativement.
- Fixer les haut-parleurs.

Votre enceinte Atohm EURUS 1-0 est désormais opérationnelle.  
Soyez fière de votre nouvelle acquisition développée et fabriquée en France !