

BRICOLER POUR UNE BONNE CAUSE

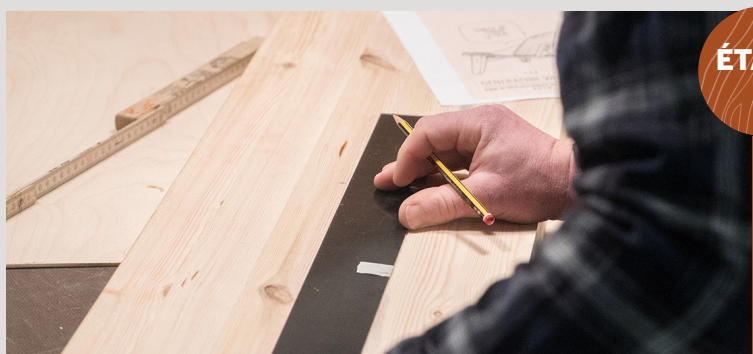
DREMEL[®]
BIG ON DETAIL



LA GÉNÉRATION WEIL CHAIR

Une chaise design par Van Bo Le-Menzel

Est-il possible de re-créer une chaise imaginée par un designer ? Est-ce que des sièges qui sont fabriqués de façon industrielle et à un prix parfois prohibitif peuvent être fabriqués juste avec de la colle et des serre-joints ? Dans le projet qui suit, nous allons vous montrer comment fabriquer cette chaise "Generation Weil" vous-même et à bas c  t en 10 étapes et en utilisant des outils Dremel.



ÉTAPE
1

Ensuite, dessinez les pièces de la structure selon le croquis joint, découpez-les à l'aide d'une scie sauteuse et poncez les angles de façon à les rendre moins tranchants.

ÉTAPE 2

Ensuite, dessinez les pièces de la structure selon le croquis joint, découpez-les à l'aide d'une scie sauteuse et poncez les angles de façon à les rendre moins



ÉTAPE 3

Si vous n'avez pas de compas à disposition, vous pouvez utiliser une tasse, une assiette ou même un pot de peinture pour dessiner l'arrondi des angles de la structure.



ÉTAPE 4

Terminez les éléments de la structure en les perçant avec le Dremel 8200, les mèches à bois Dremel 636 et la colonne de perçage Dremel 220. C'est tout particulièrement recommandé pour les éléments qui seront vissés dans le bois de bout (bois coupé perpendiculairement aux fibres). Nous avons légèrement dépassé le milieu de notre collage de façon à bien atteindre la seconde couche.



ÉTAPE 5

Pour l'assise et l'arrière de la chaise, découpez les 6 planches de bouleau en contreplaqué aux dimensions indiquées. Marquez la ligne médiane de chaque planche.

ASTUCE 1 : assurez-vous que toutes les planches ont les fibres dans le même sens. Cela rendra la courbure plus facile

ASTUCE 2 : les dimensions des second et troisième éléments doivent être légèrement inférieures au premier élément, à cause de la courbure.



ÉTAPE 6

A l'aide d'une spatule crantée, appliquez de la colle à bois généreusement sur une planche de bouleau (de l'assise par exemple) et étalez sur la totalité de la surface. Ensuite, appliquez le second élément identique sur le premier, appliquez de la colle à nouveau puis collez le dernier élément avec la ligne médiane visible. Assurez-vous que les différentes épaisseurs sont bien à ras les unes des autres.



ÉTAPE 7



Astuce 3 : plus il y aura de points de pression, plus les planches seront assemblées de manière solide. Utilisez des protections/rembourrage pour les serre-joints afin d'éviter le marquer le bois.

Astuce 4 : faites attention à bien suivre le fil du bois et la ligne médiane. Utilisez la même procédure de collage et d'assemblage que pour l'arrière de la chaise.

Pour créer la structure qui servira à courber l'arrière, nous avons vissé ensemble deux tasseaux de bois (6cm de hauteur) sur une planche de travail à 52cm l'un de l'autre (la longueur de la pièce C). Nous avons également marqué la ligne centrale entre les deux tasseaux. Déposez les planches nouvellement collées sur les lattes et faites coïncider les lignes médianes.

Prenez un tasseau de 4x6cm et placez-le exactement au centre de la ligne médiane. Ce tasseau est alors fixé à la planche de base à l'aide de serre-joints. Les planches de bouleau collées ensemble doivent maintenant être solidement fixées au centre de la planche de base. Fixez ensemble les planches collées à l'aide de petits serre-joints tout de suite après.

ÉTAPE 8



Une fois les éléments collés et séchés, découpez à la forme souhaitée de façon précautionneuse à l'aide d'une scie sauteuse. Poncez et arrondissez manuellement les angles en utilisant du papier de verre

ÉTAPE 9



Marquez l'emplacement des trous pour l'assemblage de la chaise en plaçant l'arrière contre structure de façon à noter l'emplacement final. Ensuite, visser l'assise et l'arrière fermement.

ÉTAPE 10

Nous avons vissé la structure arrière de la chaise ensemble avec une grande vis hexagonale 6 pans 12 x 120 mm, après avoir au préalable percé le bois avec la mèche à façonner pour faciliter le vissage et cacher la vis.



LE MATÉRIEL D'UN COUP D'OEIL



DREMEL

DE DREMEL®

- Outil multi-usage DREMEL® 8200
- Jeu de forets à bois(636)
- Scie compacte DREMEL® DSM20
- Colonne de perçage DREMEL®Workstation (220)

DIY

ACHETER DANS UN MAGASIN DE BRICOLAGE :

- 2 planches de pin laminées (18 x 600 x 1200 mm)
- 3 planches de bouleau en contreplaqué pour l'assise (3 x 450 x 800 mm)
- 3 planches de bouleau en contreplaqué pour l'arrière (3 x 500 x 600 mm)
- 2 planches de travail (dimensions supérieures à 500 x 800 mm)
- 1 tasseau (40 x 60 mm)
- 2 tasseaux (60 mm de hauteur)
- 1 vis avec boulon (12 x 120 mm)
- 4 vis (4 x 70 mm)
- 2 vis (4 x 60 mm)
- 8 vis (4 x 40 mm)
- Colle à bois



OUTILLAGE

- Scie sauteuse,
- Perceuse-visseuse et embouts adaptés aux vis
- Mèche à façonner
- Papier de verre
- Spatule crantée
- Nombreux serre-joints
- Règle en métal, crayon à papier
- Compas ou tasse, assiette, pot de peinture ou autre forme ronde



Generation Weil Chair vu de face



Generation Weil Chair vu de derrière



Generation Weil Chair vu de coté

IMAGE REFERENCES

Header image & étapes: 19901,19904 to 19914
Plan de coupe : 19900, 19902, 19903

FOR MORE INFORMATION AND VIDEOS VISIT

www.dremel.com and
www.youtube.com/user/DremelEurope.

À PROPOS DREMEL

Dremel is one of the leading providers of precision power tools for do-it-yourself experts and hobbyists. The product portfolio includes compact tools (e.g. the DSM20 mini saw and hot-melt glue guns), benchtop tool systems (e.g. the Moto Saw scroll saw) and market leading multifunctional tool systems (e.g. Dremel 4000). A wide range of high quality accessories and attachments can be ordered to further enhance the versatility of the tools. The Dremel brand aims to combine innovative tool solutions, functionality and sophisticated design.

Dremel was founded by Albert J. Dremel in Wisconsin, USA, in 1932. The company has been part of the global Bosch Group since 1993. Its products are distributed in more than 90 countries through home centers, online retailers and hobby shops. The European head office of Dremel is located in Breda, The Netherlands.

SCREWS & BOLTS

4 x 70 mm 4 St.
4 x 60 mm 2 St.
4 x 40 mm 8 St.



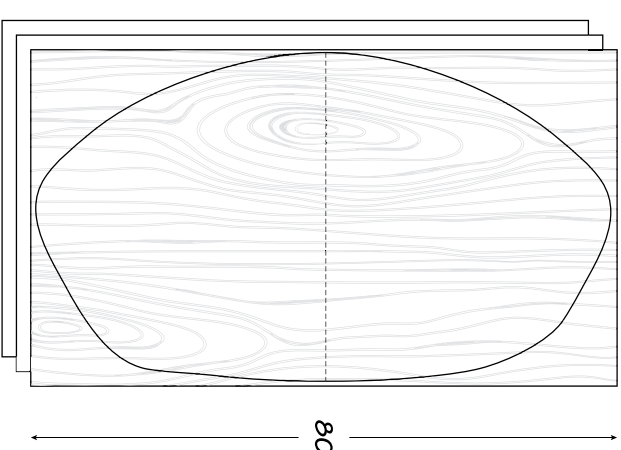
M 12 x 120 mm



1 St.

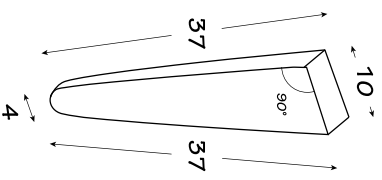
BIRCH
PLYWOOD 3 mm

F 3x

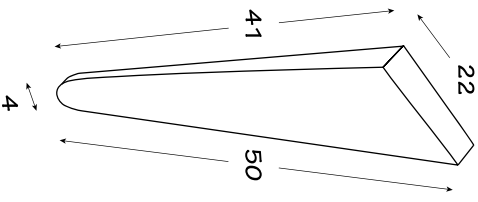


PINEWOOD
36 mm

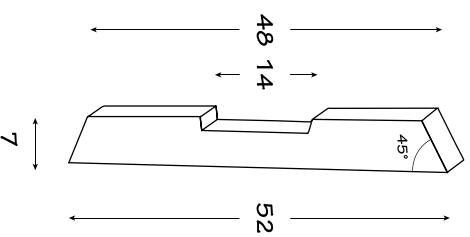
A 2x



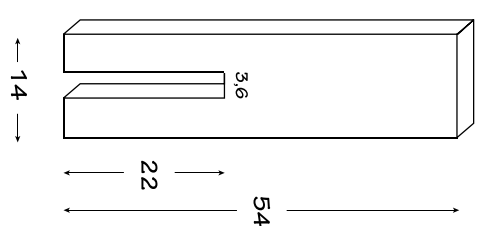
B 1x



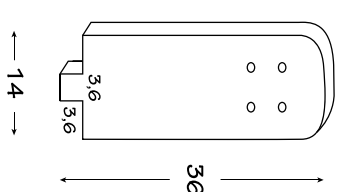
C 1x



D 1x



E 1x



2 X FORMBOARDS

