

# Plans du nichoir à chiroptères (grand modèle)

## Éléments clés pour la construction du nichoir

- L'**ouverture à l'entrée** du nichoir est de **20 mm**.
- Planche de rétrécissement réduisant l'entrée du nichoir à 20 mm sur la moitié de la largeur de la planche d'accès, au-delà l'ouverture est de 40 mm afin de permettre aux chauves-souris de se déplacer plus facilement et d'aborder le virage sans difficulté (voir page 5).
- 4 planches doivent être rainurées **horizontalement** tous les **10 mm** sur leurs faces internes pour permettre aux chauves-souris de s'y accrocher : la planche d'accès, les planches verticales (à l'avant et au fond du nichoir) et la planche supérieure.
- La planche d'accès doit comporter un rebord de 10 mm afin de d'éviter que l'urine éventuelle ne s'écoule sur le mur de la façade équipée du nichoir. Elle doit être faite d'un **bois imputrescible** comme le douglas ou le mélèze car cette planche sera exposée aux intempéries.
- L'angle entre la rampe d'accès et la verticale est de 130°.
- Les trous d'aération doivent comporter des caches amovibles (fines pièces de bois rectangulaires) qui **ne sont pas représentés sur les plans** mais visibles ci-dessous. Ils peuvent être reliés au vide d'air entre l'isolant et le bardage par des tubes souples de diamètre 10 mm. Le chiroptérologue accompagnant le chantier apportera son avis sur l'ouverture ou non de ces trous.



Photo d'un trou d'aération ouvert puis fermé (l'ouverture ou la fermeture des trous d'aération sera déterminée lors de la pose du nichoir).

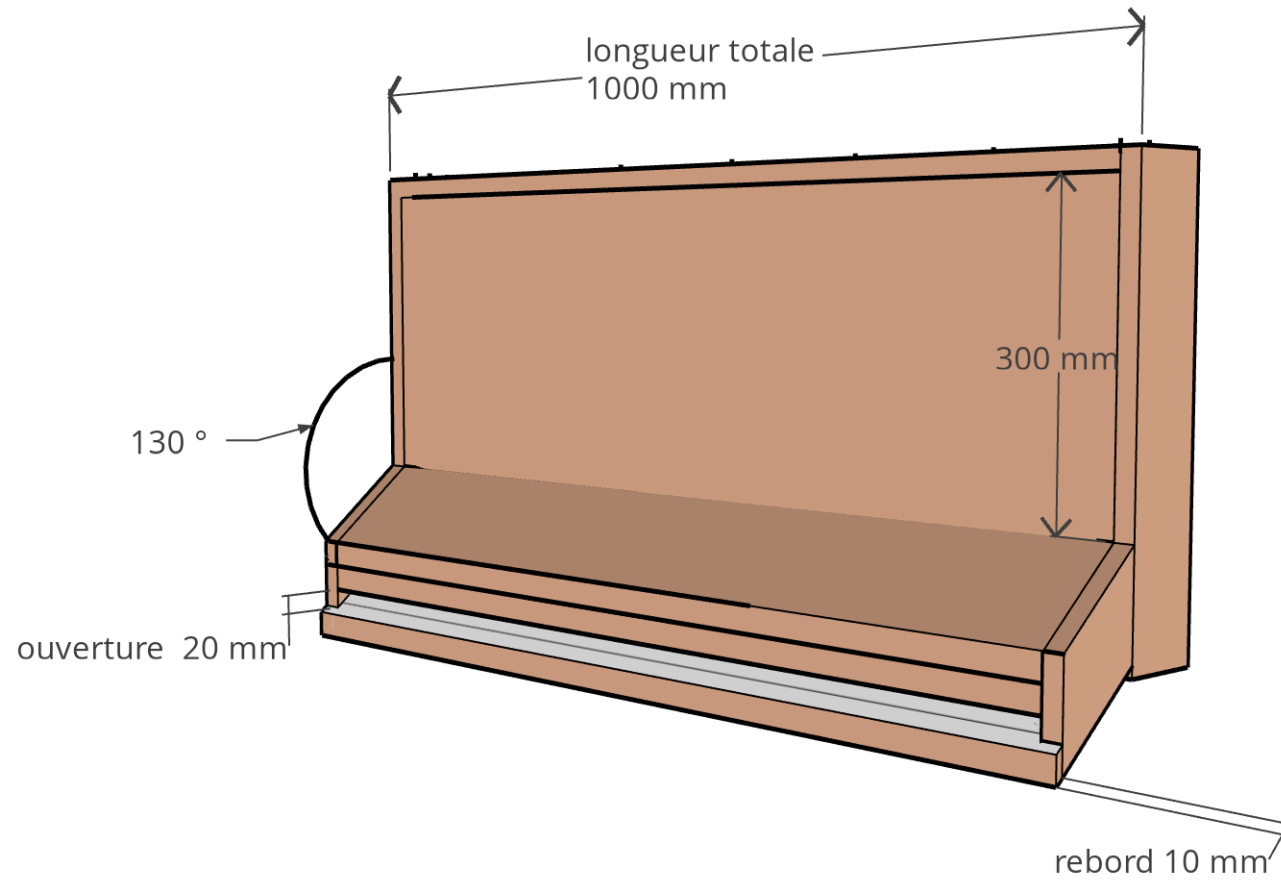
## Éléments clés pour la pose du nichoir

Il est impératif que l'ouverture de l'entrée ne soit pas réduite lors de la pose de l'isolant et du bardage, sans cette précaution les chauves-souris ne pourront pas utiliser le nichoir. Ainsi, il convient de placer le temps de la pose de l'isolant et du bardage deux tasseaux de 20 mm de hauteur dans l'ouverture du nichoir afin de pouvoir poser le bardage sans risquer de réduire l'ouverture. Une fois l'isolant posé, il reste à retirer les tasseaux. Ces étapes sont illustrées **page 8 et 9**.

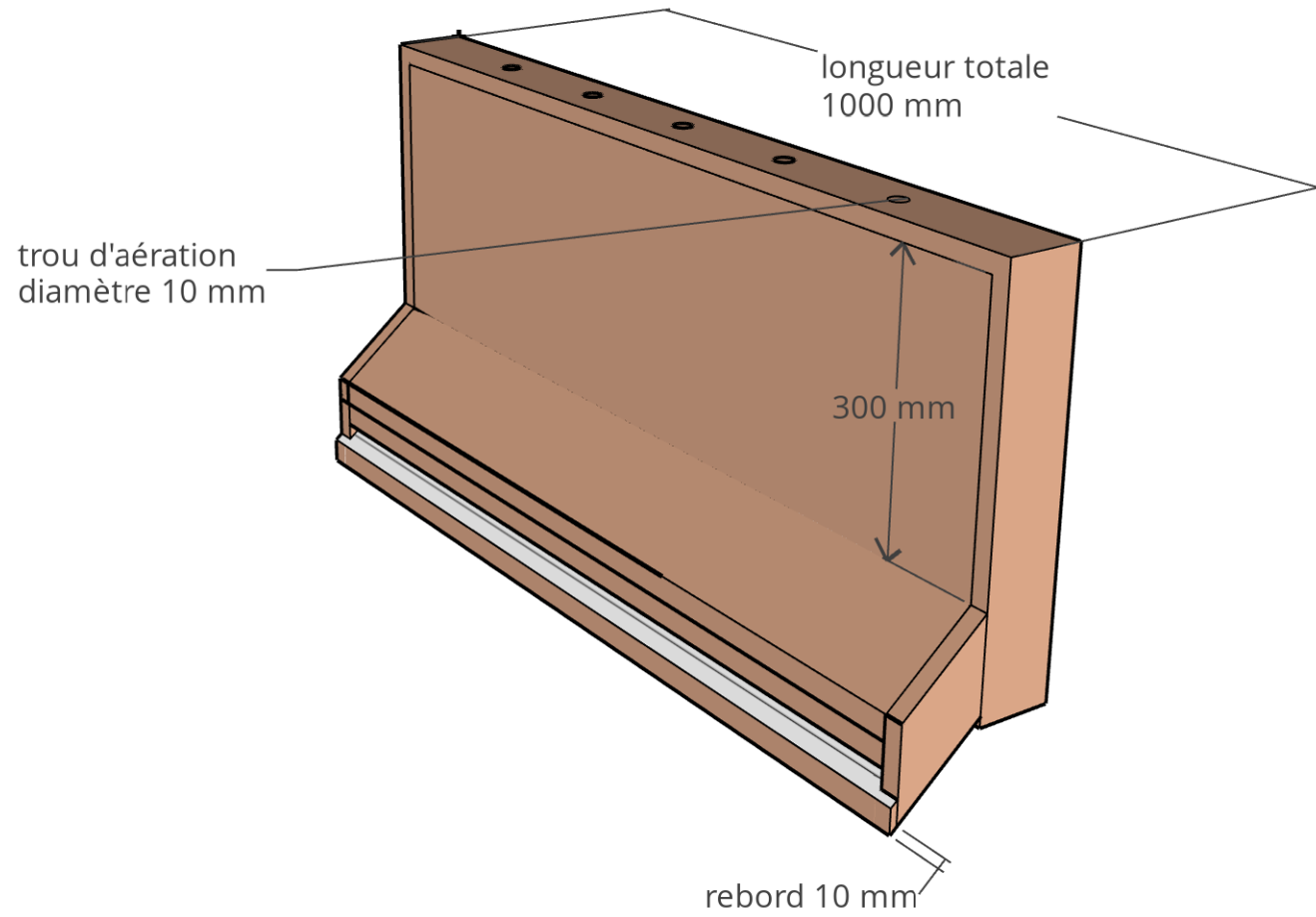
## Liste des plans

- Page 2 : Vue générale
- Page 3 : Vue générale 2 (face supérieure visible)
- Page 4 : Vue arrière
- Page 5: Vue interne latérale : la planche latérale n'est pas représentée
- Page 6 : Vue interne de dessus : la planche supérieure n'est pas représentée
- Page 7 : Vue arrière interne : la planche à l'arrière du nichoir n'est pas représentée

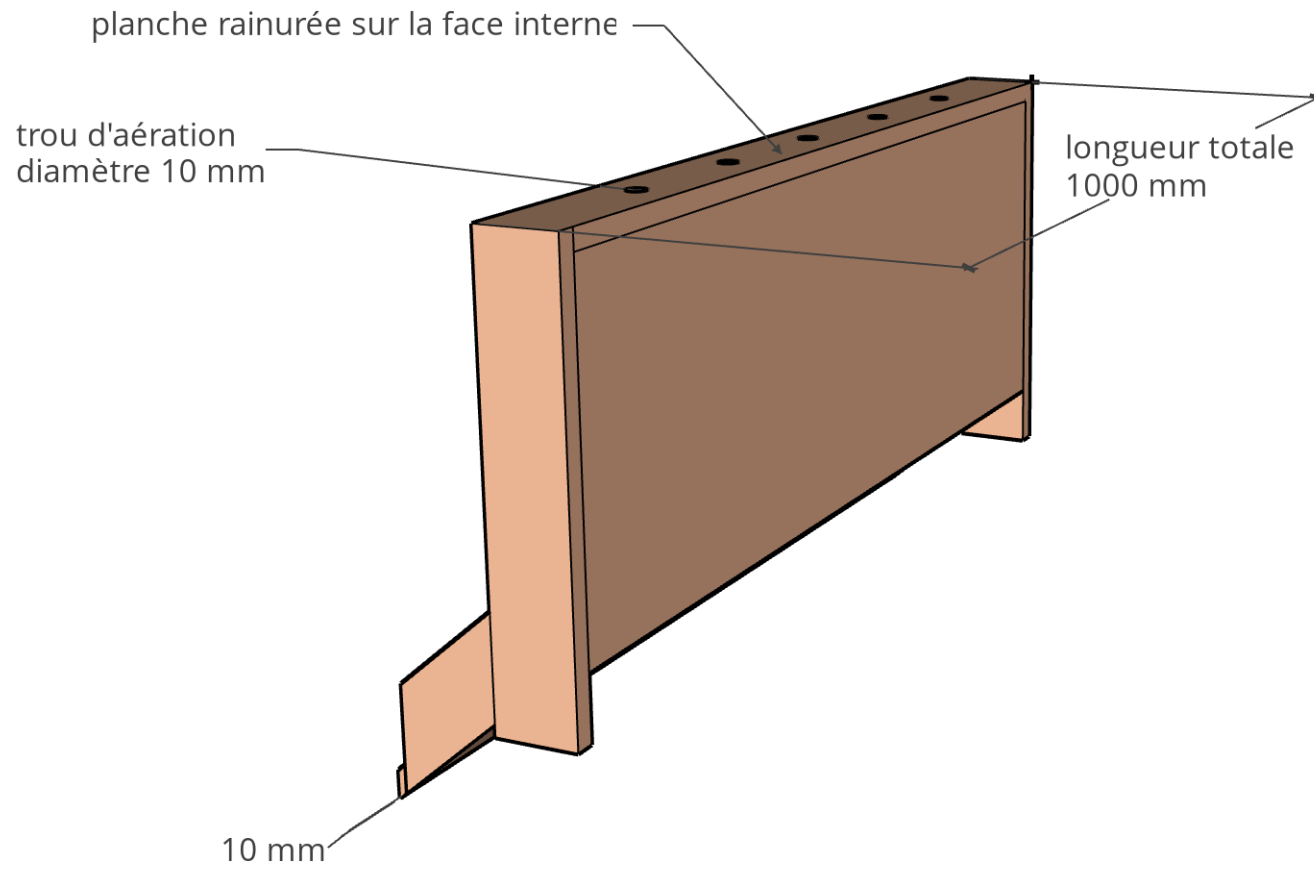
### Vue générale

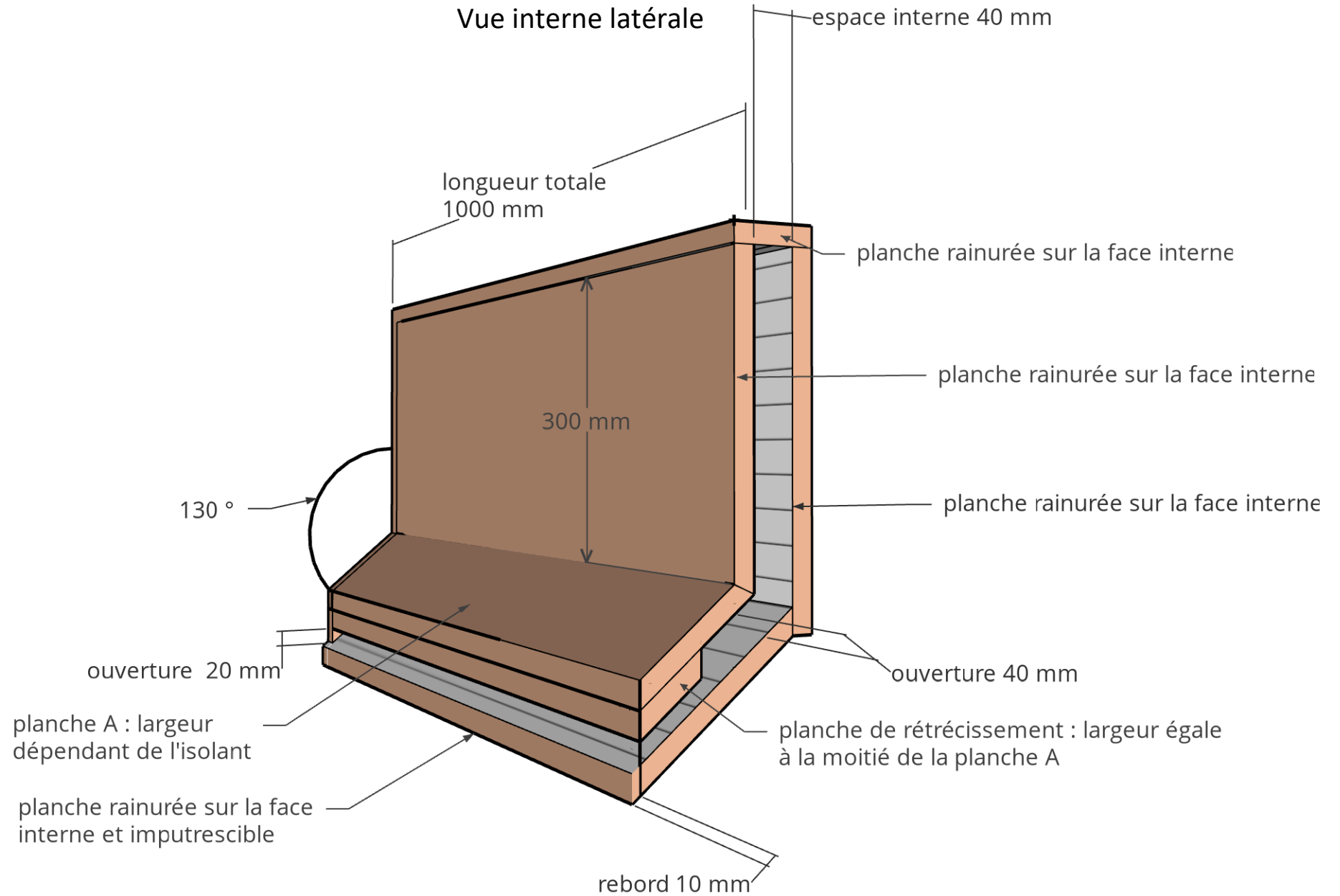


## Vue générale 2



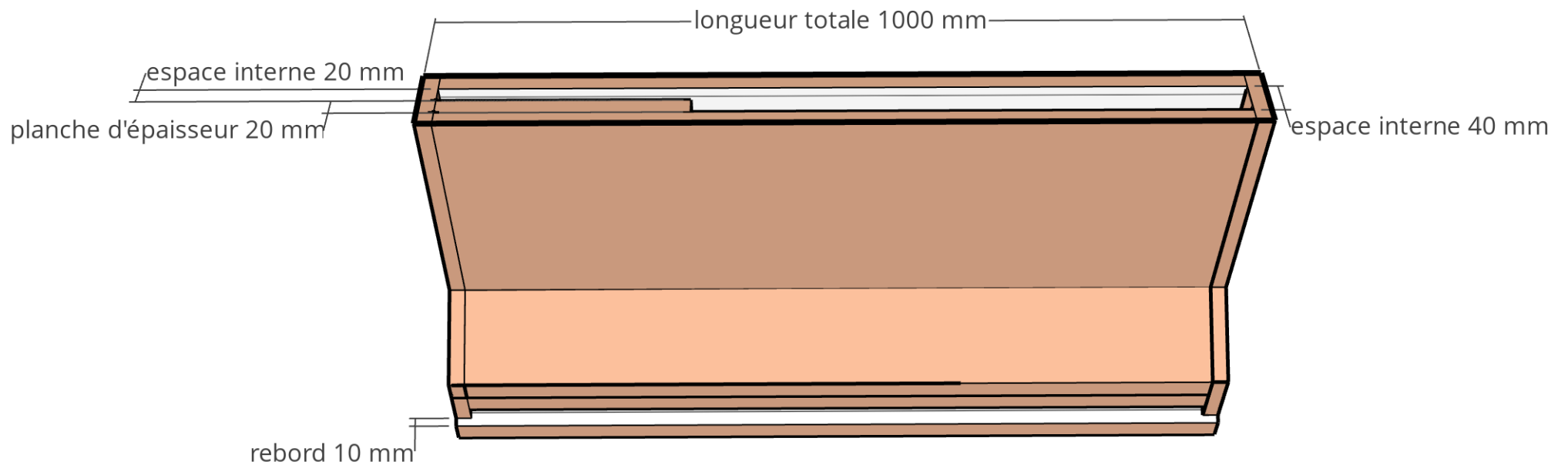
### Vue arrière





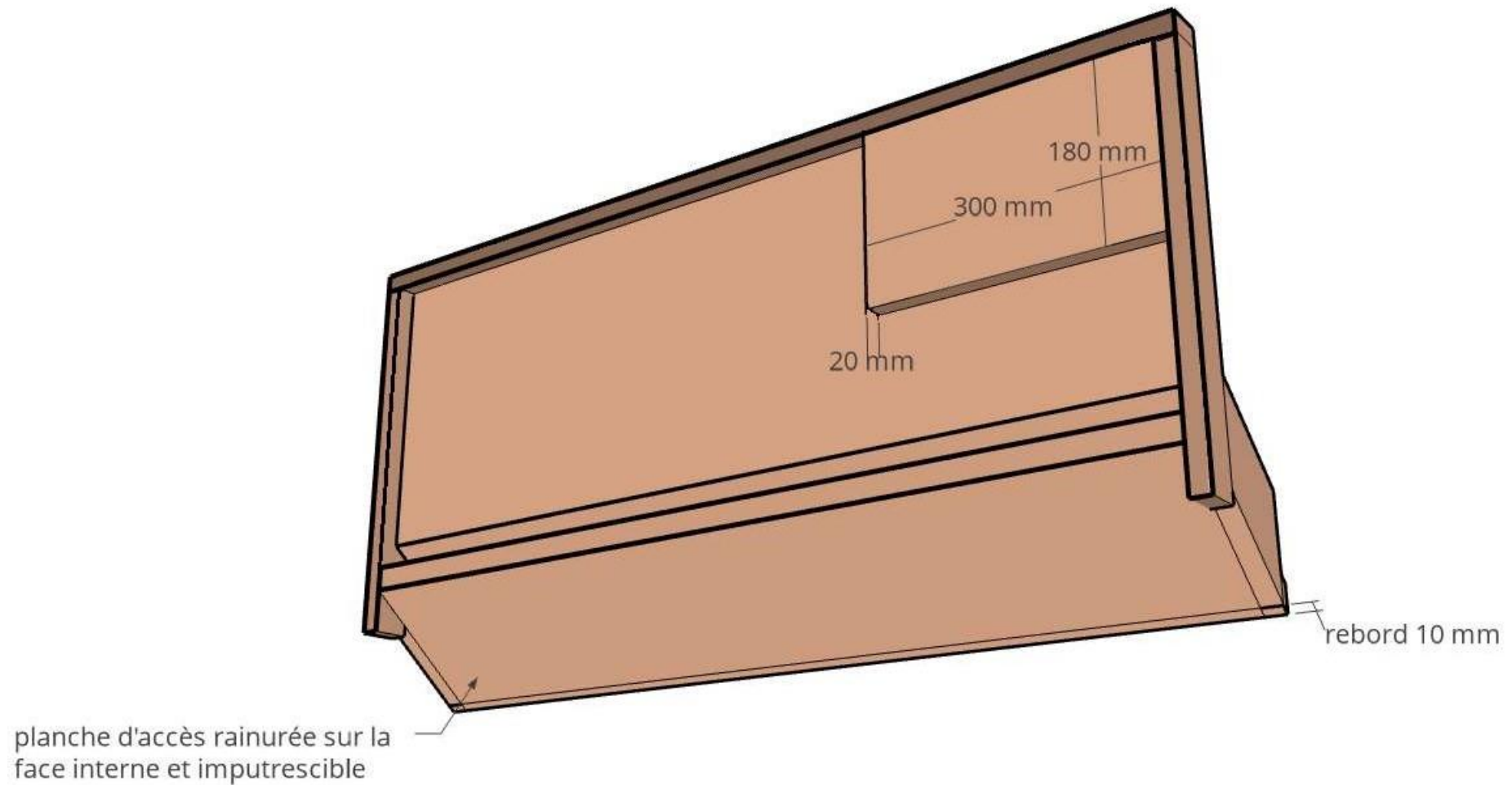
NB : Sur cette vue les planches latérales ont été retirées afin de mettre en évidence la structure interne du nichoir, mais le nichoir doit être fermé sur les côtés et sur le dessus.

## Vue interne de dessus



NB : Sur cette vue, la planche du dessus a été retirée afin de mettre en évidence la structure interne du nichoir, mais le nichoir doit être fermé sur les côtés et sur le dessus.

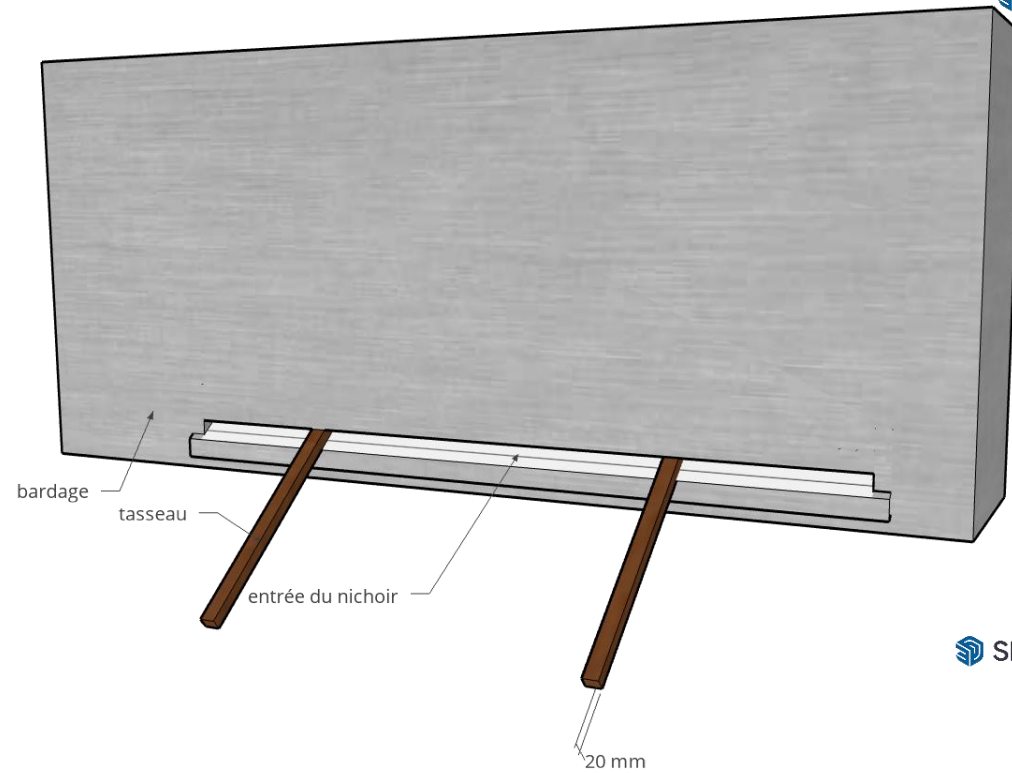
## Vue arrière interne



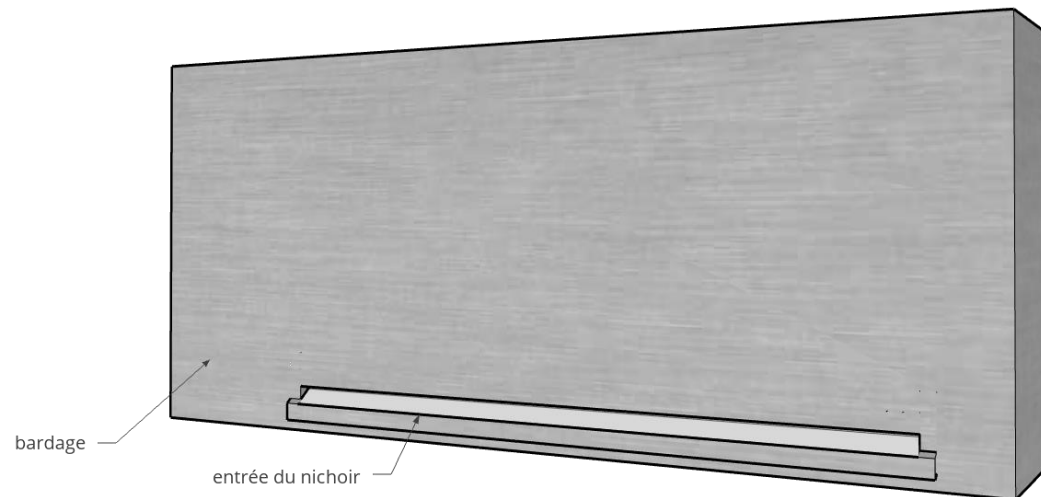
NB : Sur cette vue, la planche formant le fond du nichoir a été retirée afin de mettre en évidence la structure interne du nichoir, mais le nichoir doit être fermé sur les côtés et sur le dessus.

## Pose de l'isolant et du bardage avec les tasseaux

SketchUp



## Vue après la pose de l'isolant et du bardage et le retrait des tasseaux







Photographie avant la pose de l'isolant

La photographie ci-contre montre l'installation du nichoir au début des travaux d'isolation. Une fois positionné, le nichoir sera ensuite entouré et recouvert d'isolant en veillant à laisser libre l'entrée du nichoir d'une hauteur de 20 mm. Le tout sera ensuite recouvert d'un bardage.

Photographie après la pose de l'isolant et le retrait des tasseaux

La photographie ci-contre montre le nichoir en fin d'installation. Celui-ci a été recouvert et entouré d'isolant puis un bardage a été installé pour recouvrir la structure.

Notez que l'entrée du nichoir n'est pas réduite par le bardage final. Dans un souci d'esthétique, la partie du nichoir restant visible peut être peinte de la couleur de la façade.

