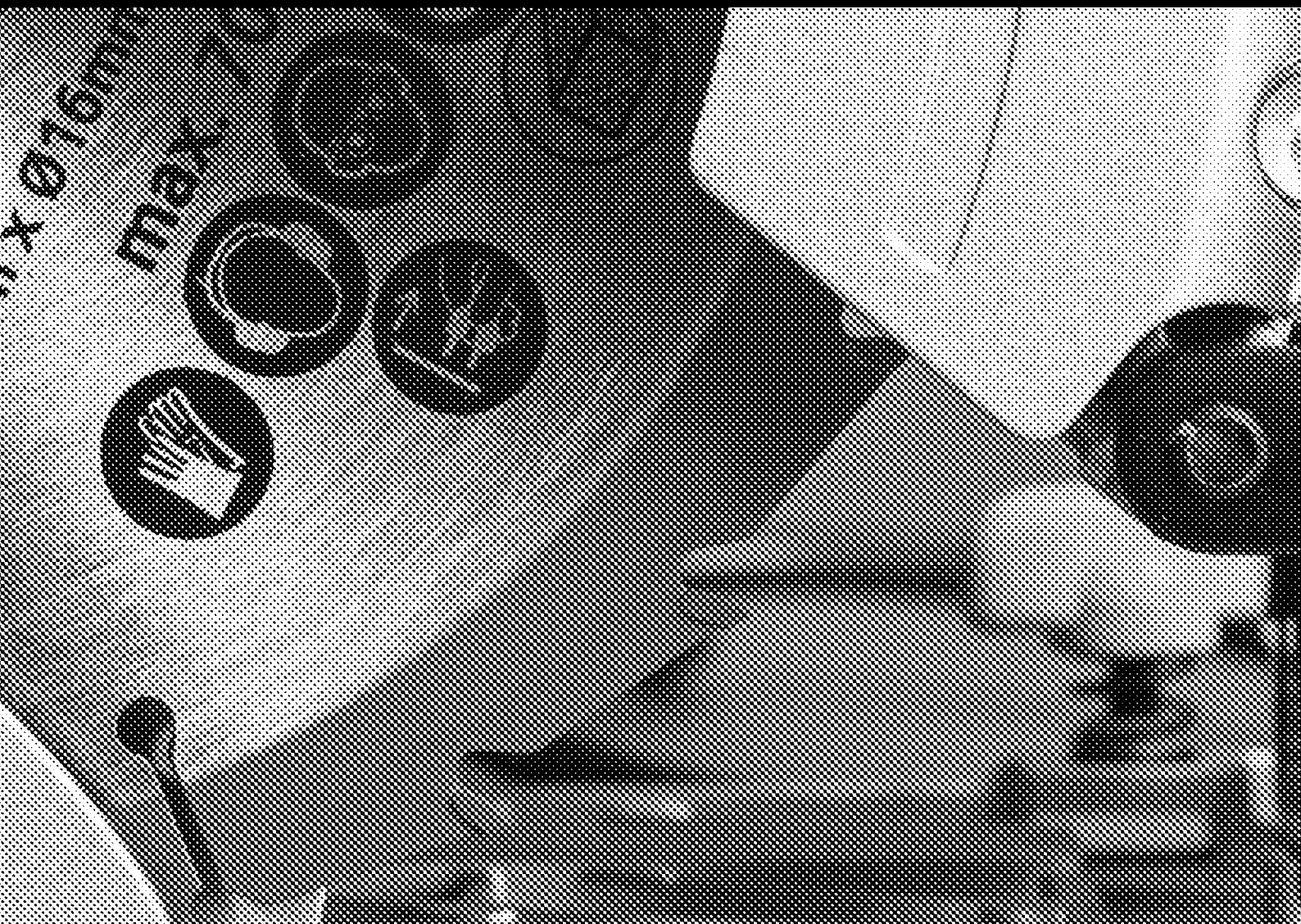

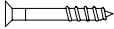

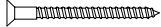

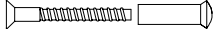





# PIÈCES D'OUVRAGE Instruction de construction

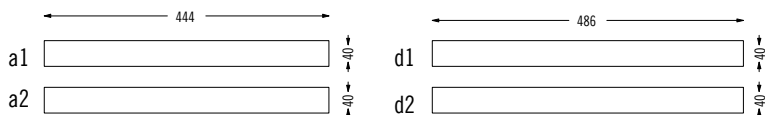
# 001

C'est parti. Construis ta propre Lounge Chair.

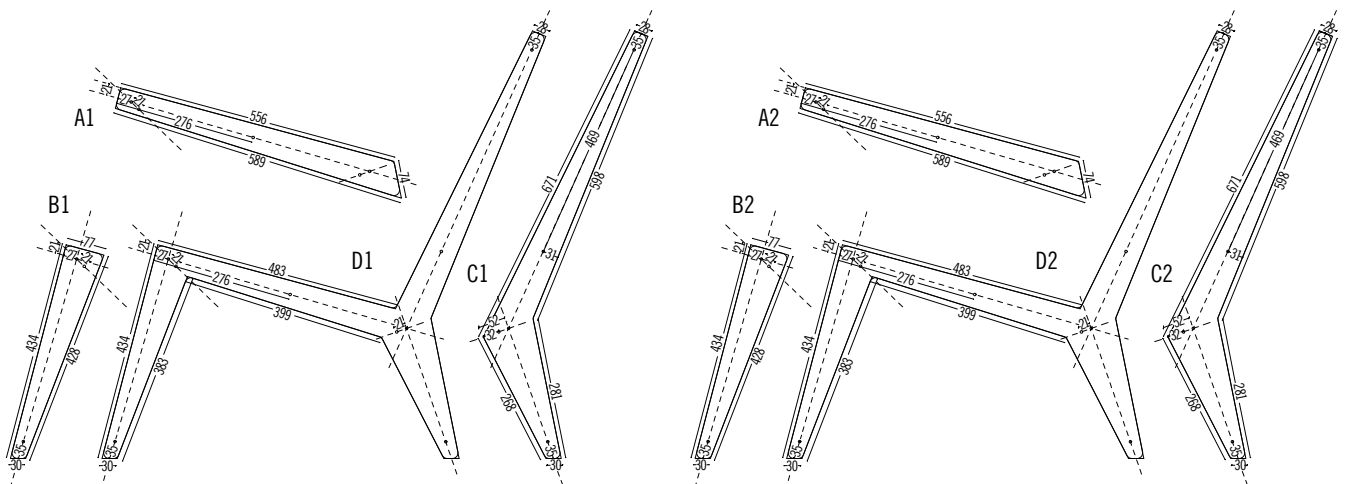


MATÉRIAUX	Article	désignation	quantité
		Écrou à six pans DIN 934 M4, laiton	12 pièces
		Vis à bois à tête fraisée bombée avec encoche, 3,5×30 mm, laiton	4 pièces
		Vis universelle à tête fraisée à empreinte étoile, 3×16 mm	200 pièces
		Vis universelle à tête fraisée à empreinte étoile, 4×50 mm	24 pièces
		Vis à tête fraisée avec fente, 4×30 mm, à écrou à manchon, 4 mm, laiton	10 pièces
		Vis à tête fraisée avec fente, 4×50 mm, à écrou à manchon, 4 mm, laiton	8 pièces
		Sangle pour meubles Mamutec, beige et bleu, 80 mm	16 m
		Huile dure, marron clair ou foncé (Dans le présent catalogue, la Lounge Chair illustrée est traitée à l'huile dure foncée.)	750 ml
		Ruban de masquage	1 rouleau

2 × baguettes rectangulaires en hêtre, 20 × 40 × 950 mm



Bouleau Multiplex, 18 × 1250 × 1100 mm



<b>OUTILLAGE</b>	<i>Outils nécessaires</i>	<i>Pas nécessaires, mais recommandés</i>	<i>La sécurité avant tout!</i>
	Scie sauteuse	Agrafeuse manuelle	Protection auditive
	5 serre-joints	Agrafes	Masque à poussières fines
	Perceuse-visseuse sans fil	Support de perceuse mobile	
	Set d'embouts	Ficelle de chanvre	Lunettes de protection
	Kit de forets à bois à partir de 3 mm	Clous	
	Fraise à chanfreiner HSS	Marteau	Gants de travail
	Pinceau plat	Ponceuse triangulaire	
	Rouleau abrasif (K120/K180/K240)	Rail de guidage	
	Ciseaux de tapisserie	Bloc de ponçage liège	
	Pince-étai		
	Mètre pliant		
	Briquet		
	Mèche à façonner Forstner 22 mm		
	Équerre de menuisier, 300 mm		
	Crayon		
	Chiffon en coton		
	Tournevis		

*Informations préalables importantes:*

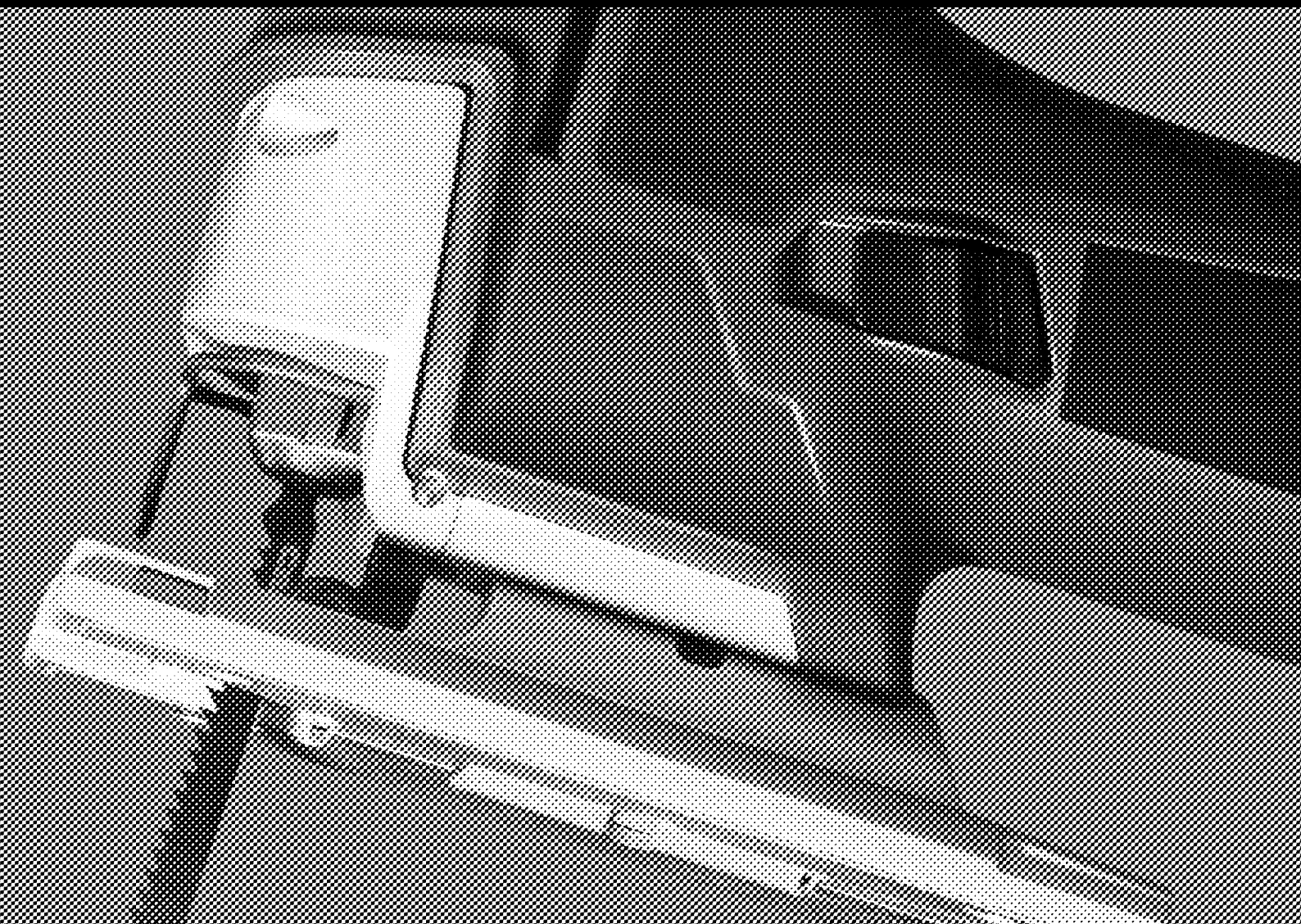
**La Lounge Chair peut être construite par une personne seule. L'idéal serait de travailler à deux.**

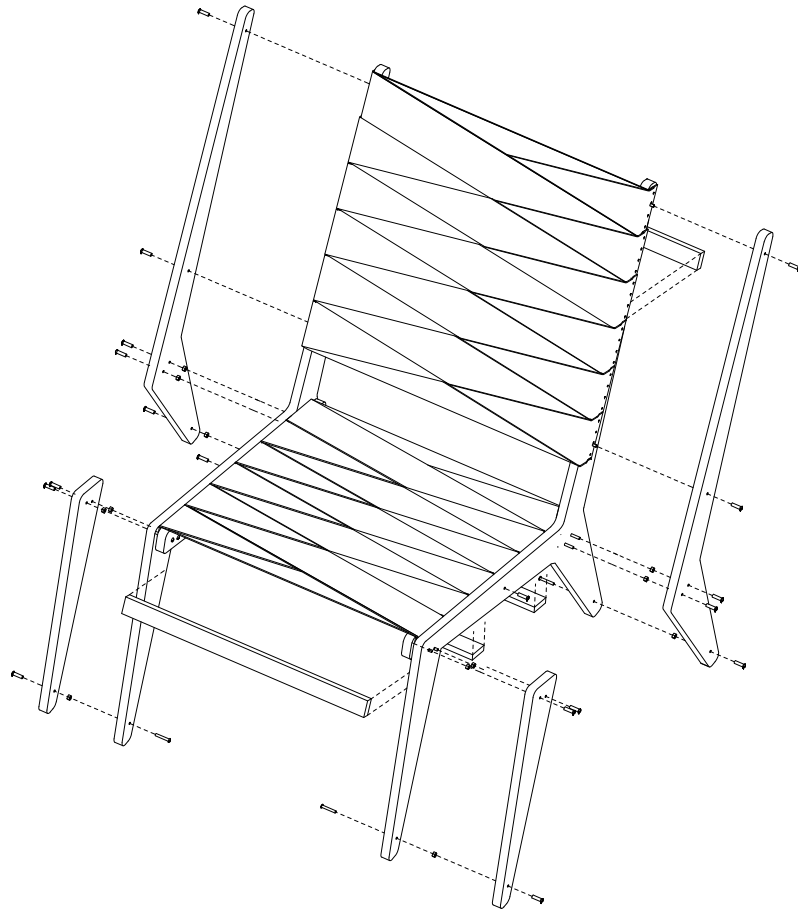
**Au cours d'une étape de travail ultérieure, le bois est traité à l'huile et doit ensuite sécher pendant 8 heures minimum. Il faut donc prévoir au minimum 2 jours pour ce projet.**

**Les vis en laiton sont plus molles que les outils avec lesquels elles sont travaillées. Pour ne pas les casser ou rayer, ne les vissez pas jusqu'à la butée avec la visseuse électrique. Vissez les derniers millimètres avec un tournevis manuel.**

JOUR 1

# PRÉPARATION

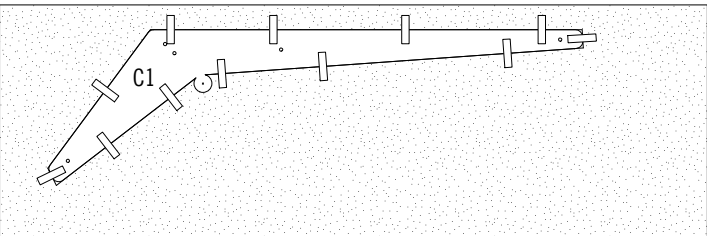
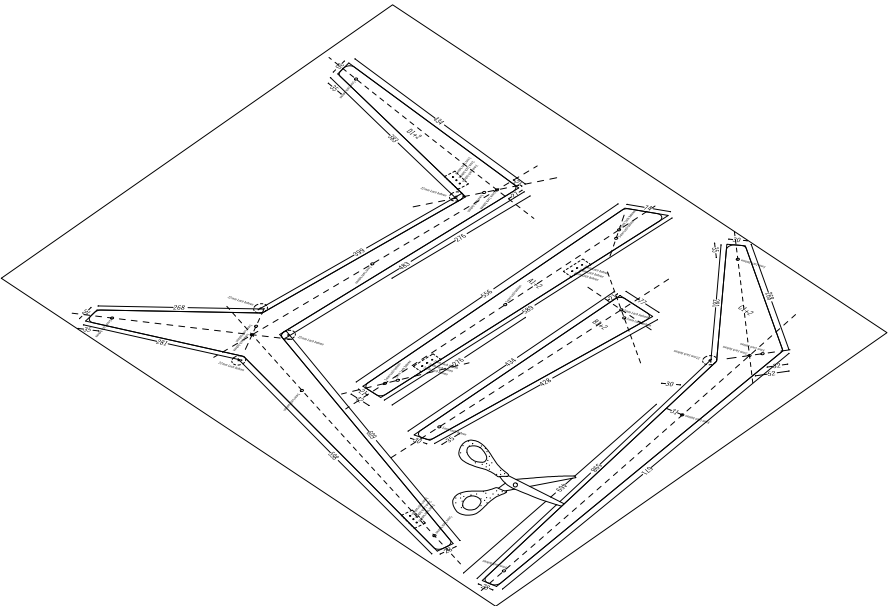




PRÉPARATION	<b>01</b>
-------------	-----------

Dans un premier temps, sciez les formes de base dans le panneau en bois. Pour ce faire, découpez précisément les pièces du gabarit de papier. Découpez également les marquages circulaires prévus pour la mèche à façonner Forstner. Collez ensuite séparément les pièces sur le panneau Multi-plex avec du ruban de masquage. Tracez les lignes sur le bois avec un crayon. Marquez également les trous de perçage et les arrondis indiqués sur le gabarit

Pensez bien à tracer toutes les pièces deux fois, comme indiqué sur le dessin de la p.60 / étape 02. Conservez le gabarit pour comparaison ultérieure. Marquez les différentes pièces de manière identique au gabarit (A1, B1, B2, etc.). Cela vous facilitera le montage.



Dans la mesure où la chaise ne possède pas de chants durs, les angles marqués par C et D doivent être préalablement arrondis avec la mèche à façonner Forstner.

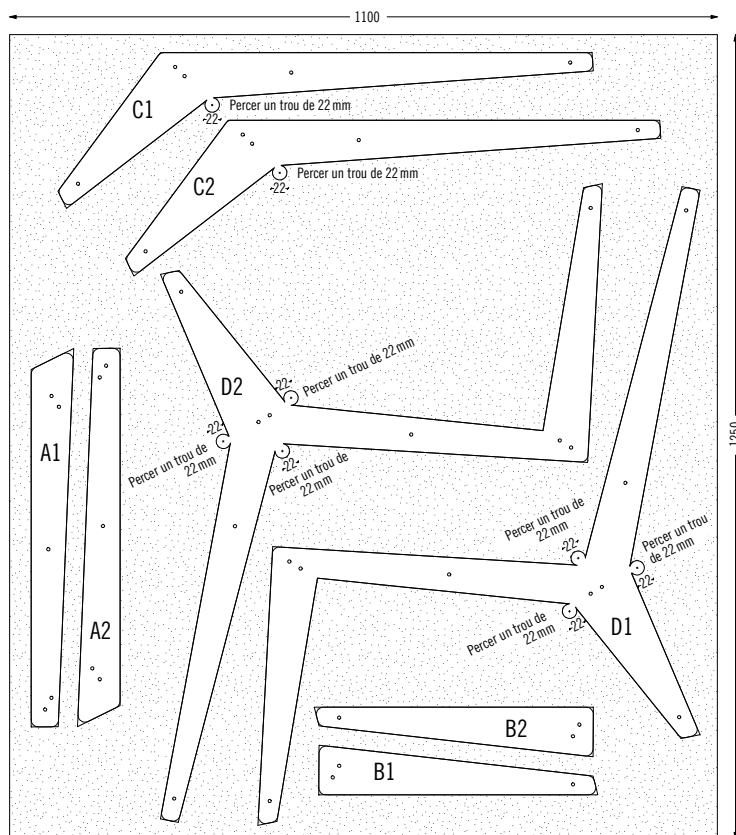
Placez pour cela la mèche à façonner Forstner (22 mm) au centre du marquage circulaire et procédez au perçage. Sciez ensuite toutes les lignes droites (mais pas les extrémités arrondies!) avec la scie sauteuse. Pour cela, placez avec précaution le rail de guidage le long des lignes. Vous pouvez alors scier toutes les pièces avec la scie sauteuse.

#### Conseil:

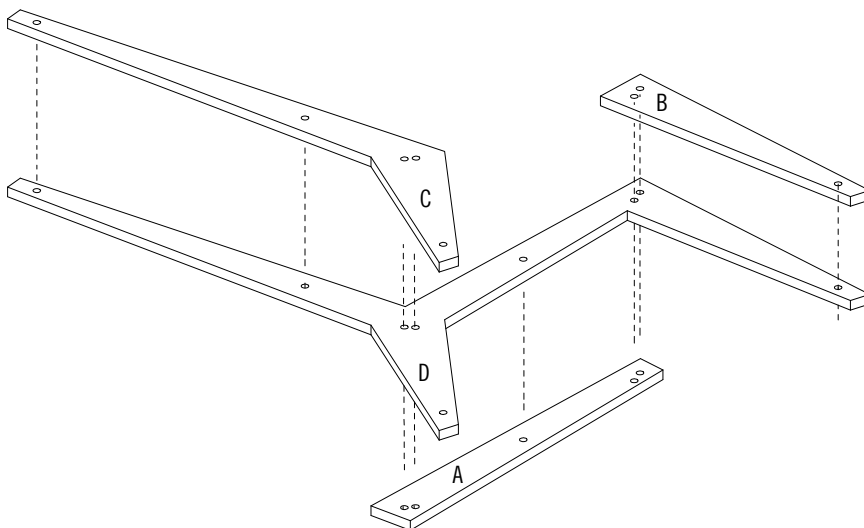
En cas de difficultés liées à la taille du panneau Multi-plex, vous pouvez le couper à la scie pour travailler sur de plus petits morceaux.

Attention à ne pas scier à travers les différents éléments (A, B, C, D).

Lorsque les lignes de coupe sont recouvertes de ruban de masquage, le bois ne se déchire pas lors du sciage. Les marquages du gabarit restent visibles à travers la bande adhésive. Dans la mesure du possible, placez le reste du bois sous les trous de perçage pour éviter toute effilochage. Il est important de maintenir précisément la perceuse à la verticale. Le plus simple est d'utiliser un support de perceuse mobile.



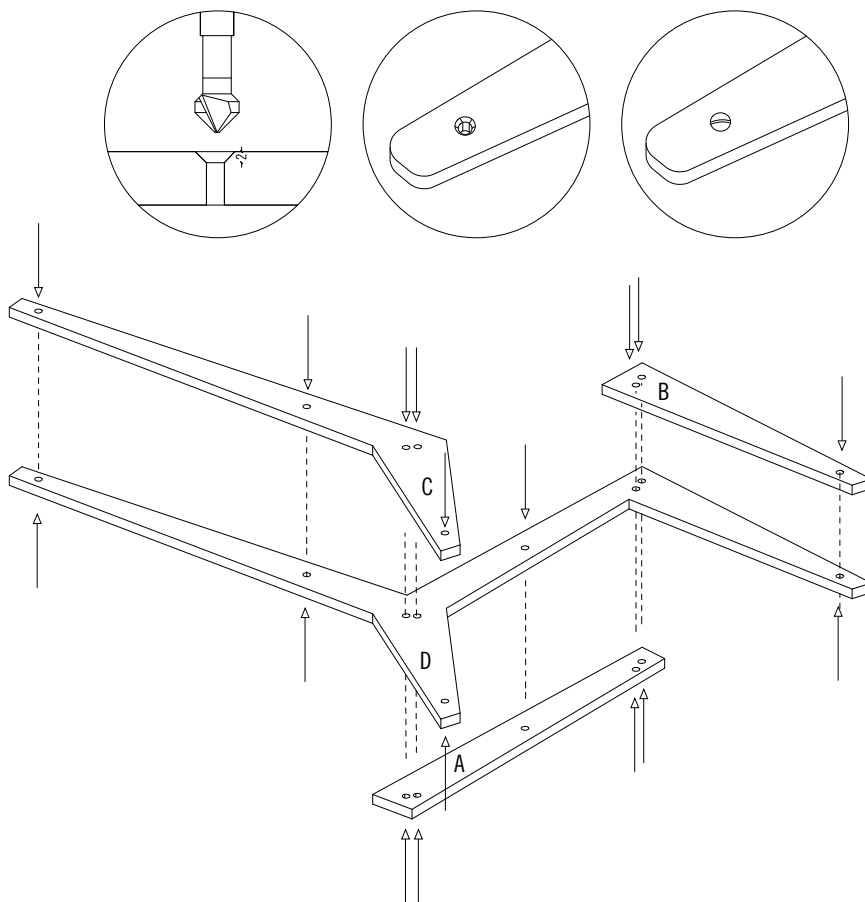
On passe maintenant aux trous des vis à tête fraisée. Vous pouvez superposer les pièces gauches (A1, B1, C1, D1) et droites (A2, B2, C2, D3) et les fixer avec des serre-joints. Faites attention à bien les aligner. Puis percez à la verticale à travers toutes les pièces avec une mèche de 5 mm.



Pour vous assurer que les vis en laiton soient bien à fleur avec le bois, préparez tous les trous de perçage\* visibles avec la fraise à chanfreiner. Avec la fraise conique, un perçage de 2 mm de profondeur suffit.

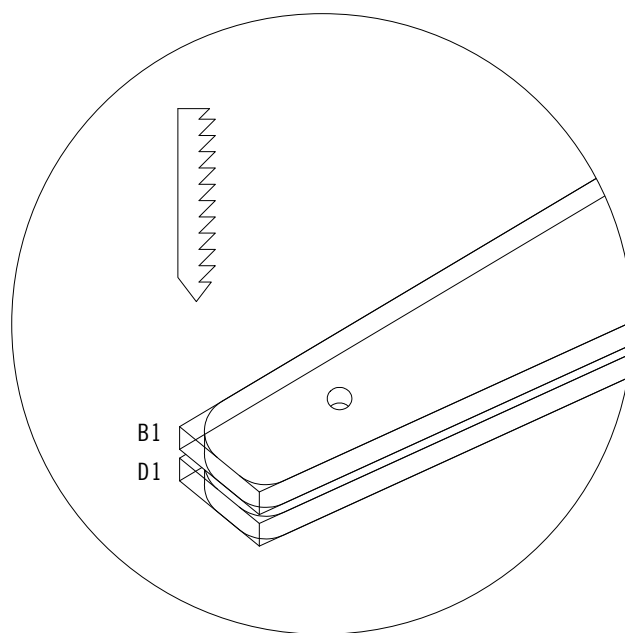
\* Flèche vers le bas: visible en face avant

\* Flèche vers le haut: visible en face arrière



Il est désormais temps de scier les arrondis.

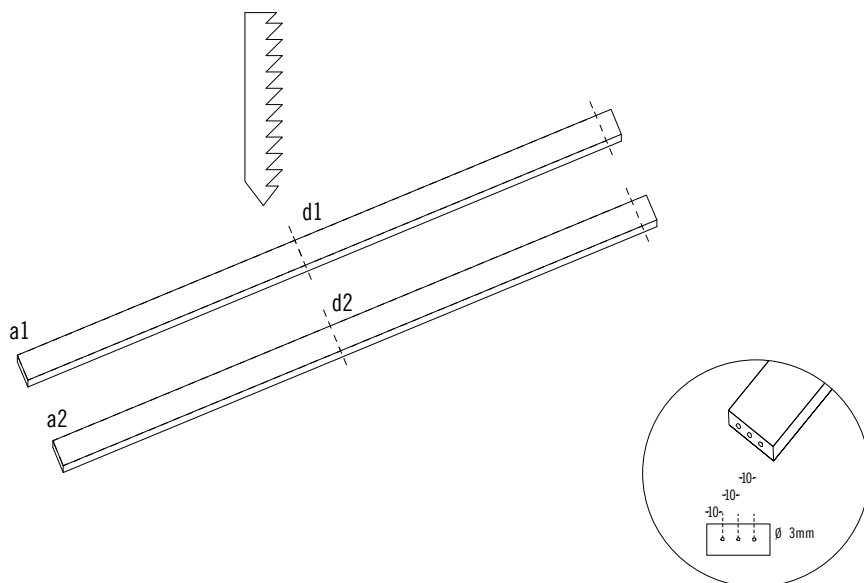
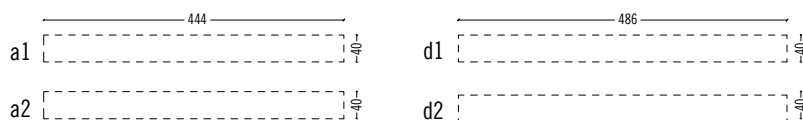
Là encore, vous vous épargnez quelques étapes en superposant les pièces en bois identiques et en les fixant avec des serre-joints avant le sciage à la scie sauteuse. N'oubliez pas de lisser les chants avec du papier abrasif.



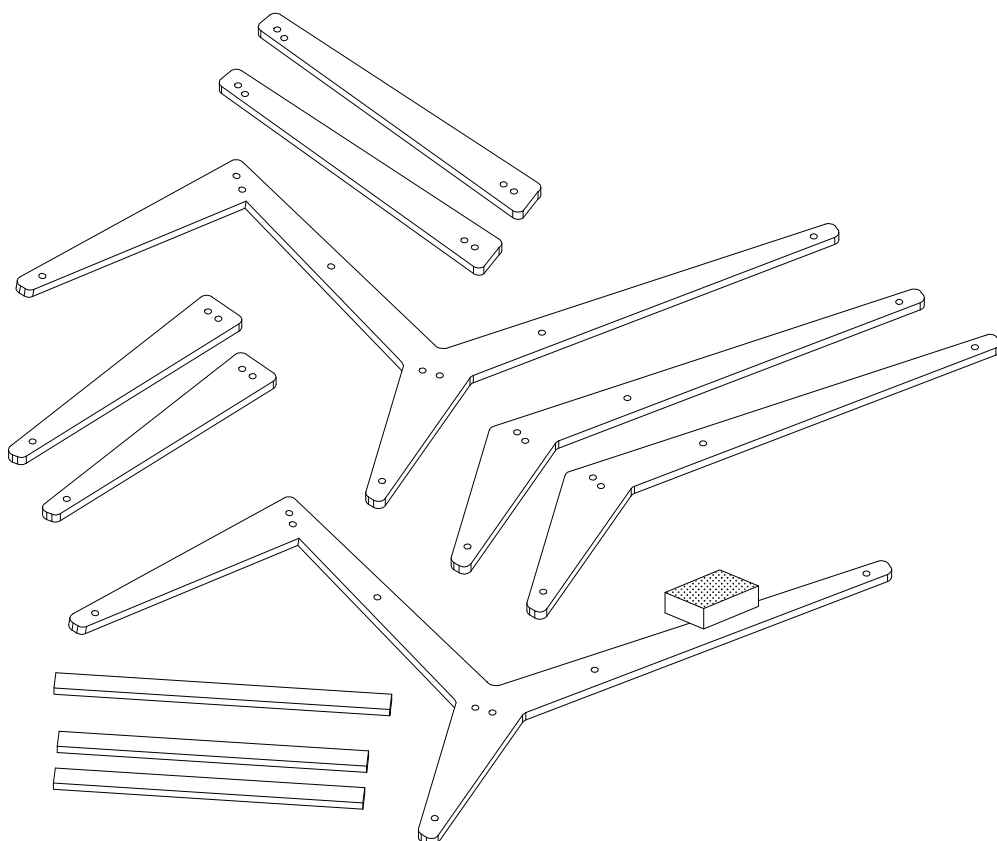
Pour les baguettes rectangulaires, nécessaires au raccordement des panneaux multiplex, sciez les 4 pièces de raccordement des baguettes rectangulaires. Sur chacun des côtés courts, il faut percer 3 trous. Placez un trou au centre, puis percez deux autres trous à 10 mm à droite et à gauche du premier. Prenez ensuite le foret de 3 mm et faites-le pénétrer d'env. 10 mm dans le bois.

Remarque:

il est important que les pièces a1 et a2 soient exactement de la même longueur. d1 et d2 doivent également être de la même longueur.



Une fois tous les éléments en bois découpés, utilisez du papier abrasif K120 et un bloc de ponçage pour lisser les angles et les surfaces. Vous pouvez également utiliser une ponceuse triangulaire delta. Au deuxième passage, utilisez le grain K180 pour le traitement des pièces. Et pour une finition encore plus fine, utilisez ensuite K240. Veille à ce que toutes les pièces aient un angle de ponçage semblables.



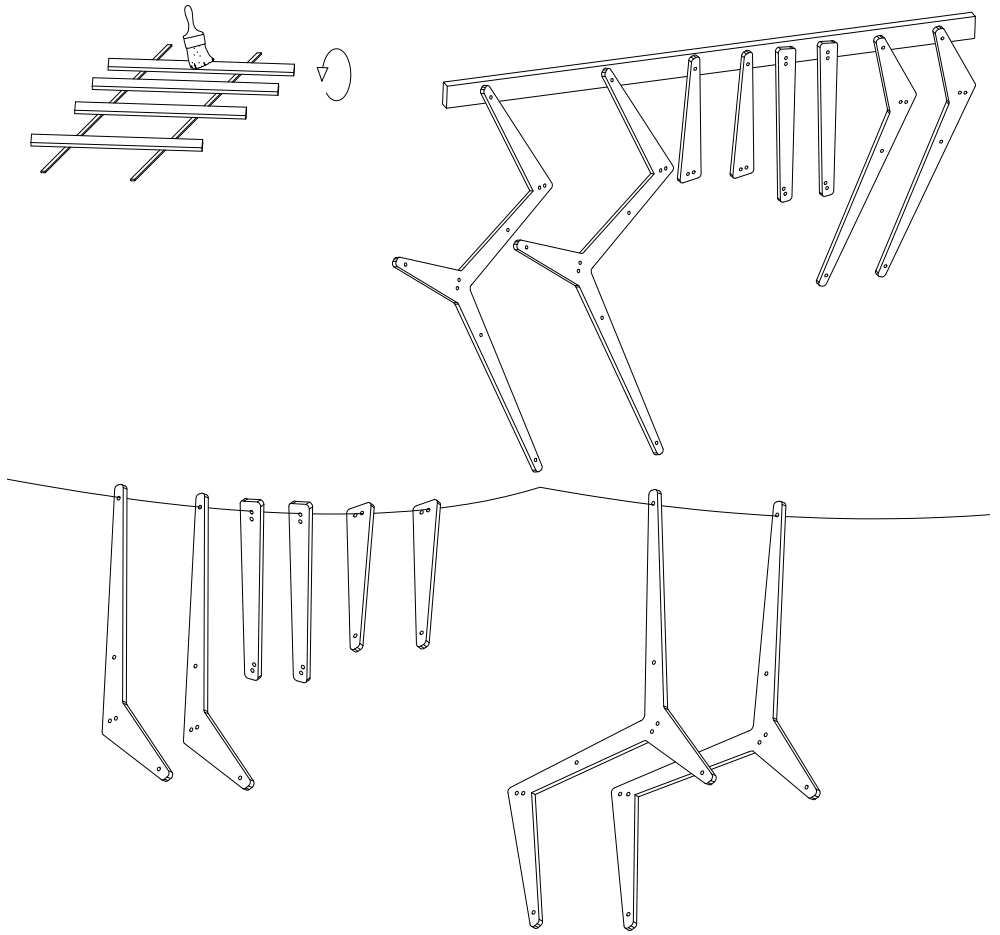


Effacez ensuite tous les marquages tracés sur le bois avec une gomme. Avec un pinceau plat, badigeonnez toutes les pièces d'huile, puis étalez avec un chiffon en coton. L'huile prend ensuite 8 heures pour être absorbée. Dans l'idéal, lorsque les pièces sont suspendues à un fil, elles sèchent simultanément sur tous les côtés.

Alternativement, il est possible d'utiliser une chute de bois et d'y planter des clous pour ensuite y accrocher chaque pièce.

**Conseil:**

vous pouvez utiliser une chute de bois pour tester le processus d'application de l'huile et observer comment réagit le matériau et déterminer la quantité d'huile dont vous avez besoin. L'huile est absorbée lentement. Il vaut donc mieux l'appliquer en plusieurs fois à intervalles réguliers.

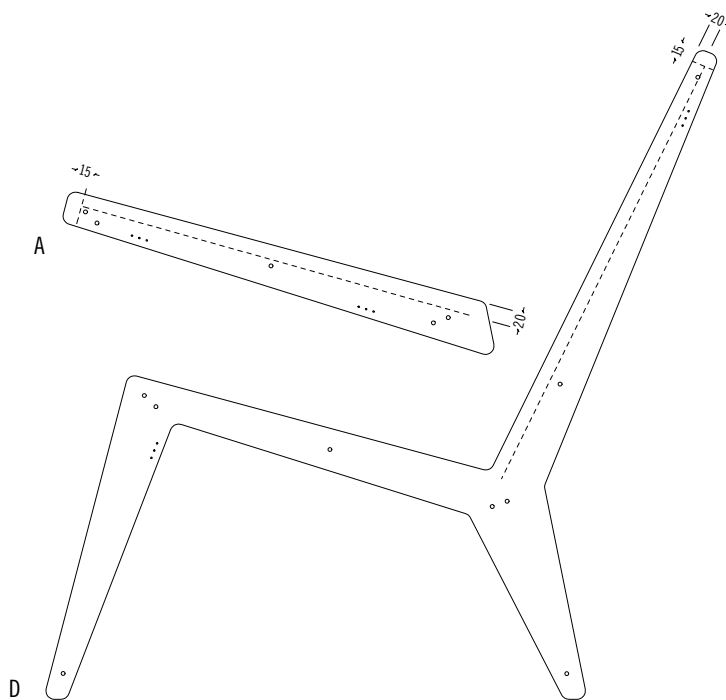


Jour 2

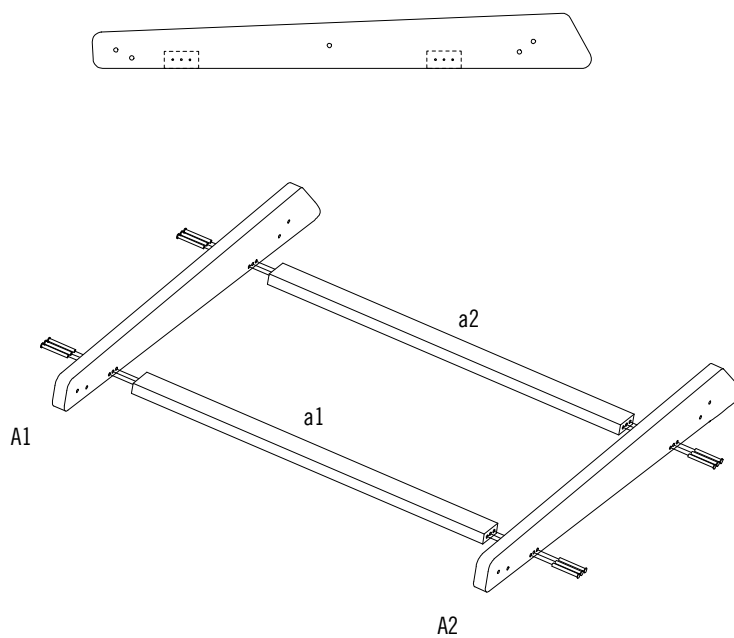
# MONTAGE



Sur les pièces A et D, tracez une ligne de guidage pour vous orienter dans la fixation et le tressage des sangles pour meubles. Cette ligne doit se situer à 20 mm du chant supérieur et lui être parallèle.




Vous pouvez désormais visser les éléments en bois A1 et A2 avec les pièces de raccordement a1 et a2. Après le préperçage des trous, fixez les pièces à angle droit sur la table de travail et, de l'extérieur, percez des trous d'entrée de vis de 2 mm avec le foret radial, de manière à pouvoir insérer ces dernières à fleur dans le bois.

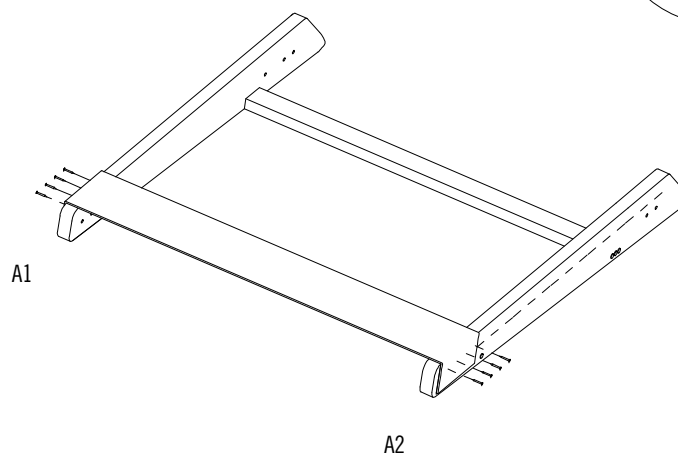
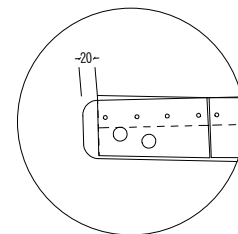
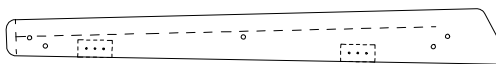


**Conseil:**  
avant de commencer l'entoilage de la chaise, prenez le temps de réfléchir aux étapes suivantes, pour vous imprégner de la marche à suivre.

C'est ensuite le tour de l'assise.  
La pose des sangles exige un niveau de concentration maximal, dans la mesure où les différentes couches ne doivent pas se superposer. Il y a 2 niveaux sur lesquelles les fixer: au-dessus ou en-dessous de la ligne de guidage, comme indiqué à l'étape 01. Coupez 12 morceaux de sangle de 600 mm chacun et déposez-les sur le chant inférieur extérieur pour vous assurer que la longueur corresponde. Au mieux, fixez le cadre à entoiler sur une table à l'aide de serre-joints. Fixez ensuite avec 4 vis les premières bandes de l'assise au côté extérieur de A1, au-dessus de la ligne de guidage. Ce faisant, respecter un écartement de 20 mm par rapport au chant avant du bois (voir dessin). Tirez ensuite la sangle au-dessus de A2 à l'aide d'une pince et fixez-la aussi ici avec 4 vis au-dessus de la ligne de guidage. Dans l'idéal, travaillez avec une seconde personne: l'un tend la sangle au maximum, l'autre visse les 4 vis dans A2.

 8 vis, 3 x 16 mm

Rangée supérieure  
Rangée inférieure



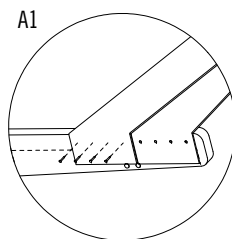
*Si tu devais monter la chaise tout seul, fixe la sangle au bois avant la pose des vis en plus avec une agrafeuse manuelle et des agrafes.*

Ensuite, fixez une bande en diagonale, comme illustré sur le dessin. Vissez l'extrémité située au-dessus de la ligne de guidage au côté extérieur de A1 avec 4 vis. À l'aide d'une pince, tirez ensuite la sangle en oblique au-dessus de la première bande et fixez-la sous la ligne de guidage au côté extérieur de A2 avec 4 vis.

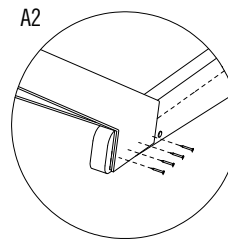
Les bandes de sangles doivent toujours être parfaitement alignées les unes aux autres sans laisser d'espace ni se superposer.

**Attention:**  
pendant le vissage à la perceuse, un régime de rotation trop élevé peut entraîner la torsion de la sangle.

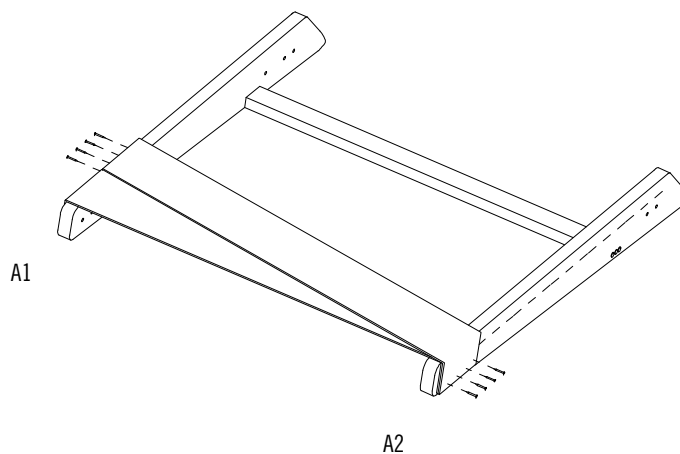
**Remarque:**  
en cas d'utilisation d'une agrafeuse (manuelle), il est possible d'appliquer 3 agrafes par côté et par sangle entre les vis.



**A1:**  
*La première rangée de vis est posée au-dessus de la ligne de guidage. La sangle est découpée à la hauteur du chant en bois inférieur.*

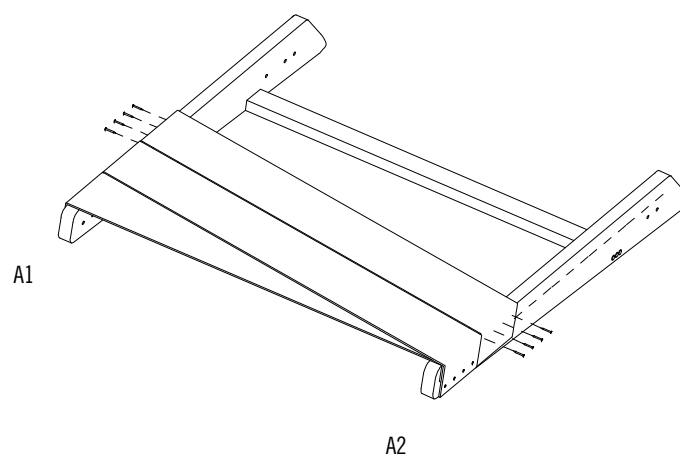



**A2:**  
*La première rangée de vis est posée en dessous de la ligne de guidage. La sangle est découpée à la hauteur du chant en bois inférieur.*



74	<b>MONTAGE</b>	<b>05</b>
----	----------------	-----------

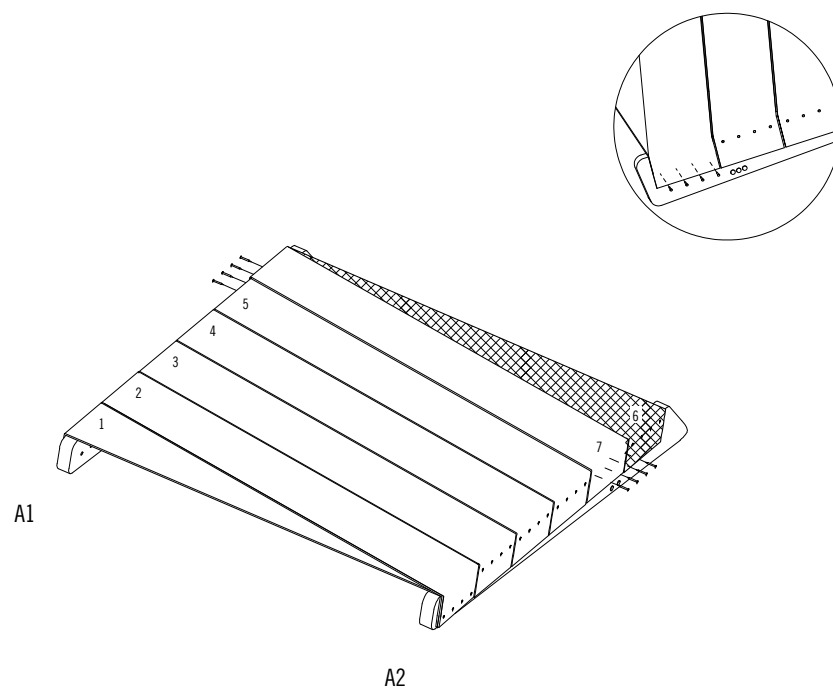
Pour les 3 longueurs de sangles suivantes, recommencez l'étape 4 et faites attention à bien les poser des deux côtés, dans la zone située au-dessus de la ligne de guidage.




 24 vis, 3 × 16 mm

<b>MONTAGE</b>	<b>06</b>
----------------	-----------

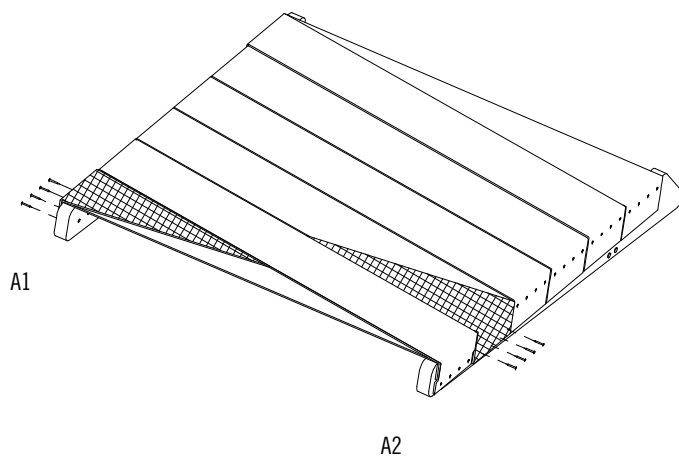
Avant de poser la dernière longueur de sangle diagonale (numéro 7), fixez une sangle à l'horizontale (numéro 6). Posez-la des deux côtés dans la zone située au-dessus de la ligne de guidage. Fixez ensuite la sangle diagonale passant au-dessus au côté extérieur de A1 dans la zone inférieure et sur le côté extérieur de A2 dans la zone supérieure.




75  16 vis, 3 × 16 mm

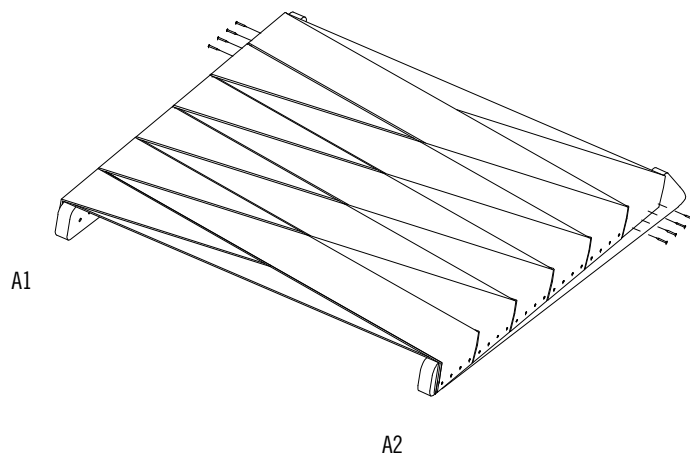
La couche suivante de sangles diagonales court dans la direction opposée. Toutes les longueurs de sangles sont fixées en-dessous de la ligne de guidage sur A1 et A2.

Pour obtenir le motif caractéristique, placez la sangle entre les longueurs de sangle horizontale et diagonale opposées, comme indiqué sur le dessin et fixez-la sous la ligne de guidage.

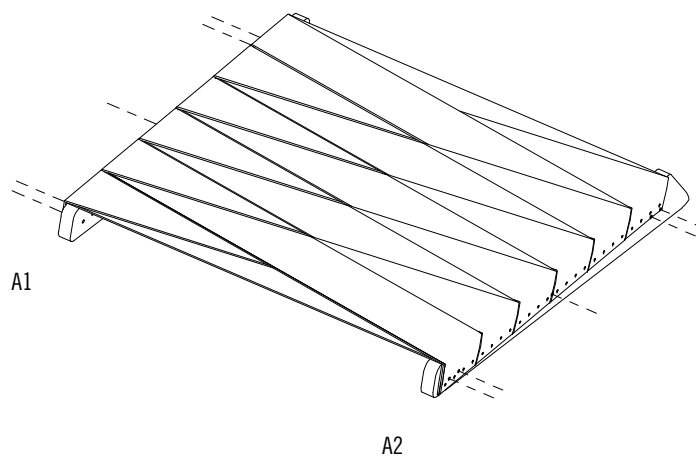


 8 vis, 3 × 16 mm

Recommencez la procédure pour les quatre longueurs de sangle suivantes. L'entoilage de la surface d'assise est alors terminé. La sangle supérieure peut ensuite être coupée à la hauteur du chant en bois inférieur et ses extrémités peuvent être prudemment passées à la flamme avec un briquet pour éviter qu'elles ne s'effilochent.



Les trous des pieds B et D sont prêts. Avec un foret de 5 mm, percez directement, de l'intérieur, à travers les trous prépercés et la sangle. La vis à tête plate passe-t-elle déjà dans le trou? Dans le cas contraire, repercez avec précaution. Lorsque la sangle s'effiloche fortement lors du perçage, passez-la à la flamme à l'aide d'un briquet.



Il faut alors fixer les pièces B, D et A les unes aux autres, des deux côtés. Connectez d'abord les pièces D1 à A1 comme indiqué sur le dessin. Pour cela, utilisez les vis à tête fraisée de différentes longueurs indiquées ci-dessous. Pour les 4 trous extérieurs, utilisez les vis longues à tête fraisées (4 x 50 mm) et connectez-les avec les écrous à six pans, comme indiqué sur le dessin. Pour le trou central de la chaise, utilisez la vis courte à tête fraisée (4 x 30 mm) et connectez-les avec un écrou à manchon.

Procédez à nouveau à toutes ces étapes pour l'autre côté (D2 et A2).

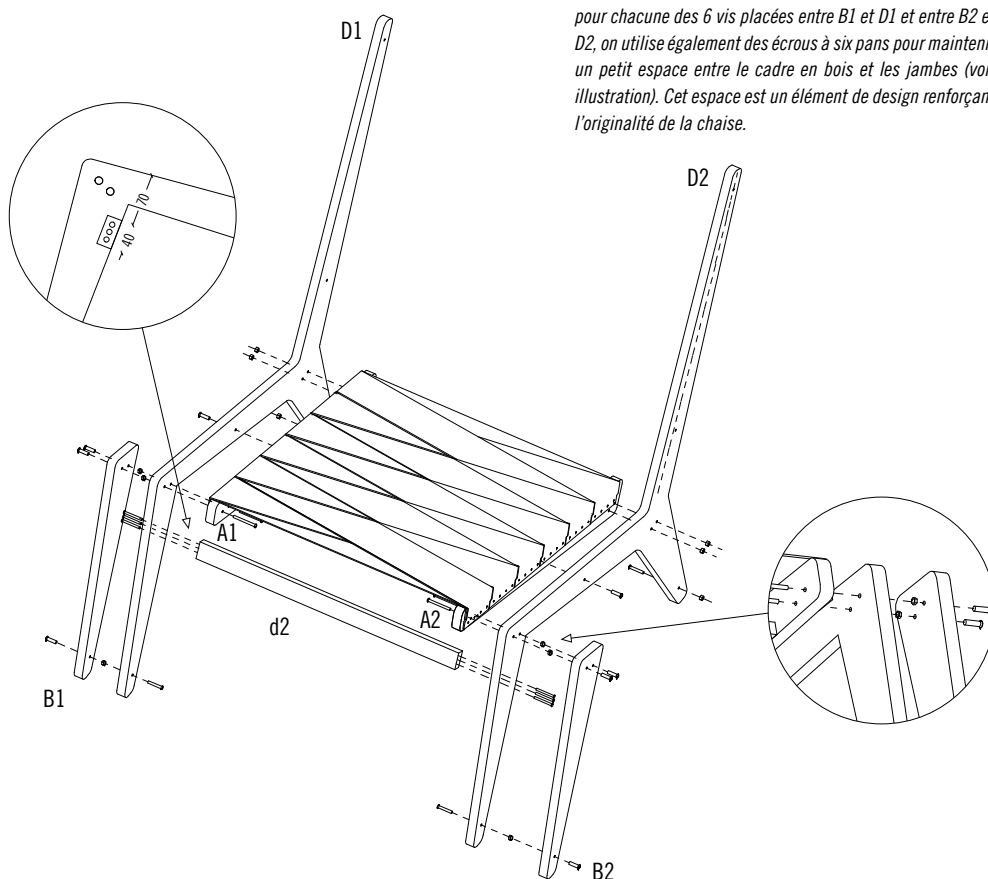
Montez ensuite les baguettes rectangulaires d2 sur D1 et D2 en utilisant 3 vis de chaque côté. Préperce pour ce faire les trous marqués sur D1 et D2.

Avant de monter B1 sur D1, vissez les vis courtes à tête fraisée (4 x 30 mm) dans les trous inférieurs des jambes avant et arrière et connectez-les avec un écrou à six pans. Utilisez ensuite les écrous à manchon pour fixer B1 sur D1.

Procédez à nouveau à toutes ces étapes pour l'autre côté (B2 et D2).

Conseil:

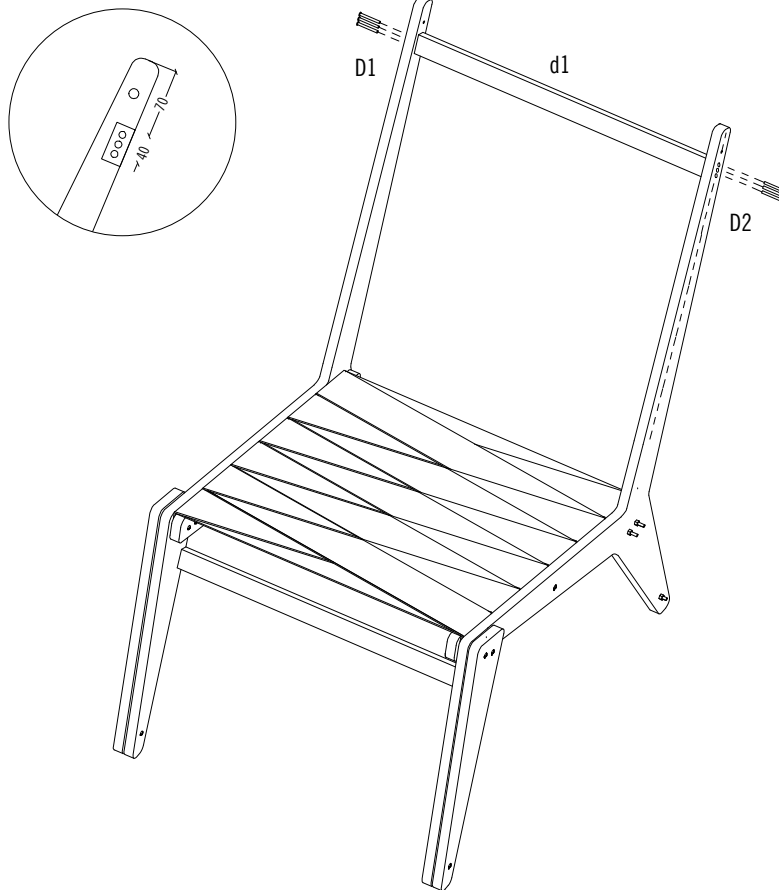
lors du contrage des vis de l'intérieur, il est possible de serrer légèrement de l'extérieur.




Remarque:

pour chacune des 6 vis placées entre B1 et D1 et entre B2 et D2, on utilise également des écrous à six pans pour maintenir un petit espace entre le cadre en bois et les jambes (voir illustration). Cet espace est un élément de design renforçant l'originalité de la chaise.

Montez la pièce en bois massif d1 avec 3 vis entre D1 et D2. Elle doit être alignée comme le dossier. Préperce pour ce faire les trous marqués sur D1 et D2.



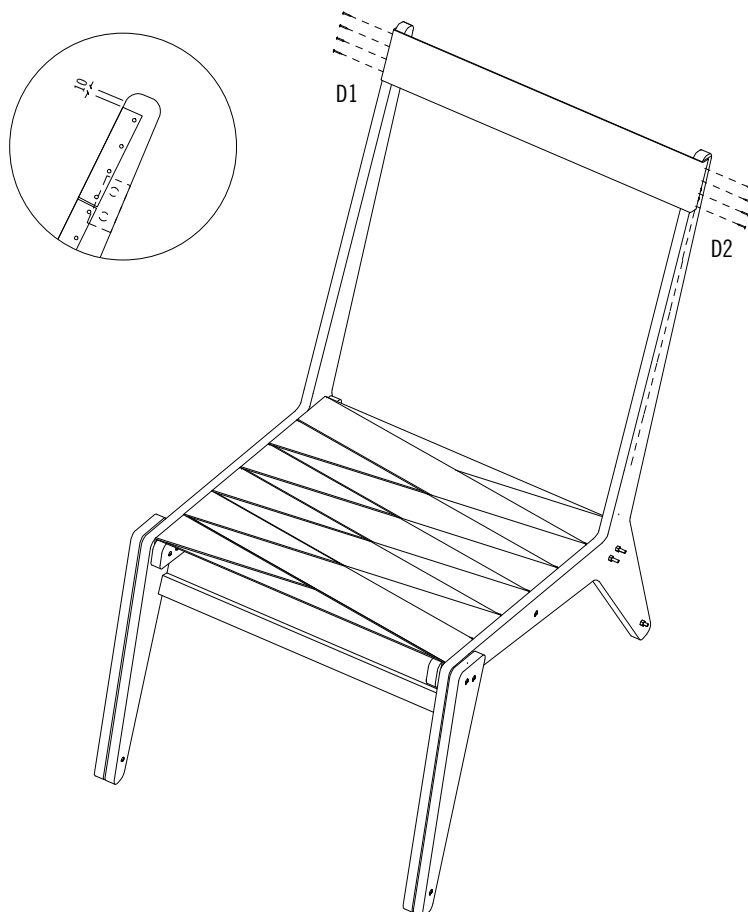
 6 vis, 4 × 50 mm

L'étape suivante est l'entoilage du dossier. Là encore, découpez 12 morceaux de sangle de 600 mm.

Orientez-vous à nouveau sur la ligne de guidage du côté extérieur. Cette ligne doit courir à une distance de 20 mm du chant en bois et lui être parallèle.

Commencez en haut avec une sangle horizontale de 600 mm et placez-la de manière à conserver une distance de 10 mm par rapport au chant en bois supérieur arrondi (voir le dessin détaillé). Posez-la ensuite sur le côté extérieur opposé pour vérifier que la longueur de sangle corresponde. Dans le cas contraire, corrigez-la.

Fixez ensuite la sangle avec 4 vis sur le côté extérieur de D1, au-dessus de la ligne de guidage. Tendez la sangle au maximum sur D2 à l'aide d'une pince et fixez-la avec 4 vis au-dessus de la ligne de guidage de D2. Lors de l'entoilage du dossier, une deuxième personne peut être utile: l'un tend la sangle au maximum, l'autre serre les vis.






Fixez une bande diagonale comme indiqué sur le dessin. Les vis sont placées des deux cotés au-dessus de la ligne de guidage.

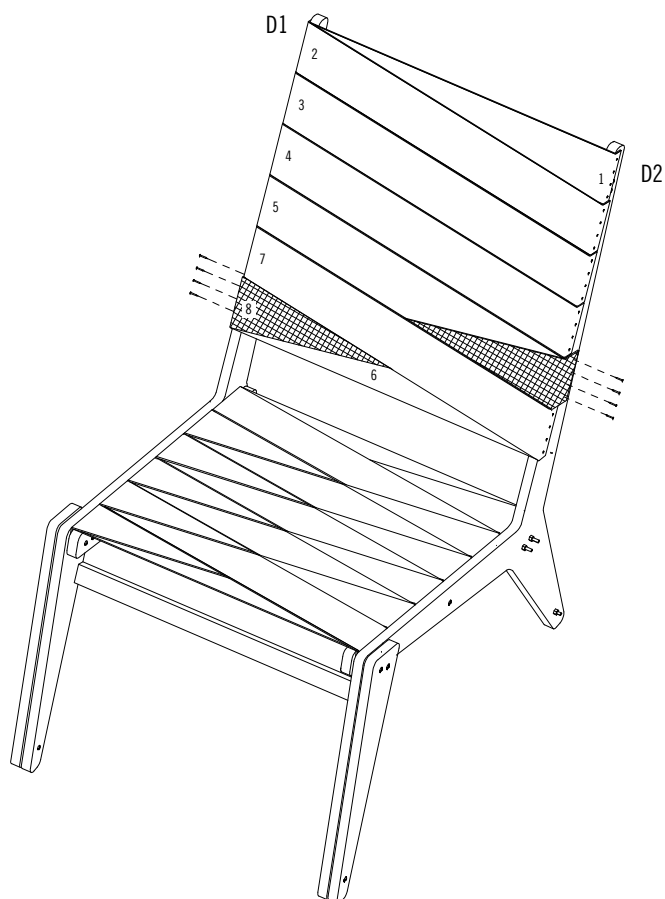
Poursuivez la procédure jusqu'à avoir posé 5 bandes: la 1ère horizontale et les bandes numéro 2 à 5 en diagonale.



 32 vis, 3 x 16 mm

La bande numéro 6 est à nouveau horizontale, puis la bande numéro 7 est placée en diagonale par dessus, comme indiqué sur le dessin.

La couche suivante de bandes diagonales opposées est placée en-dessous de la ligne de guidage. Placez la bande numéro 8 entre la 6 et la 7 et fixez-la des deux cotés, comme indiqué. Recommencez la procédure quatre fois avec les autres longueurs de sangle. Là encore, raccourcissez la sangle supérieure et passez ses extrémités à la flamme.

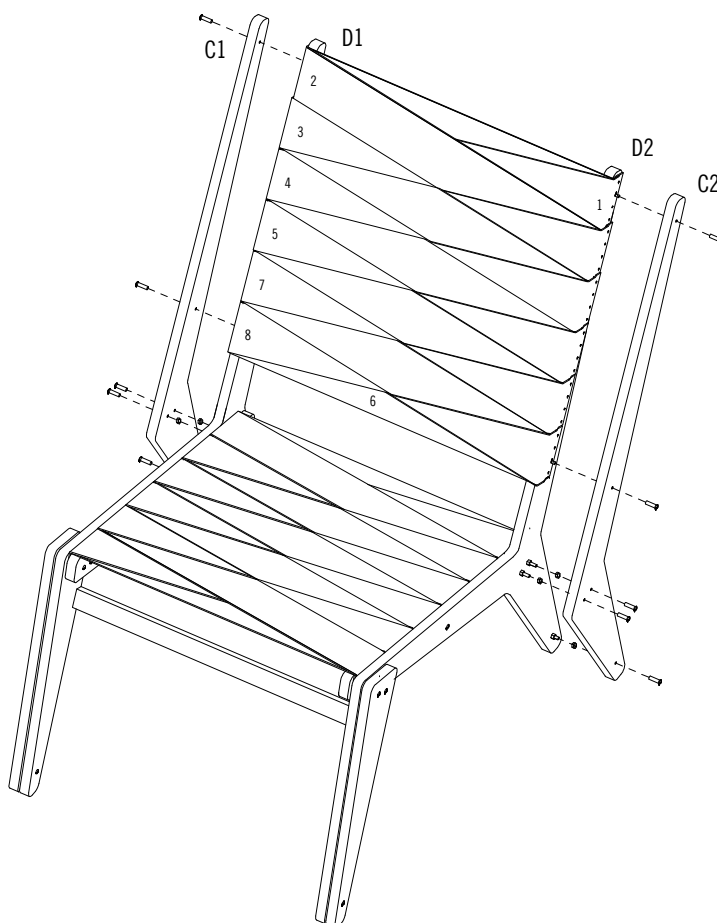


Les trous des pieds C1 et C2 sont prêts.

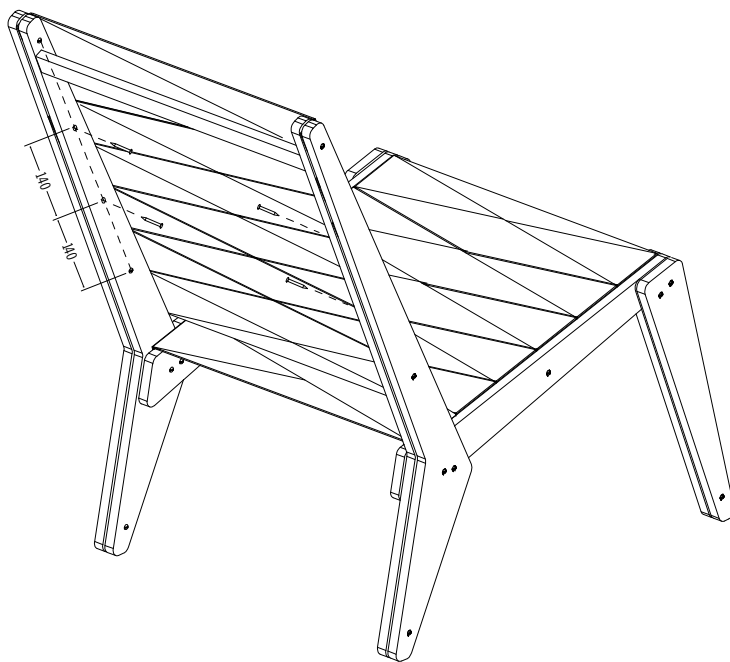
Avec un foret de 5 mm, percez directement, de l'intérieur, à travers les trous prépercés et la sangle. En cas d'effilochage, passez-les à la flamme avec un briquet. Vérifiez si les orifices sont suffisamment larges pour les vis à tête plate. Le cas échéant, repercez avec prudence.




N'oubliez pas de préparer tous les trous de perçage extérieurs visibles avec la fraise à chanfreiner, afin de vous assurer que les têtes de vis puissent être à fleur avec le bois et non pas en saillie. C1 et C2 sont alors fixés sur le dossier avec les vis et les écrous à manchon, comme indiqué sur le dessin.



Pour finir, vous pouvez visser les pieds arrière au dossier par l'intérieur, avec 2 vis de chaque côté. Pour cela, veuillez respecter les dimensions du dessin. Travaillez en alignement avec les vis déjà posées. Pour cela, un préperçage à l'aide d'un foret de 3 mm est d'abord nécessaire (env. 2 mm de profondeur). Il est ensuite possible de retoucher avec une fraise à chanfreiner et de visser ensuite les 4 vis en laiton. Les derniers tours de vis doivent être réalisés avec un tournevis.



 4 vis, 3,5 x 30 mm

Vous avez réussi.

Il est maintenant temps de passer à la finition de la pièce en décollant le film adhésif de la plaquette jointe et en l'apposant sur la chaise (voir dessin).

Et voilà!

