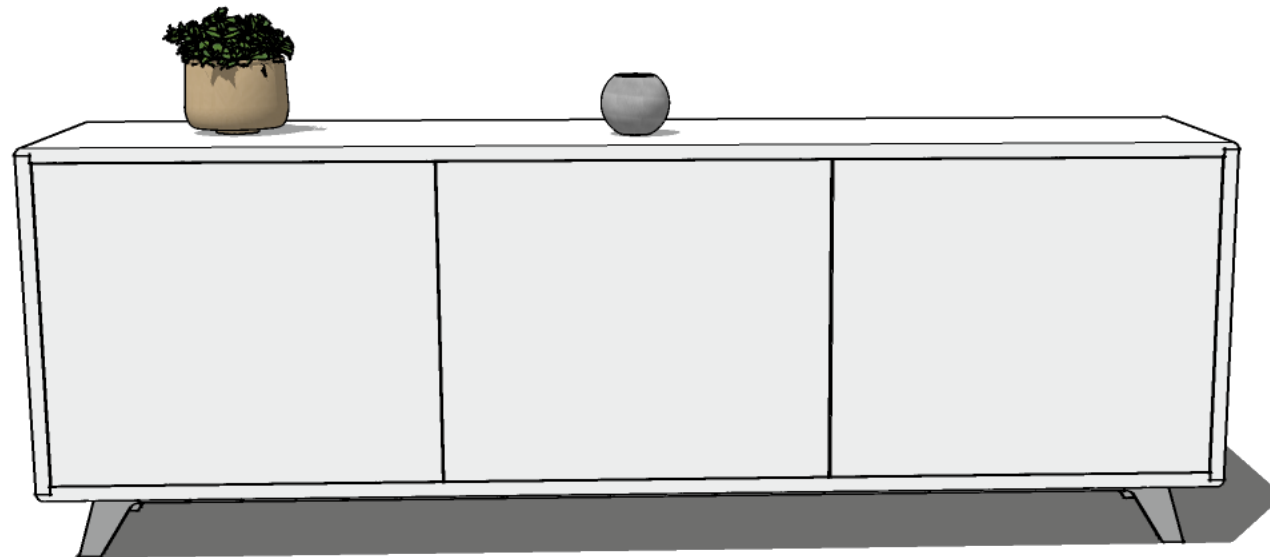


Bahut trois portes.

Plans et méthodes.



Sommaire

Sommaire	2
Présentation du projet	3
Dimensions générales du bahut.	4
Outillage nécessaire.	5
Quincaillerie nécessaire (très peu).	6
Tableau des débits.	7
Plan des découpes par planche	8
Dimensions des encoches et du rayon	11
Dimensions des encoches pour le fond du caisson	12
Position des refends	13
Réalisation des pieds	15
Suivre l'aventure Cara	16

Présentation du projet

Je vous propose les plans d'un bahut à trois portes, solidement conçu et facile à fabriquer avec des outils électroportatifs.

J'ai choisi de réaliser une pièce unique. Moderne et épuré, ce bahut est volontairement monolithique. Les mesures retenues permettent de réaliser un bahut de petit volume, mais avec un bel espace de rangement. Personnellement, j'aime ce type de design intemporel. Le choix du chêne apporte un côté chic à l'ensemble, mais vous pouvez utiliser une autre essence de bois.

Le challenge ?

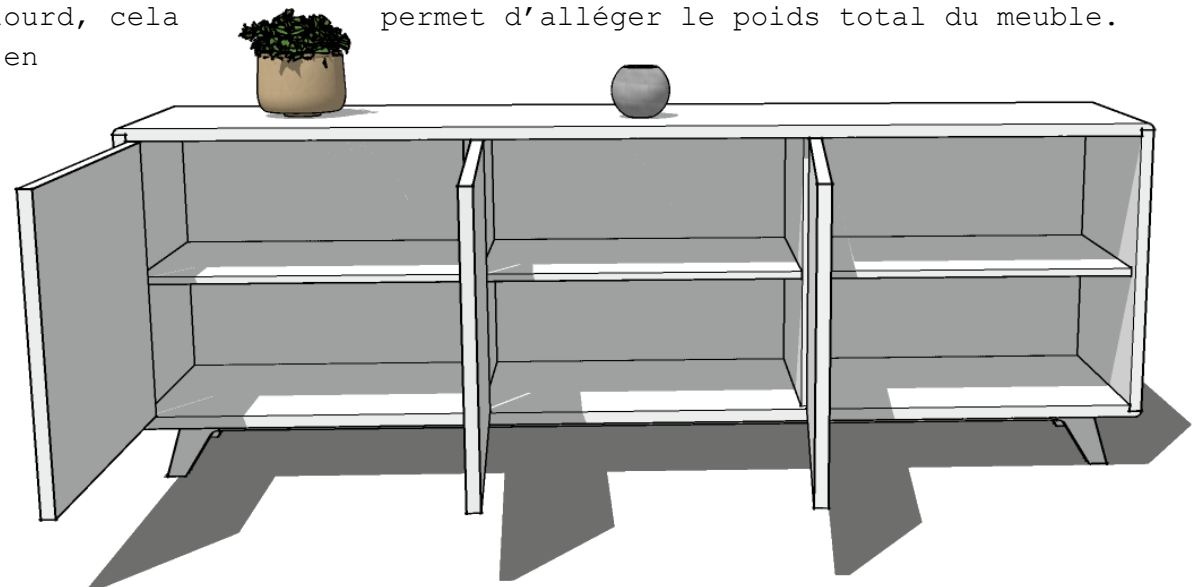
Trouver des planches parfaites en magasin de bricolage pour la structure du bahut. Même si j'ai pris les planches les moins tordues, elles n'étaient pas parfaitement droites.

Pour les étagères, je voulais utiliser du chêne, mais j'ai souci de légèreté. Le chêne massif est très lourd, cela J'ai également trouvé des charnières Hettich en magasin de bricolage.

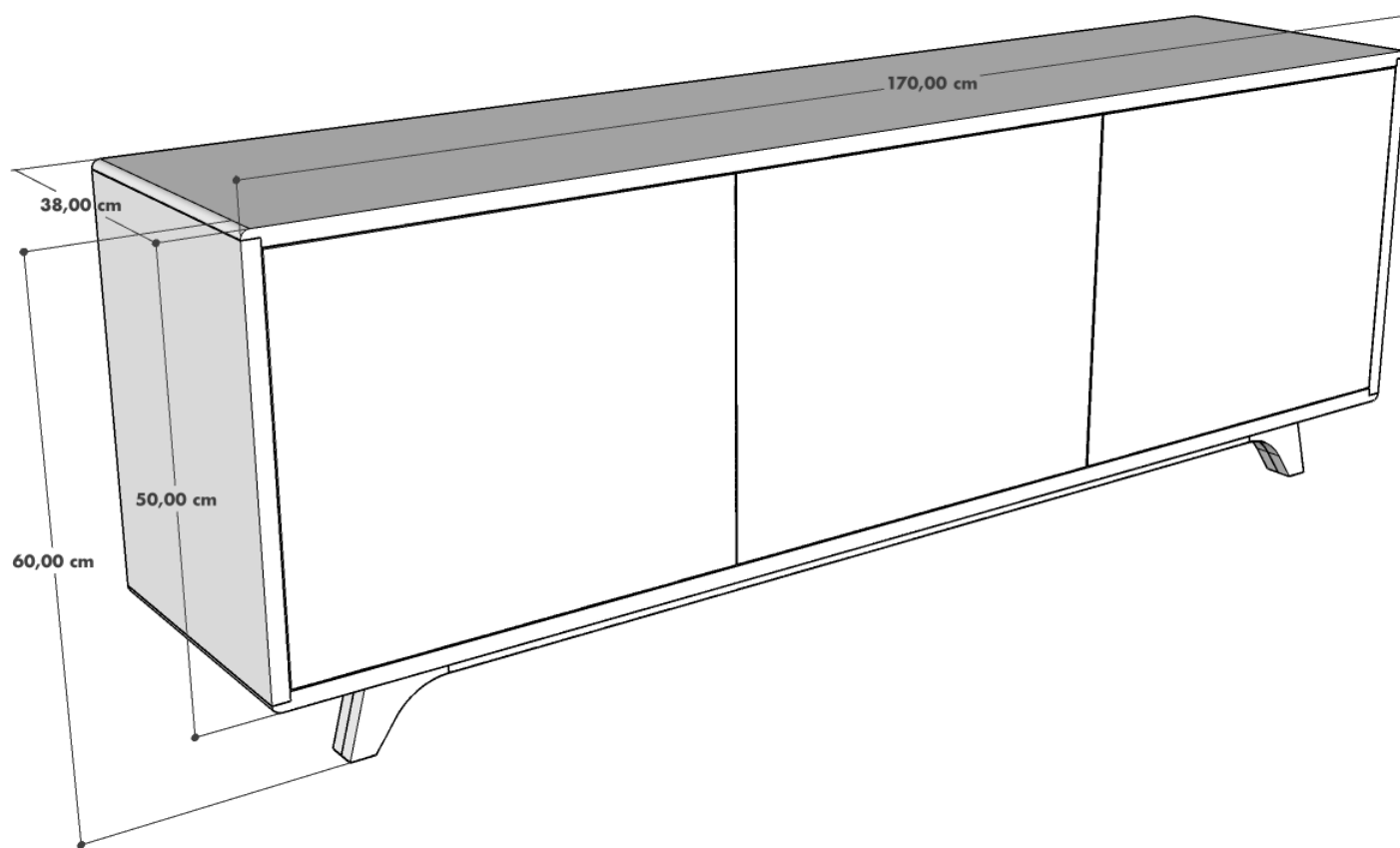
Enfin, j'ai utilisé de la colle à bois pour l'assemblage et seulement quelques vis pour fixer la structure des pieds sous la console.

Il me reste beaucoup de chutes pour d'autres projets.

finallement opté pour du contreplaqué dans un permet d'alléger le poids total du meuble.



Dimensions générales du bahut.



Outillage nécessaire.

Nom de l'outil	Quantité	Commentaire
Scie circulaire plongeante	1	Scie circulaire OK également
Rail pour scie	2	Longueur 180 minimum
Fraiseuse portative (défonceuse)	1	On peut aussi faire les encoches à la scie circulaire
Fraise rayon 10	1	
Fraise pour rainure	1	
Fraise pour profilage	1	
Scie sauteuse	1	
Equerre aluminium	4	Pour assurer l'équerre du caisson
Serre joint parallèle 600mm	8	Dictum
Serre joint parallèle 2000mm	4	Très utile pour le collage
Serre joint rapide 300mm	8	Toujours utile ;)

Quincaillerie nécessaire (très peu).

Nom de l'outil	Quantité	Commentaire
Charnière pour les portes	3 jeux de 2	Faire attention au type de charnière
Vis pour fixer les pieds sur le caisson	12	Vis diamètre 4 ou 5 idéalement

Tableau des débits.

ATTENTION. Je conseille de réaliser les débits au fur et à mesure. En fonction des imprécisions de vos découpes, vous devrez peut-être légèrement ajuster les dimensions des différentes parties. Vous pouvez suivre les étapes dans la vidéo <https://youtu.be/hAL-jLhAXMg>

Matière et épaisseur	Repère	Quantité	Dimensions finies (cm)	Designation
Chêne épaisseur 20mm	A	2	170 x 38	Parties haute et basse du caisson
	B	2	48 x 38	Montants du caisson
	C	2	47 x 35	Refends
	E	3	55 x 45,6	Portes
	F	4	126 x 3	Structure pieds
	G	3	22 x 3	Structure petite longueur pieds
	H	8	Sur plan	Pieds
Contreplaqué épaisseur 12mm	D	3	54 x 35	Étagères
Contreplaqué épaisseur 5mm		1	168 x 48	Fond du caisson

Plan des découpes par planche

PLANCHE N° 1/4 ET 2/4

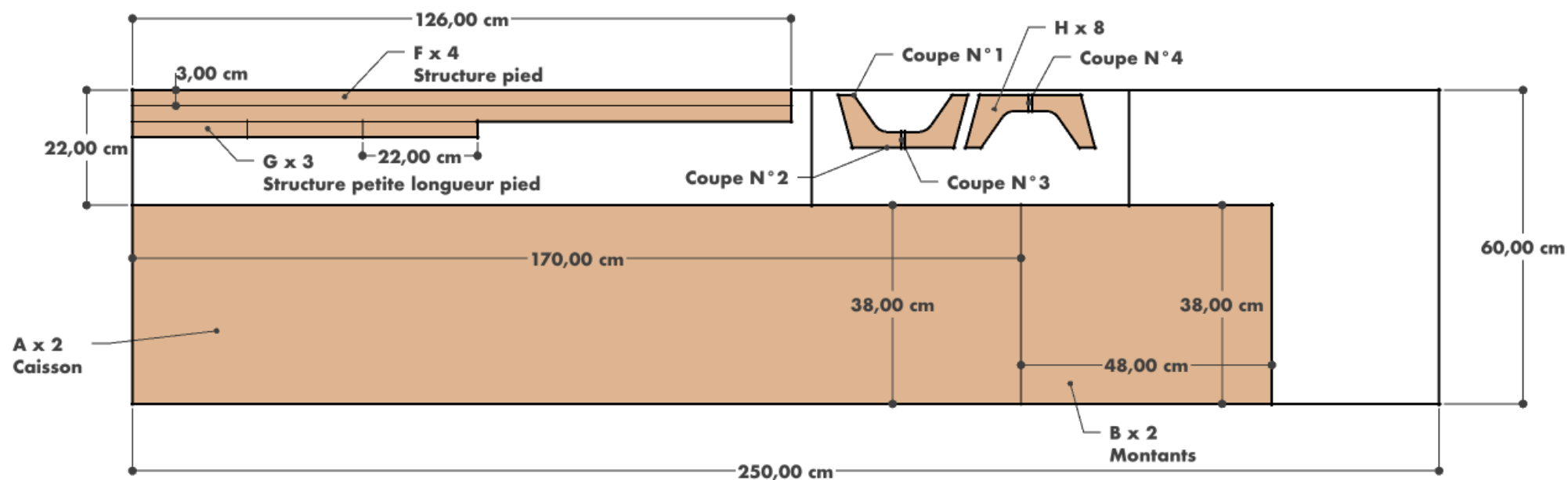


PLANCHE N° 3/4

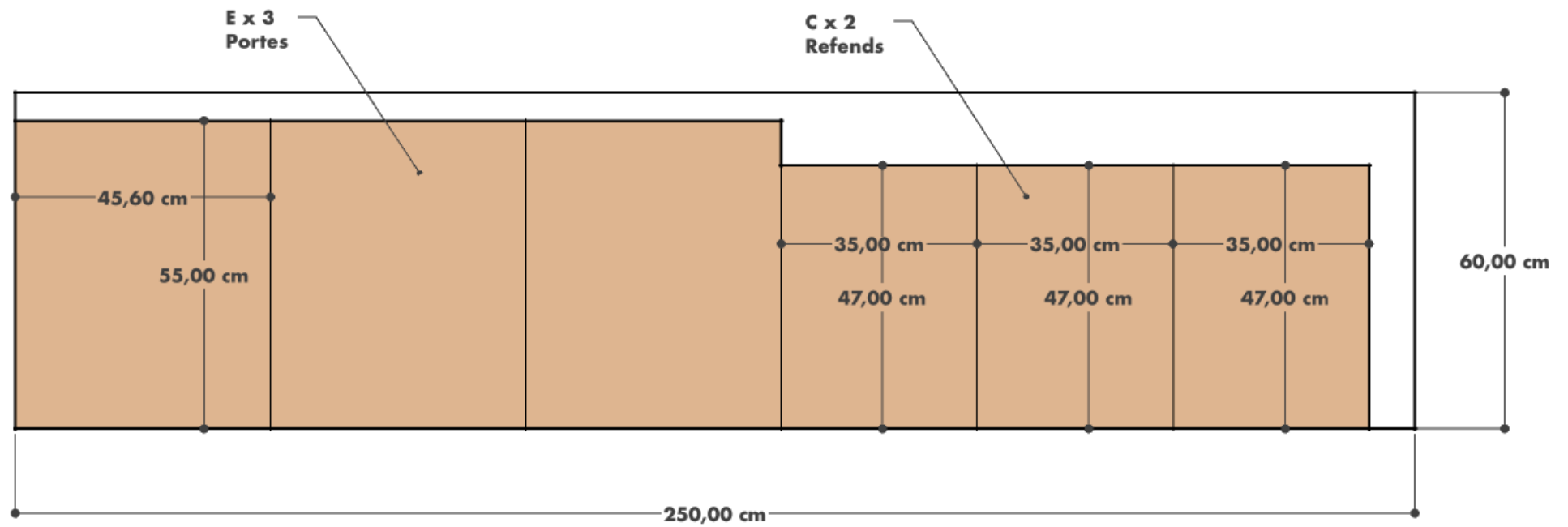


PLANCHE N° 4/4

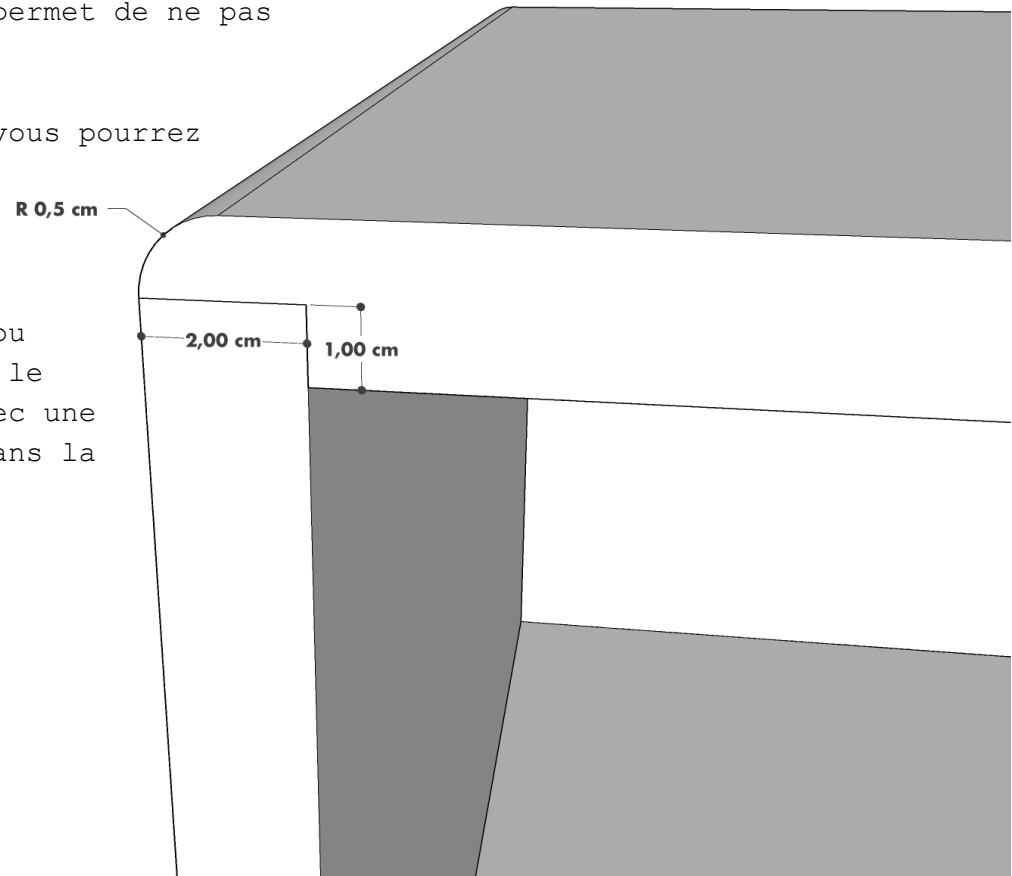
Pas de complexité. Il suffit d'avoir les planches aux bonnes dimensions et de suivre le tableau des débits.

Dimensions des encoches et du rayon

J'ai opté pour ce type d'assemblage à encoche qui permet de ne pas ajouter de tourillon ou de domino.

Vous pouvez le réaliser avec une défonceuse comme vous pourrez le voir sur la vidéo, mais également avec une scie circulaire ou une scie circulaire plongeante.

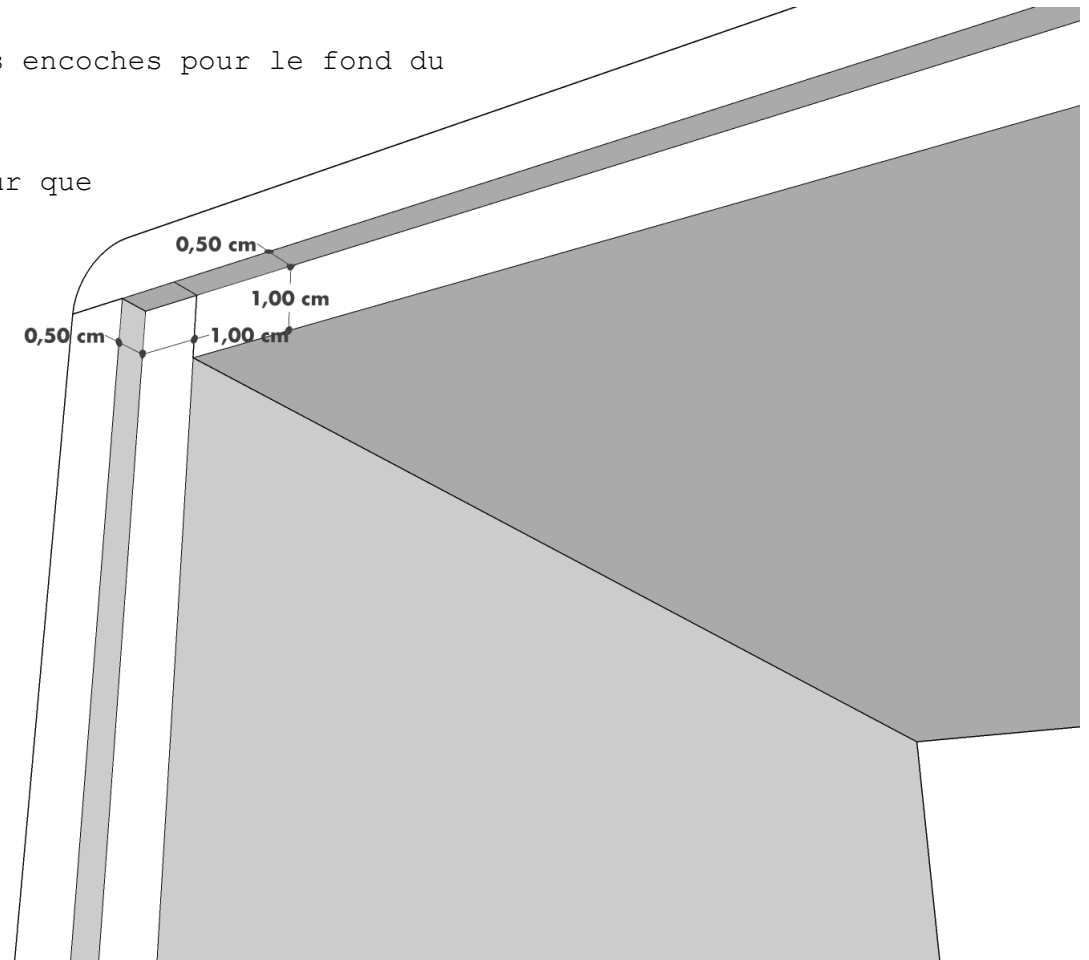
Pour plus de précision, vous pouvez plonger à 2,1 ou 2,2mm au lieu de 2mm. Cela vous permettra une fois le caisson assembler de venir terminer la finition avec une fraise à affleurer. Vous pouvez voir cette étape dans la vidéo.



Dimensions des encoches pour le fond du caisson

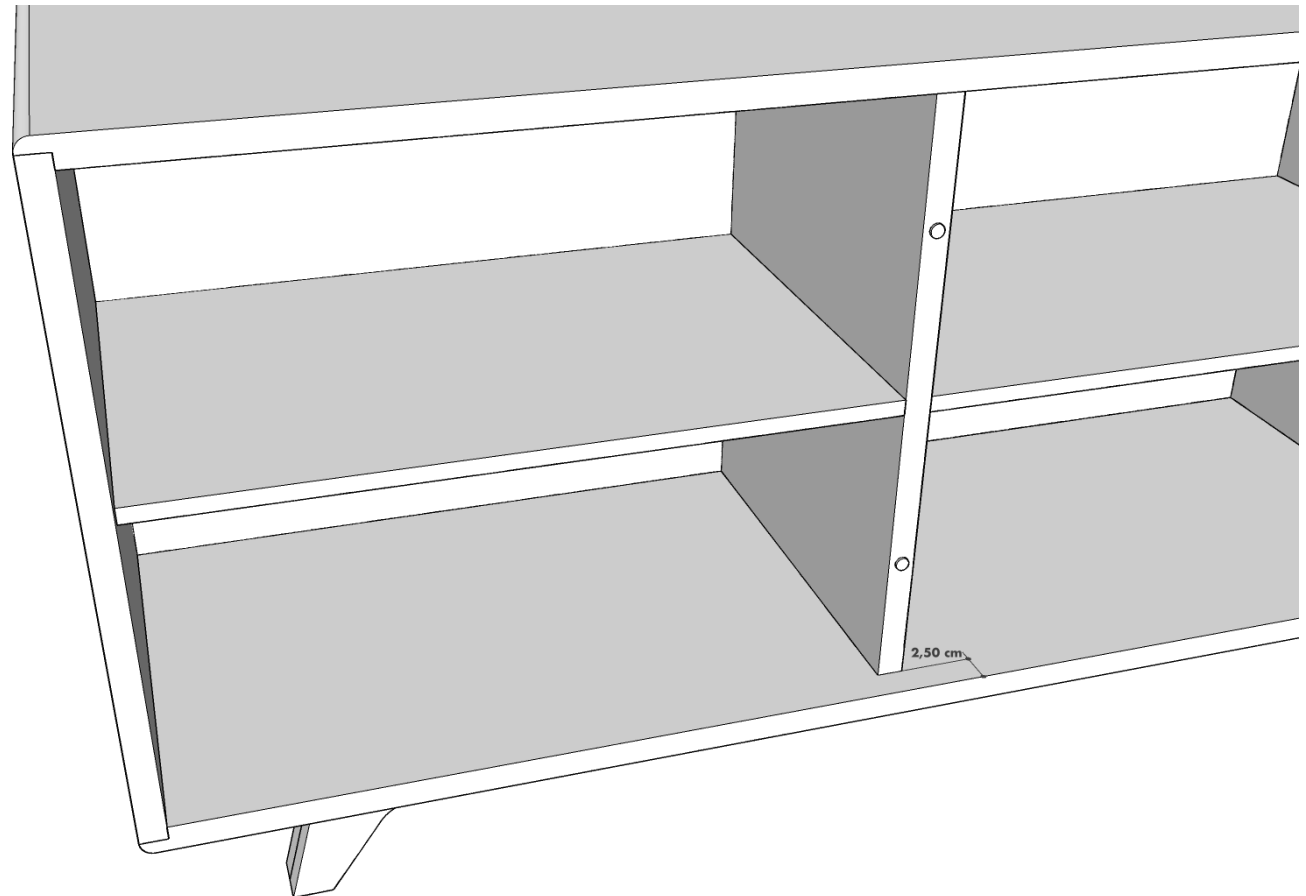
Utilisez la même technique pour la réalisation des encoches pour le fond du caisson.

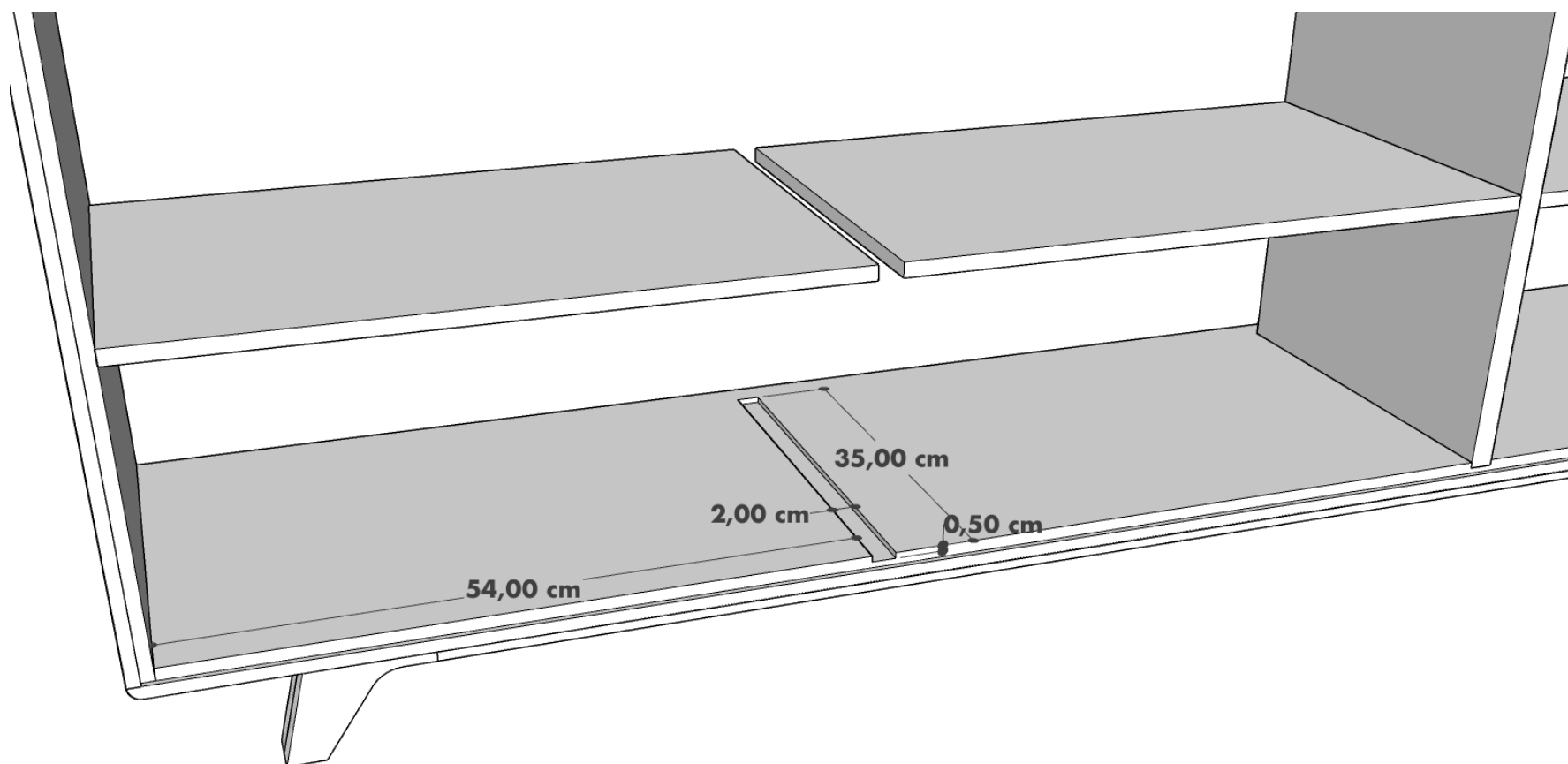
Pour un rendu propre, j'ai usiné la même profondeur que l'épaisseur de ma planche de contreplaqué de 5mm.



Position des refends

J'ai positionné les refends à 2,5cm du bord du caisson pour prendre en compte l'épaisseur de la porte de 2cm plus la possibilité d'ajouter des tampons pour amortir la fermeture de la porte.



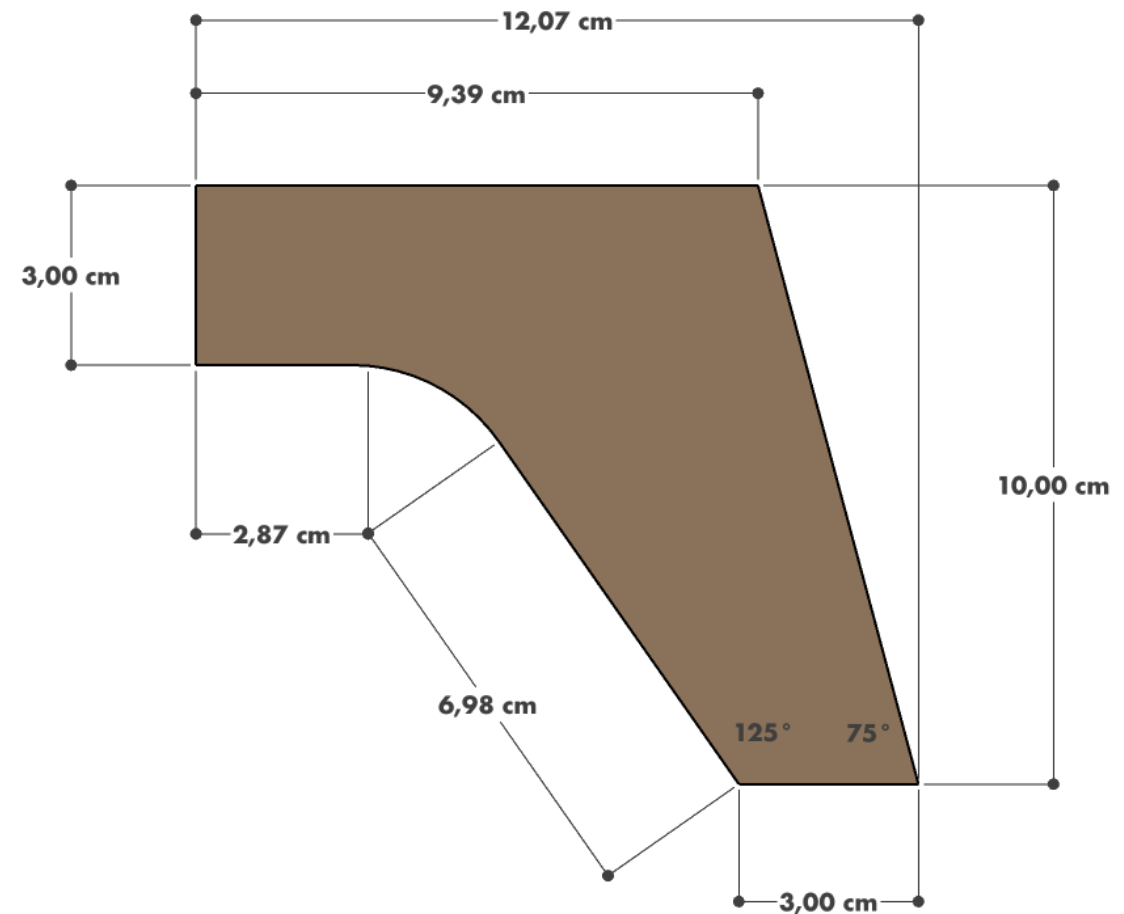


Réalisation des pieds

Comme vous pourrez le voir sur la vidéo, après avoir réalisé les découpes du pied à la scie circulaire, j'ai utilisé une fraise à copier et un gabarit pour réaliser la forme avec l'arrondi.

Le principe est de débiter à la scie sauteuse avec une marge de quelques millimètres la forme avec arrondi puis de terminer avec la fraise à copier.

Vous aurez un résultat parfait.



Suivre l'aventure Cara

Qu'allez-vous trouver sur les réseaux sociaux ?

Sur YouTube, vous retrouvez notre format de vidéos longues. Tous les projets sont partagés en détail dans leurs fabrications à l'atelier de 6m2 🥰 et dans le bureau de design. Les chapitres permettent de se repérer facilement.

S'abonner sur YouTube : https://www.youtube.com/channel/UCpOaSJ_rWEhrzagpqR2nj_Q/?sub_confirmation=1

Sur Instagram, vous retrouvez les coulisses de l'atelier et du bureau de design Cara. On partage des vidéos courtes et des photos commentées.

S'abonner sur Instagram : https://www.instagram.com/caradesign_meubles/

Vous êtes inscrit à la newsletter de Cara. Vous recevrez au rythme d'environ un email par semaine des informations exclusives sur nos projets et sur l'avancement de l'aventure.

Fait et partagé avec ❤️.