

Fabriquer soi-même la table à repoter Emmanuel

Ton balcon. Qu'est-ce que tu en fais?
La table à repoter Emmanuel te permet de créer ton propre jardin en hauteur. Tu préfères une mini-cuisine pour tes enfants? Aucun problème. Quelques étapes supplémentaires suffiront à transformer cette table en mini-cuisine.

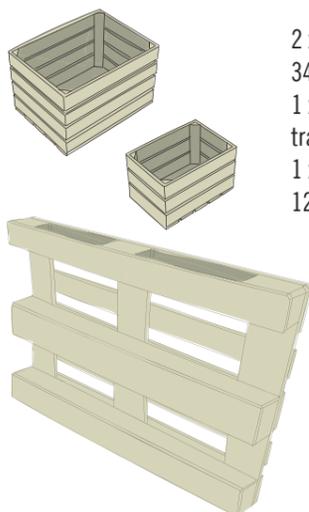


Fabriquer soi-même la table à repoter

Emmanuel



PRODUITS BUILDIFY



- 2 x caisse à fruits **BUILDIFY** petite, non traitée, 34x23x21 cm
- 1 x caisse à fruits **BUILDIFY** moyenne, non traitée, 44x28x33 cm
- 1 x palette de meuble **BUILDIFY** Buildify rabotée 120x80x4,4 cm

AUTRES MATÉRIELS

- 1 x plaque de sérigraphie bouleau tamis/film, 2500x1500x18 mm
- 1 x plaque de sérigraphie bouleau tamis/film 3000x1500x9 mm
- 7 x planche de balcon épicea fine rabotée 18x89x980 mm
- 1 x panneau en bois lamellé-collé épicea B/C, 18x600x2000 mm
- 5 x barre carrée Konsta pin brut 40x40x900 mm
- 1 x barre ronde Konsta hêtre brut Ø 20 = 1000 mm

OUTILS

- Perceuse-visseuse sans fil - Foret d'amorçage avec fraise Ø 3,2 - 12 mm - Porte-embouts avec embouts T20, 25
- Papier abrasif K 120
- Scie sauteuse
- Bloc de ponçage
- Crayon
- Mètre pliant
- Équerre de menuisier
- Cutter
- Serre-joints
- Agrafeuse

PROTECTION DU BOIS

En particulier pour le bois en extérieur, nous recommandons de préenduire une fois à l'aide de l'apprêt pour le bois HORNBAACH extérieur comme parfaite préparation pour des couches protectrices et esthétiques. Pour une meilleure résistance aux intempéries, il est indispensable ensuite d'appliquer deux couches minimum de lasure incolore pour bois Plus HORNBAACH. Pour tous les produits, respecter les instructions du fabricant concernant la mise en œuvre et les temps de séchage.

PEINTURE

Tu as besoin de plus de peinture? Tu peux aussi, bien évidemment, enduire les meubles avec du vernis et de la lasure HORNBAACH dans votre couleur préférée.

SUPPORT FIXE, DE NIVEAU

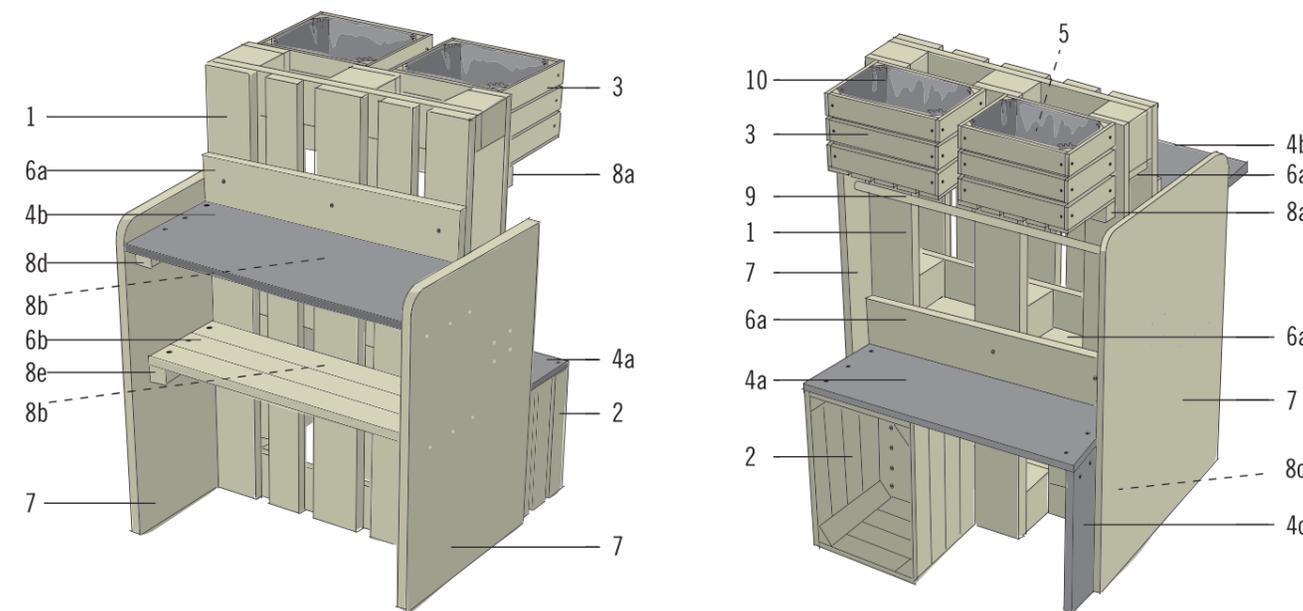
Les meubles sont-ils placés sur le gazon ou sur un autre support organique? Il convient de poser des dalles en pierres ou éléments similaires pour une stabilité et une protection contre l'humidité et la moisissure.

SÉCURITÉ

Veille à respecter les consignes de sécurité à la fin de ces instructions.

Instruction en 19 étapes

FOLLOW YOUR BEAT



Préparer le matériel et réaliser les découpes

Réalise les découpes des panneaux, planches et baguettes d'après la liste suivante et d'après les instructions du croquis de perçage. Les panneaux sérigraphiés utilisés ont un dessus lisse et un dessous rugueux. Toutes les arêtes des découpes sont chanfreinées avec du papier abrasif de grain 120. Cela signifie qu'elles sont ponçées à un angle de 45°.

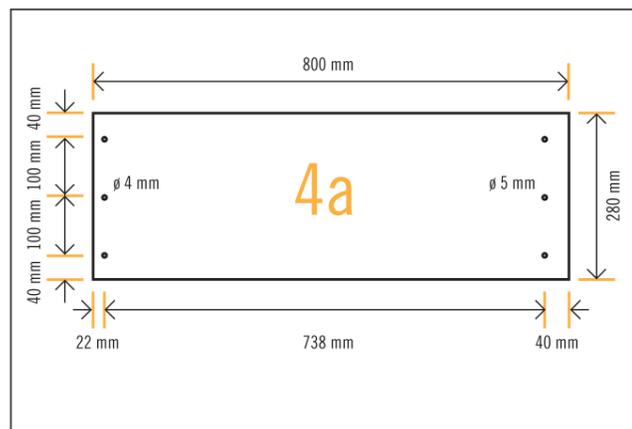
N°	Matériel	Quantité	Découpe
1	Palette pour meuble	1	
2	Caisse à fruits, moyenne	1	
3	Caisse à fruits, petite	2	
4a	Contreplaqué en peuplier	1x	800x280 mm
4b	Contreplaqué en peuplier	1x	800x400 mm
4c	Contreplaqué en peuplier	1x	440x280 mm
5	Contreplaqué sérigraphié bouleau	2x	315x205 mm
6a, 6b	Planche de balcon en épicea	7x	800x89 mm
7a, 7b	Panneau en bois d'épicea lamellé-collé	2x	950x600 mm
8a	Barre carrée en hêtre	1x	740 mm
8b	Barre carrée en hêtre	2x	800 mm
8c	Barre carrée en hêtre	1x	440 mm
8d	Barre carrée en hêtre	2x	270 mm
8e	Barre carrée en hêtre	3x	230 mm
9	Barre ronde en hêtre	1	800 mm
10	Bâche pour bassin	2	720x620 mm

ASTUCE: UTILISER DU RUBAN DE MASQUAGE POUR PERCER ET SCIER Il est préférable d'appliquer du ruban de masquage sur tous les endroits destinés à être percés ou sciés. Cela permet d'y tracer les lignes de mesure et les arêtes de coupe exactes. Il convient également d'y reporter le diamètre du trou correspondant.

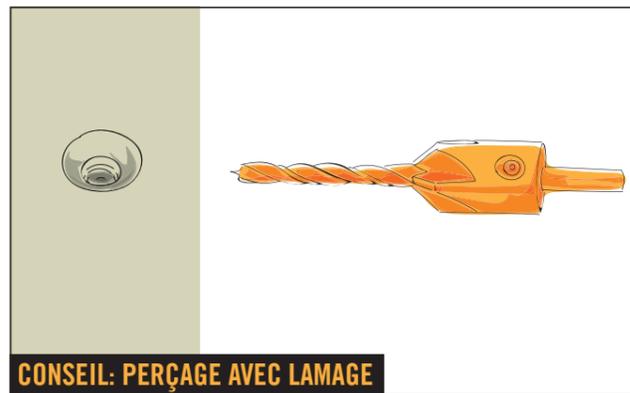
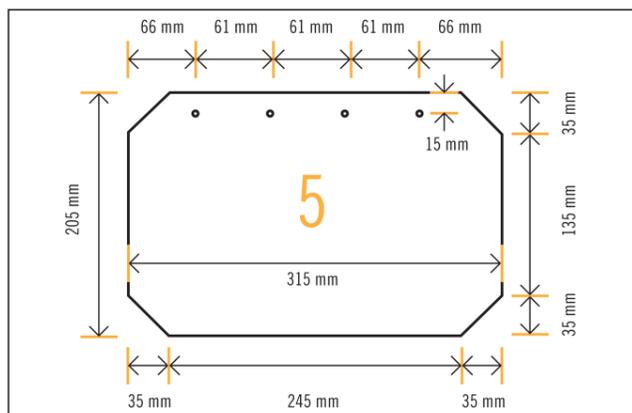
Croquis de perçage pour chaque élément



PLAN DE TRAVAIL SUPÉRIEUR Préparer le panneau sérigraphié «4b» de 18 mm au perçage des trous de vissage de 5 mm. Pour ce faire, colle du ruban de masquage aux endroits où les trous sont prévus et marque-les.

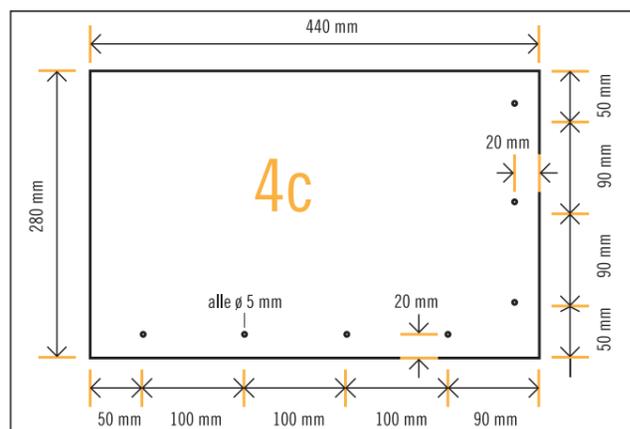


PLAN DE TRAVAIL INFÉRIEUR Marque ici aussi les positions des trous de vissage à l'aide du ruban de masquage sur le panneau sérigraphié «4a» de 18 mm. Les trous seront de 4 et 5 mm. Le mieux est que tu notes le diamètre du trou au niveau du marquage correspondant sur le ruban de masquage.



CONSEIL: PERÇAGE AVEC LAMAGE

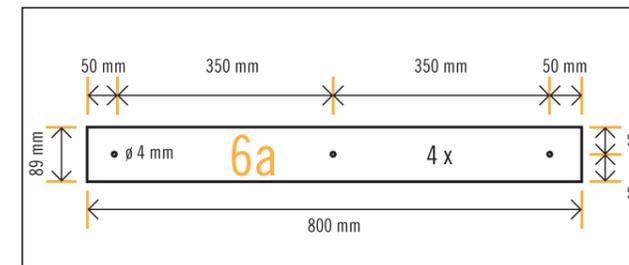
Pour percer, il est conseillé d'effectuer un pré-perçage avec un foret d'amorçage. Ce foret d'amorçage est équipé d'une fraise. Cela permet d'obtenir un cône à l'extrémité supérieure du trou de perçage, qui offre de la place pour la tête de vis. Ainsi, la tête de vis ne dépasse pas et tu évites les fissures dans le bois!



BUTÉE Préparer la butée «4c» d'un panneau sérigraphié de 18 mm pour le perçage. Des trous de 5 mm sont nécessaires.

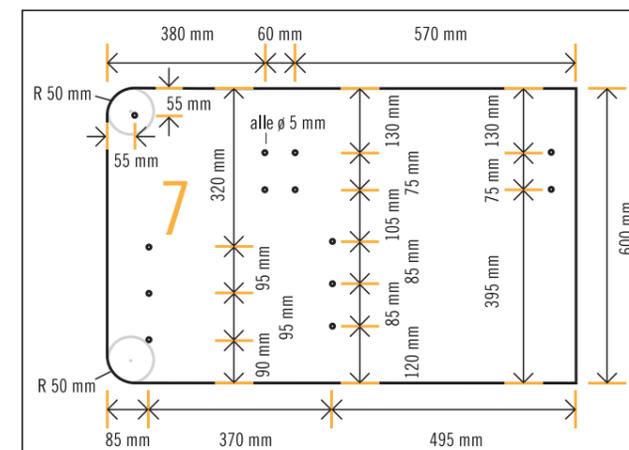
TABLETTE Il faut deux tablettes «5». Pour les deux tablettes «5», un panneau sérigraphié de 6,5 mm est découpé aux dimensions intérieures de la caisse. Étant donné que les coins intérieurs de la caisse présentent des baguettes triangulaires, il faut retirer les coins de la tablette. Pour cela, colle du ruban de masquage dans les coins et fais des marques dans le sens de la longueur et de la largeur à 40 mm du bord du panneau. Marque les lignes de coupe. Découpe les coins à la scie sauteuse puis lisse les arêtes de coupe avec du papier abrasif de grain 120.

Fabriquer soi-même la table à repoter Emmanuel

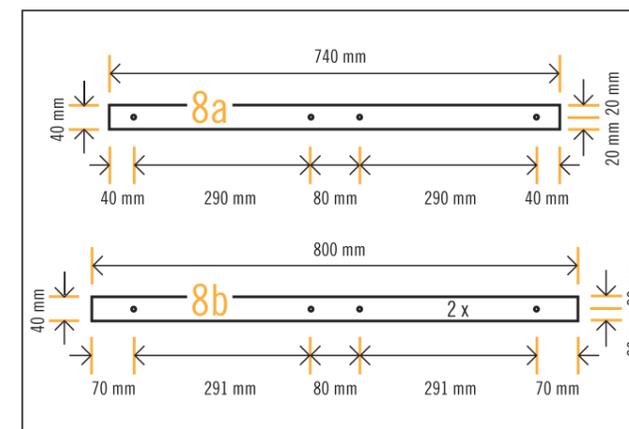


Croquis de perçage: FONDS INTERMÉDIAIRES

Il faut trois fonds intermédiaires «6a», qui seront montés sur la palette. Une quatrième planche identique est nécessaire pour servir de cache et peut être fabriquée en même temps.



Croquis de perçage: ÉLÉMENT LATÉRAL DROIT Les éléments latéraux «7» sont faits à partir de panneaux en bois lamellé-collé. On applique également du ruban de masquage sur les panneaux pour marquer les trous, qui sont ensuite percés avec un foret de 5 mm.



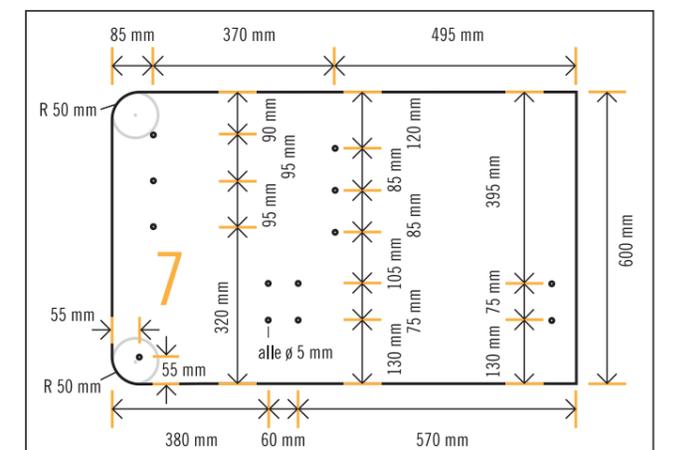
Croquis de perçage: BAGUETTES 8A & 8B

Il faut une baguette «8a» et deux baguettes «8b». Après la découpe, on colle du ruban de masquage sur les positions des trous de perçage et on marque les trous. Percer et lamer les trous de vissage de 4 mm avec un foret d'amorçage. Casser les arêtes des baguettes avec du papier abrasif de grain 120.



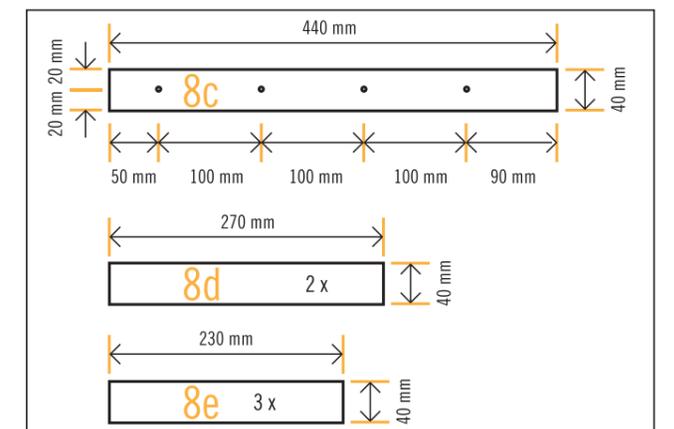
Croquis de perçage: PLANCHES DE RANGEMENT

Les trois planches de rangement «6b» sont percées et lamées deux fois à chaque extrémité avec le foret d'amorçage de 4 mm.



Croquis de perçage: ÉLÉMENT LATÉRAL GAUCHE

Le second panneau «7» se présente de manière identique mais en miroir.



Croquis de perçage: BAGUETTES 8C, 8D ET 8E

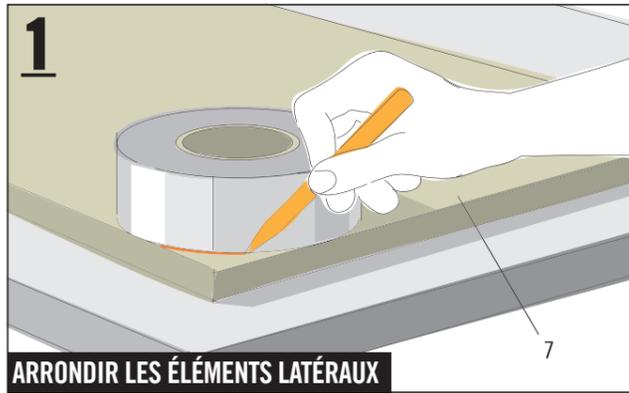
Il faut quatre trous de 4 mm de Ø sur la baguette «8c». Lamer les trous après le perçage. Casse chaque arête de baguette à l'aide de papier abrasif de grain 120. Ne pas percer les baguettes «8d» et «8e».

Guide en 19 étapes de travail



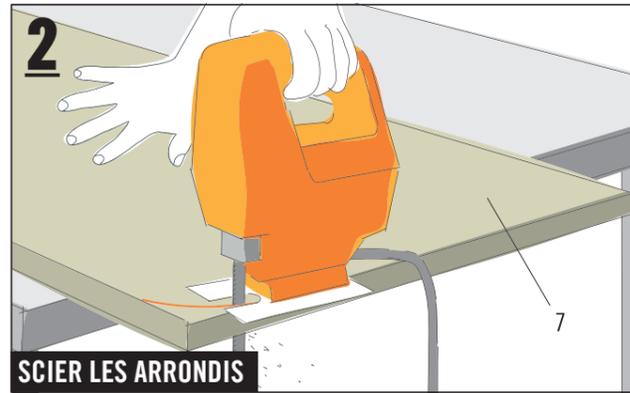
Fabriquer soi-même la table à rempoter Emmanuel

FOLLOW
YOUR
BEAT



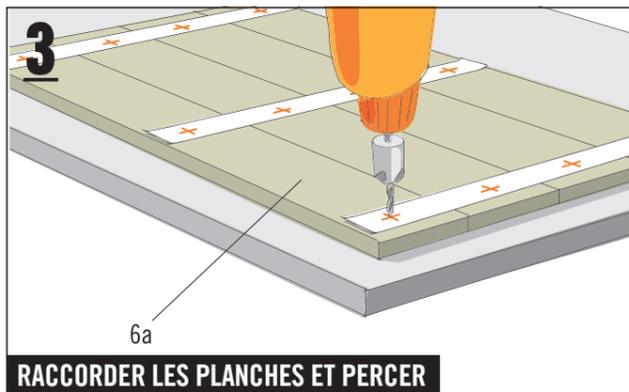
1 ARRONDIR LES ÉLÉMENTS LATÉRAUX

Les deux coins supérieurs des éléments latéraux «7» sont arrondis avec un rayon d'env. 50 mm. Pour le marquage, on peut utiliser un rouleau de ruban adhésif d'env. 100 mm de Ø ou un objet rond de taille appropriée.



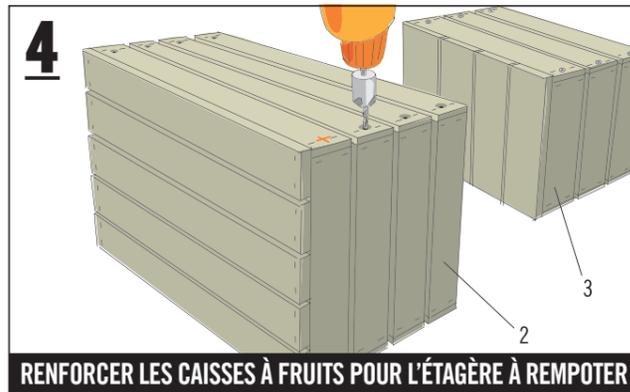
2 SCIER LES ARRONDIS

Il est préférable d'utiliser une scie sauteuse pour effectuer les arrondis. On utilise du papier abrasif pour lisser les surfaces de coupe et pour couper les arêtes. Conserver les parties sciées. Elles serviront ensuite comme aides au montage.



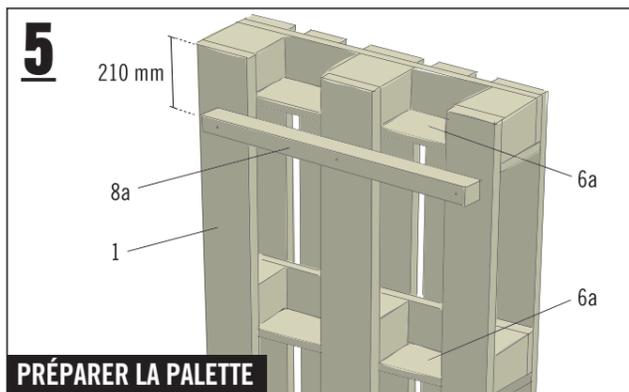
3 RACCORDER LES PLANCHES ET PERCER

Pour marquer les trous, les planches sont placées côte à côte et recouvertes de ruban de masquage pour former un ensemble. Les trous sont percés et lamés à l'aide du foret d'amorçage de 4 mm. Réaliser les lamages un peu plus profondément afin que les vis accrochent mieux lors du vissage.



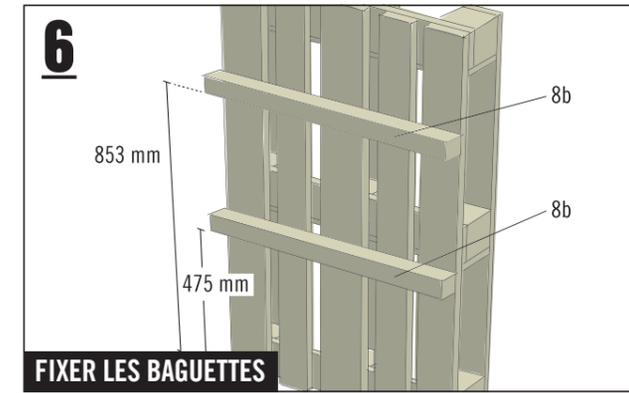
4 RENFORCER LES CAISSES À FRUITS POUR L'ÉTAGÈRE À REMPOTER

Pour assurer une stabilité optimale des caisses, les planches latérales sont vissées aux baguettes triangulaires existantes dans la caisse. Pré-perce les trous de vissage avec un foret d'amorçage et visse les planches de chaque côté à l'aide de vis universelles de 4x25 mm.



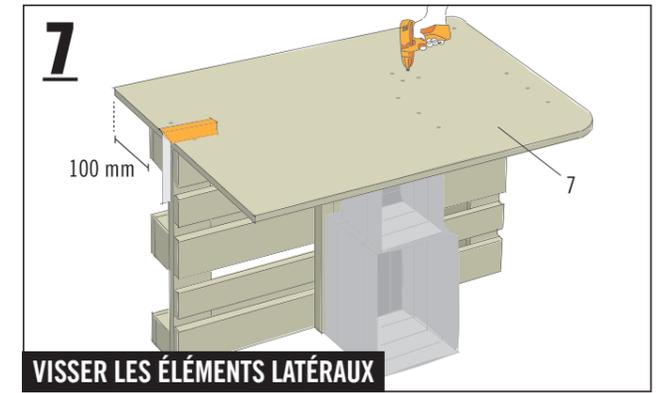
5 PRÉPARER LA PALETTE

Place la palette «1» sur son plus petit côté de manière à ce que tu puisses travailler sur l'arrière de la palette. Un fond intermédiaire «6a» est placé sous chacun des pieds supérieurs et intermédiaires de la palette. Les fonds intermédiaires pré-percés sont vissés aux pieds de la palette par en-dessous à l'aide de vis universelles de 5x45 mm. On trace la hauteur de montage de la baguette «8a» sur l'arrière de la palette. Elle se place à 210 mm du bord supérieur de la palette. Les caisses à fruits «3» d'une hauteur de 210 mm s'y adapteront par la suite. Visser la baguette «8a» à équidistance des bords droit et gauche de la palette. Visse la baguette à l'aide de 3 vis universelles (5x45 mm).



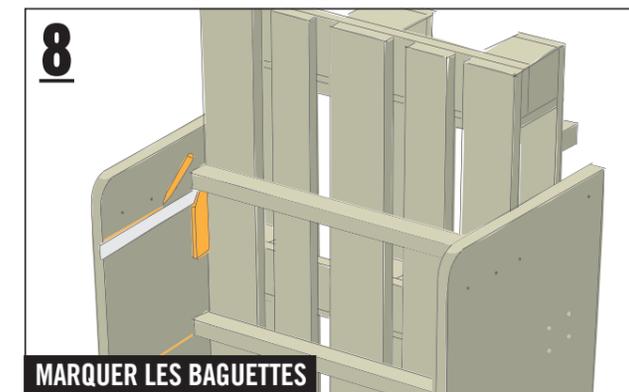
6 FIXER LES BAGUETTES

Sur l'avant de la palette, tracer la hauteur de montage des deux baguettes «8b» et visser chacune d'entre elles à l'aide de 4 vis universelles de 5x45 mm. La baguette supérieure accueillera le plan de travail «4b», et la baguette inférieure les planches de rangement «6».



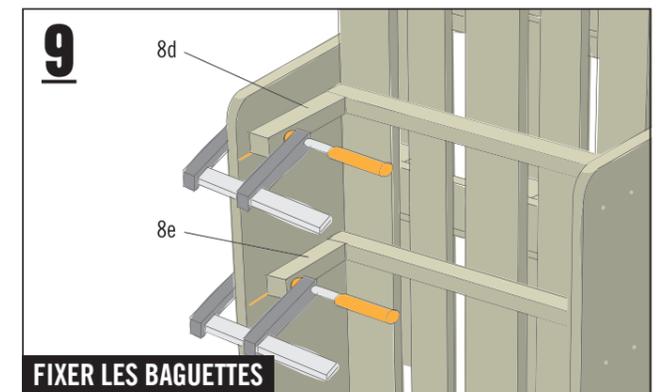
7 VISSER LES ÉLÉMENTS LATÉRAUX

Placer la palette sur son côté long et empiler verticalement sur le côté une petite et une caisse à fruits moyenne. Placer côte à côte les deux chutes des éléments latéraux arrondis sur les caisses à fruits. Le premier élément latéral «7» peut alors être posé et aligné parallèlement à la palette. Les coins arrondis sont tournés vers le haut. Visser à l'aide de 4 vis universelles de 5x45 mm. Tourner ensuite la palette pour visser le second élément latéral selon le même procédé.



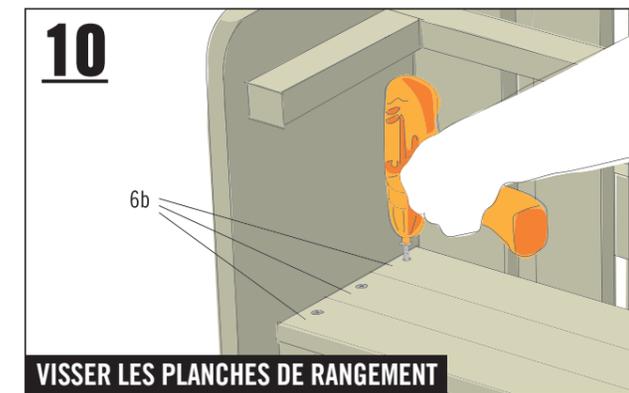
8 MARQUER LES BAGUETTES

Marquer la hauteur de montage des baguettes latérales sur les deux éléments latéraux. Les baguettes «8d» et «8e» sont perpendiculaires à la palette.



9 FIXER LES BAGUETTES

Pour faciliter le vissage, utiliser une pince-étau ou un serre-joint pour faire tenir les baguettes «8d» et «8e» aux éléments latéraux. Visser chaque trou par l'extérieur à travers les éléments latéraux à l'aide de 3 vis universelles de 5x45 mm.



10 VISSER LES PLANCHES DE RANGEMENT

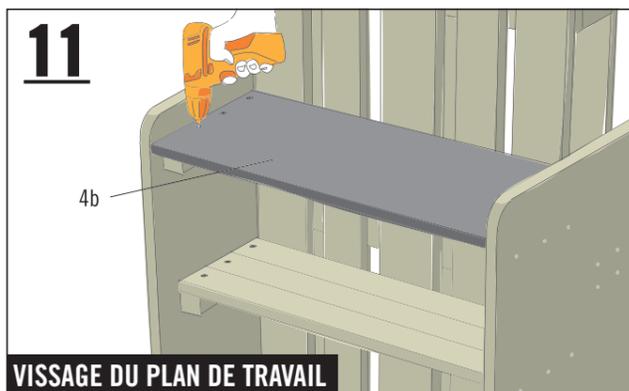
Poser les trois planches de rangement «6b» sur les baguettes inférieures «8e» et les visser à l'aide de vis universelles de 5x45 mm.

Guide en 19 étapes de travail



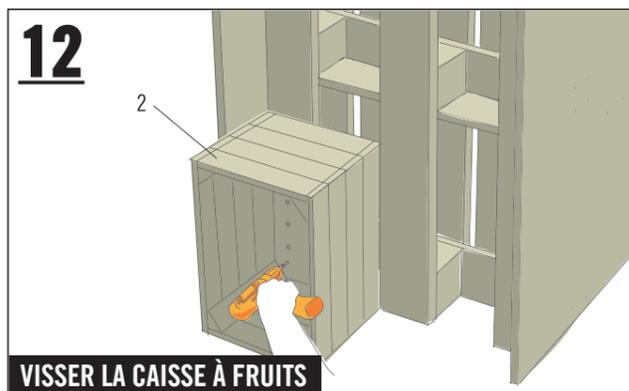
Fabriquer soi-même la table à rempoter Emmanuel

FOLLOW
YOUR
BEAT



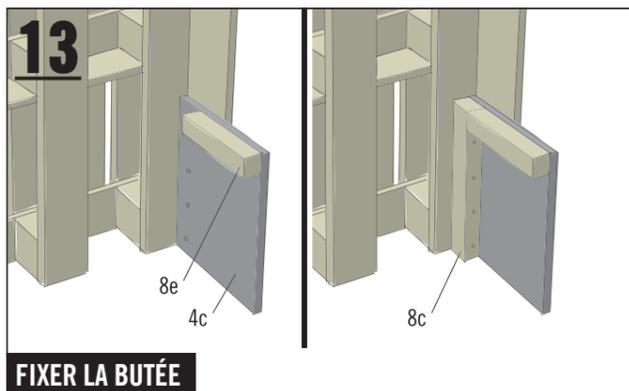
VISSAGE DU PLAN DE TRAVAIL

Poser le plan de travail «4b» sur les baguettes «8d» et le visser à l'aide de vis universelles de 5x45 mm.



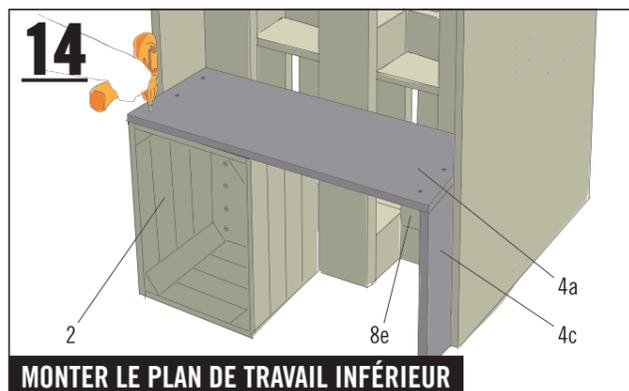
VISSER LA CAISSE À FRUITS

Placer la caisse à fruits «2» à l'arrière de la palette de manière à ce qu'elle touche à gauche la paroi latérale. Visser la caisse à la palette à travers le fond à l'aide de 4 vis universelles de 4x25 mm.



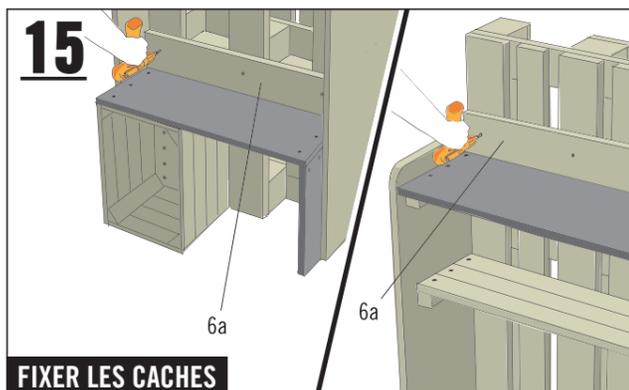
FIXER LA BUTÉE

On prépare la butée «4c» pour le côté opposé. Sur le bord supérieur du panneau, la baguette «8e» est vissée à la butée par l'extérieur à l'aide de 3 vis universelles de 4x25 mm. La baguette et la butée sont alignées à l'avant. Visser ensuite la butée à l'élément latéral via les quatre trous à l'aide de vis universelles de 5x50 mm. La baguette «8c» se place dans le coin entre la palette et la baguette «8e». Elle est vissée à la palette à l'aide de 4 vis universelles de 5x50 mm.



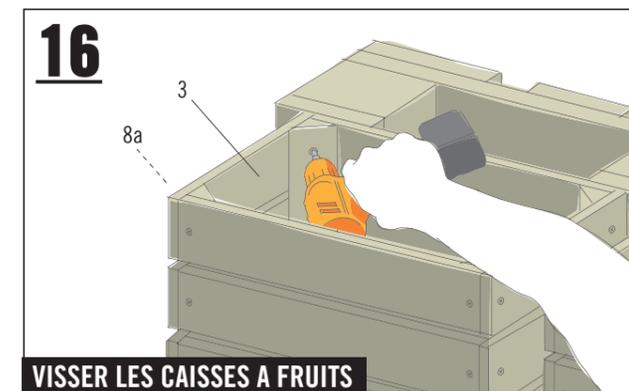
MONTER LE PLAN DE TRAVAIL INFÉRIEUR

Placer le plan de travail «4a» à gauche sur la caisse et à droite sur la butée. Tenir compte du fait que les distances aux bords des trous de perçage sont différentes. À gauche, les trous sont à 22 mm du bord et à droite, à 40 mm. Ensuite, à gauche, les vis s'insèrent dans les baguettes triangulaires de la caisse et à droite dans la baguette carrée. À droite, visser le plan de travail à la baguette «8e» à l'aide de 3 vis universelles de 5x45 mm. À gauche, le visser à la caisse à fruits «2» à l'aide de 3 vis universelles de 4x40 mm.



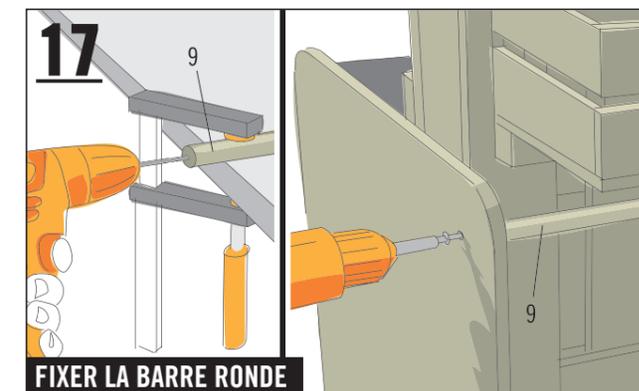
FIXER LES CACHES

Les deux caches «6a» sont placés respectivement sur les plans de travail «4b» et «4a» à l'arrière et à l'avant et sont chaque fois vissés à la palette à l'aide de trois vis universelles de 4x25 mm.



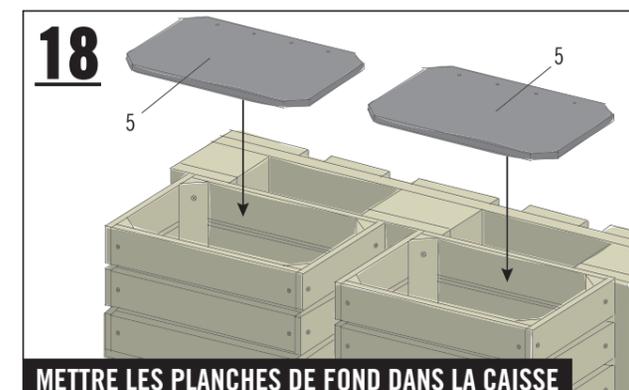
VISSER LES CAISSES A FRUITS

Les deux petites caisses à fruits «3» sont placées en haut sur la baguette transversale située à l'arrière de la palette, de sorte que l'ouverture de la caisse est dirigée vers le haut. Un trou de vissage de 5 mm de Ø est pré-percé de chaque côté à travers la baguette triangulaire. Visser chaque caisse à la palette à l'aide de 2 vis universelles de 5x50 mm à travers les baguettes triangulaires. Chaque caisse est également fixée à la baguette «8a» par le fond à l'aide de 2 vis universelles de 4x40 mm.



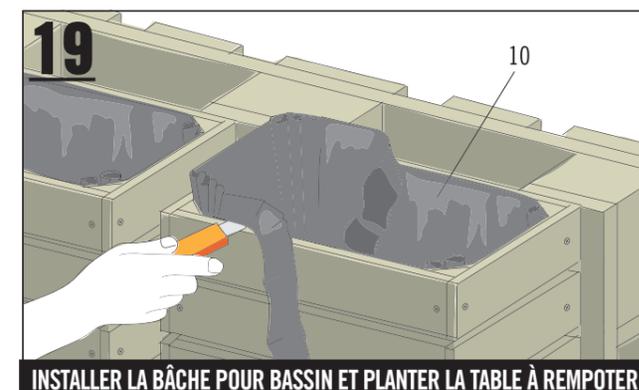
FIXER LA BARRE RONDE

Scier la barre ronde «9» à une longueur de 800 mm. Fixer la barre sur un plan de travail à l'aide d'une pince-étau ou d'un serre-joint et pré-percer un trou central des deux côtés avec une mèche de 5 mm de Ø. Insérer la barre entre les deux éléments latéraux et la visser de chaque côté par l'extérieur à l'aide d'une vis à tête fraisée de 5x45 mm.



METTRE LES PLANCHES DE FOND DANS LA CAISSE

Les deux planches de fond «5» sont placées dans les petites caisses à fruits supérieures «3». Chacune est vissée par le fond de la caisse à la baguette transversale «8a» à l'aide de 4 vis universelles de 4x40 mm.



INSTALLER LA BÂCHE POUR BASSIN ET PLANTER LA TABLE À REMPOTER

Les deux caisses sont recouvertes de la bâche pour bassin «10» pour ensuite pouvoir être garnies de plantations. Découper la bâche aux dimensions 720 x 620 mm et la positionner dans les caisses. Il est possible de former les coins en pliant la bâche. La bâche est agrafée aux bords supérieurs et la partie qui dépasse est découpée au cutter.

La table à rempoter est alors prête à être garnie et utilisée pour d'autres travaux de plantation. La barre ronde peut servir à suspendre des pots de fleurs (ou d'autres accessoires).

Transformer la table à rempoter

Emmanuel en mini-cuisine pour balcon

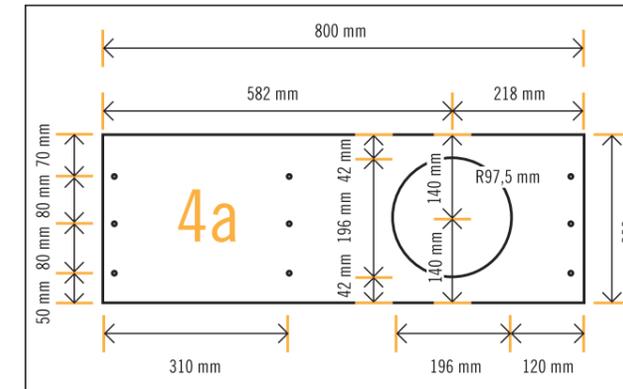
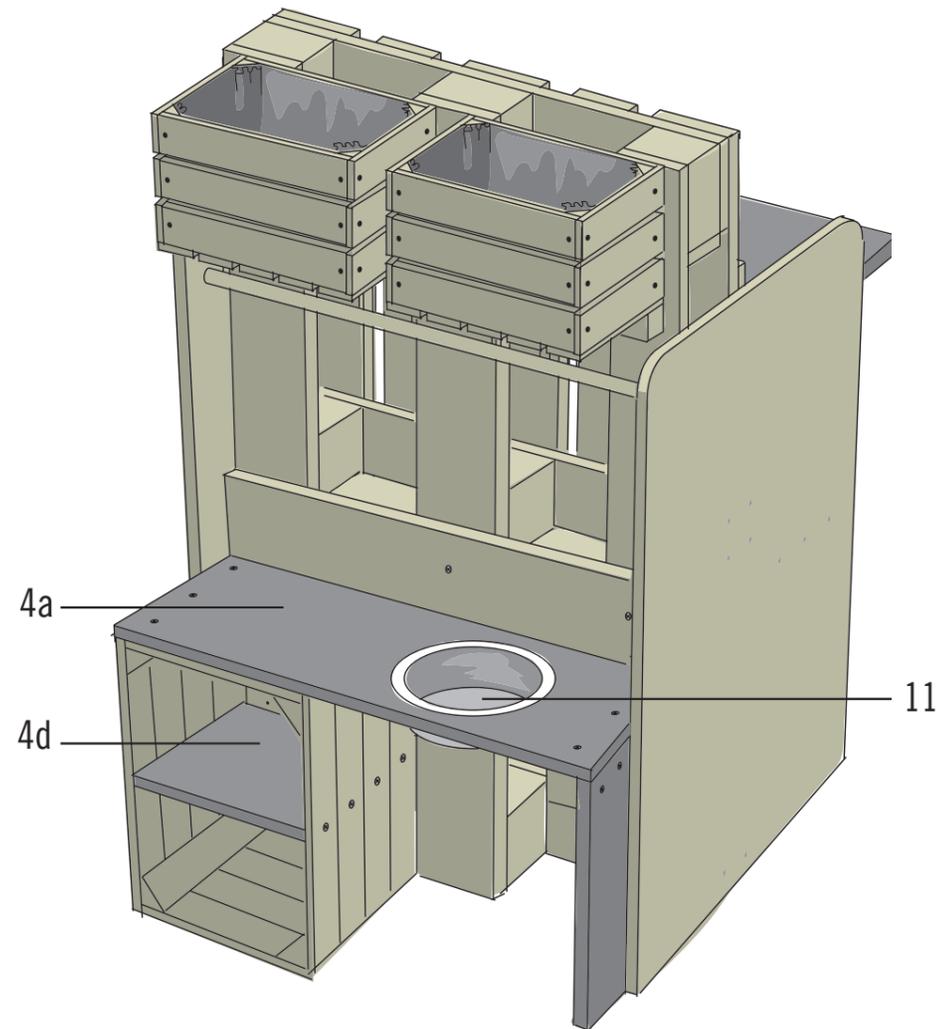


Étapes de travail supplémentaires pour mini-cuisine



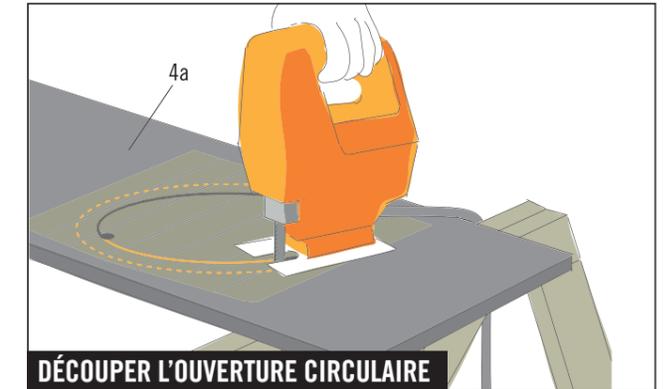
Si tu souhaites compléter l'arrière de la table à rempoter décrite précédemment par une mini-cuisine, seules quelques ajustements de la notice de montage sont nécessaires.

N°	Matériau	Quantité	Découpe
4d	Contreplaqué en peuplier	1x	310x260 mm
11	Bac de collecte en acier inox	1	

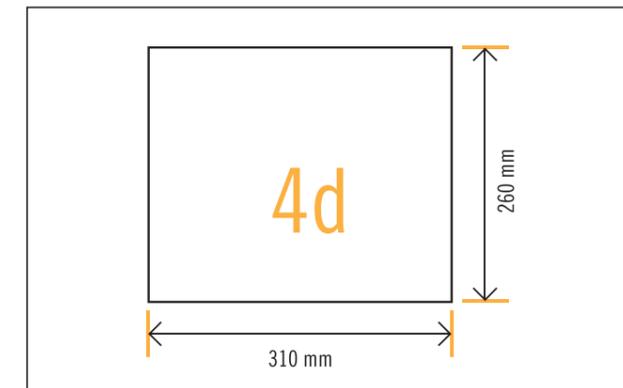


Croquis de perçage: MARQUER L'OUVERTURE CIRCULAIRE

Pour la version avec mini-cuisine, le plan de travail «4a» est complété d'une découpe circulaire. Vérifie la bonne dimension de la découpe circulaire à l'aide du bac de collecte utilisé et, si besoin, adapte-la. Pour le marquage, colle du ruban de masquage sur le plan de travail à l'endroit de la découpe circulaire.

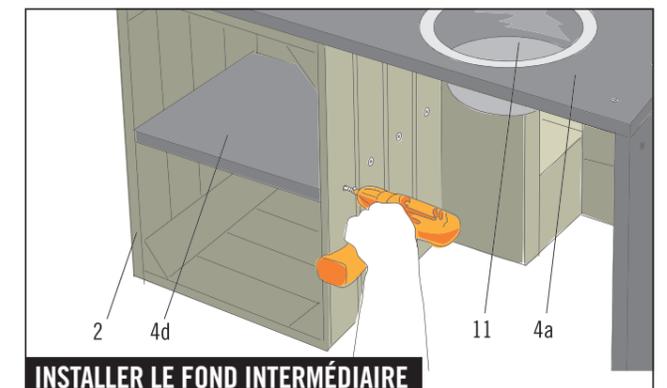


Pose le bac de collecte à l'envers sur le plan de travail «4a» et aligne-le en fonction des dimensions indiquées sur le dessin. Marque le bord extérieur du bac. Mesure la largeur du bord du bac et remets-le sur le côté. Trace maintenant la largeur du bord du bac à l'intérieur de la forme circulaire marquée. Percer un trou de 10 mm dans la forme circulaire pour pouvoir introduire la scie sauteuse. Scier la découpe circulaire intérieure à l'aide de la scie sauteuse. Lisser les arêtes de coupe à l'aide de papier abrasif de grain 120.



FOND INTERMÉDIAIRE ET SÉPARATIONS

La caisse «2» contient un fond intermédiaire «4d» pour permettre plus de rangement.



Marque les trous de vissage à mi-hauteur de la caisse «2» sur les deux côtés de la caisse. Pré-perce et lamer les planches de caisses marquées, chacune au centre, avec un foret de 4 mm. Visse le fond intermédiaire au côté droit de la caisse à l'aide de 4 vis universelles de 4x40 mm et au côté gauche de la caisse avec 2 vis universelles de 4x40 mm. Insérer le bac de collecte «11» dans l'ouverture circulaire. La mini-cuisine peut désormais accueillir des ustensiles et entrer en action.

N° D'ART.	DÉSIGNATION
6386900	Palette de meuble BUILDIFY rabotée 120x80x4,4 cm
6613239	Caisse à fruits BUILDIFY moyenne, non traitée, 44x28x33 cm
6613240	Caisse à fruits BUILDIFY petite, non traitée, 34x23x21 cm
5814799	Contreplaqué stratifié bouleau tamis/film 2500x1500x18 mm
6587017	Plaque de sérigraphie bouleau tamis/film 3000x1500x9 mm
6100362	Planche de balcon épicea fine rabotée 18 x 89 x 980 mm
5065821	Panneaux en bois lamellé-collé épicea B/C, 18x600x2000 mm
5490992	Barre carrée Konsta pin brut 40x40x900 mm
5485763	Barre ronde Konsta hêtre brut Ø 20 =1000 mm
6261525	Ruban de masquage 50 m x50 mm, noir (article au mètre)
8690159	Bâche pour bassin PVC Heissner 0,5 mm 2x3 m, noir
7818018	Vis universelle JD Plus 4x25 mm, galvanisée, 200 pièces
7817931	Vis universelle JD Plus 4x40 mm, galvanisée, 200 pièces
7817966	Vis universelle JD Plus 5x45 mm, galvanisée, 200 pièces
7817969	Vis universelle JD Plus 5x50 mm, galvanisée, 200 pièces
8711898	Pot de fleur à suspendre en zinc Ø 15 h 31 cm argent
8253153	Bac de collecte en acier inox, 1900 ml, Ø 200 mm



Important! Merci de lire attentivement ces informations.

Ces instructions ont été rédigées avec le plus grand soin mais elles ne représentent qu'une possibilité de réalisation. Il est donc important d'évaluer de façon réaliste ses propres capacités et en cas de doute de demander impérativement conseil auprès d'un spécialiste. HORNBAACH ne saurait être tenu pour responsable en cas de mauvaise utilisation des matériaux ou des outils ainsi qu'en cas de montage inapproprié ou incorrect.

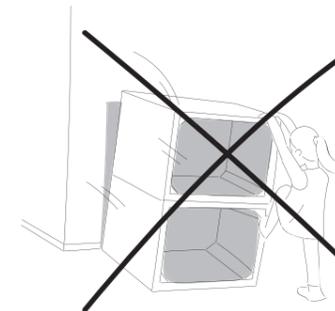


Illustration de l'exemple

- 1. Aucun meuble ne doit être utilisé pour grimper ni pour faire de la gymnastique. Afin d'éviter les chutes, faire prendre conscience du risque, en particulier aux enfants.**
- 2. Lors de toutes les étapes de travail, porter un équipement de protection approprié.**
- 3. Avant d'utiliser les éléments, poncer les surfaces brutes de sciage pour éviter les blessures (par ex. échardes).**
- 4. Dans l'idéal, tous les bords doivent être travaillés avec une défonceuse (fraise avec un rayon min. de 3 mm). Si tu n'as pas de défonceuse, le bord doit être poncé manuellement à un rayon minimal de 2 mm.**
- 5. Caisse à fruits BUILDIFY Les caisses à fruits ne sont destinées qu'au rangement d'objets légers. Pour éviter que le bois se fissure et se fende, effectue un pré-perçage des trous avec une fraise à percer.**