THE MURPHY DOOR
THE BI-FOLDING BOOKSHELF DOOR

Manuel d'instructions pour la pose de la quincaillerie de la porte Murphy

La double porte Murphy a été conçue pour être montée DEVANT un emplacement de porte existant et remplacer l'ancienne porte ou les anciennes portes tout en dissimulant le passage. Dans la PLUPART des cas, il n'est pas nécessaire de modifier l'encadrement de la porte existante, mais en raison de l'épaisseur variable des moulures et des imperfections des murs verticaux dans la plupart des habitations, il conviendra peut-être d'enlever l'encadrement et les moulures pour permettre le bon fonctionnement de la porte.

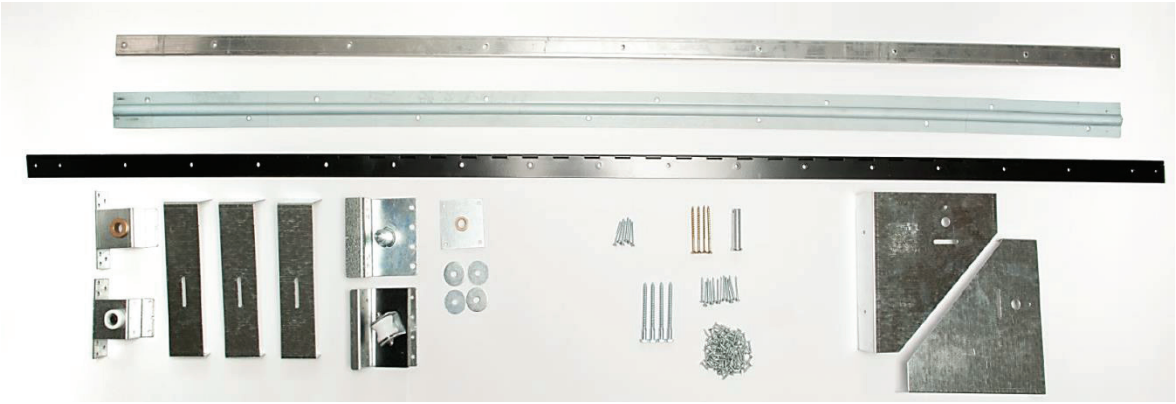
Pour bien réussir la pose, veuillez lire l'entièreté du présent manuel avant de monter la porte Murphy ou sa quincaillerie. Vous aurez ainsi la certitude de disposer d'un produit d'une bonne qualité et longévité tel qu'il a été conçu au départ.

Les ensembles de quincaillerie vous sont livrés en un seul grand colis. À l'intérieur de la boîte se trouvent un (1) rail en U, un (1) rail bombé au centre pour le bas, une (1) charnière à piano et une petite boîte contenant tous les autres éléments de quincaillerie. Votre boîte contient un grand espace vide qui est uniquement destiné à soutenir la boîte au cours de l'expédition. Nous n'avons ménagé aucun effort pour protéger chaque pièce et vous assurer leur livraison en parfait état.

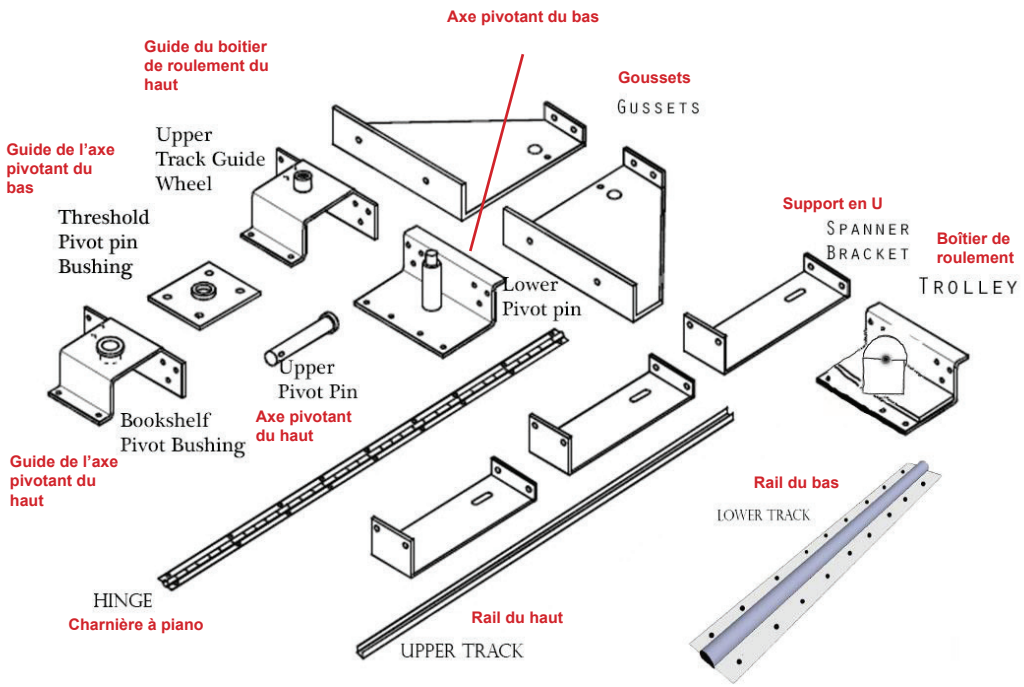
Préparation

Inventaire de toutes les pièces composant la quincaillerie

Illustration des éléments de la quincaillerie



Inventaire de la quincaillerie de la porte Murphy



REMARQUE : tous les rails livrés ont une longueur de 165,1 cm (65 po). Vous pouvez donc couper vos rails à la longueur souhaitée, c'est-à-dire à une longueur égale à la largeur de porte choisie moins 20,3 cm (8 po) au maximum. Exemple : pour une porte de 124,5 cm (49 po) de large, le rail pourra être coupé à 104,1 cm (41 po). Pour une porte de 154,9 cm (61 po), le rail pourra être coupé à 137,2 cm (54 po). Pour une porte de 185,4 cm (73 po) de large, utiliser un rail de 165,1 cm (65 po). Cette procédure s'applique aux rails du haut et du bas de la porte.

Montage de la quincaillerie sur la porte

Outils nécessaires pour le montage de la quincaillerie:

- Maillet en caoutchouc
- Foret Forstner ou foret à trois pointes de 5/8 po à 3/4 po
- Tournevis électrique ou tournevis à pointe cruciforme
- Ruban à mesurer
- Crayon
- Niveau (longueur minimale de 122 cm (4 pi) de préférence)
- Visseuse (perceuse)
- Scie à métal
- Fil à plomb (non obligatoire mais facilite l'alignement des points de pivotement)

LE NON-RESPECT DU PRÉSENT MANUEL DE MONTAGE PEUT ENTRAÎNER DES ACCIDENTS ET BLESSURES GRAVES.

Bien respecter l'ordre de la procédure de montage. Dans le présent manuel, aucun effort n'a été ménagé pour vous guider systématiquement tout au long du montage afin de vous permettre de monter vous-même complètement votre porte Murphy. Accorder une attention particulière aux mesures et alignements critiques. Nous ne pouvons pas garantir le produit en cas de non-respect de ces procédures.

PRÉPARATION

Décider de la partie fixe et de la partie mobile. Il faut que vous décidiez de quel côté vous souhaitez ouvrir la porte. Nous utiliserons les termes pivot vers la gauche et pivot vers la droite. À ce titre, nous dirons qu'un pivot vers la gauche signifie que la porte s'ouvre à partir de la gauche lorsque vous ouvrez le côté droit de la porte et que la bibliothèque se replie vers la gauche de la porte. Un pivot vers la droite fonctionne en sens inverse. Vous ouvrez le côté gauche de la porte et la bibliothèque se replie à droite. Ci-après se trouve un exemple d'une porte s'ouvrant vers la droite.

Porte ouverte vers la droite

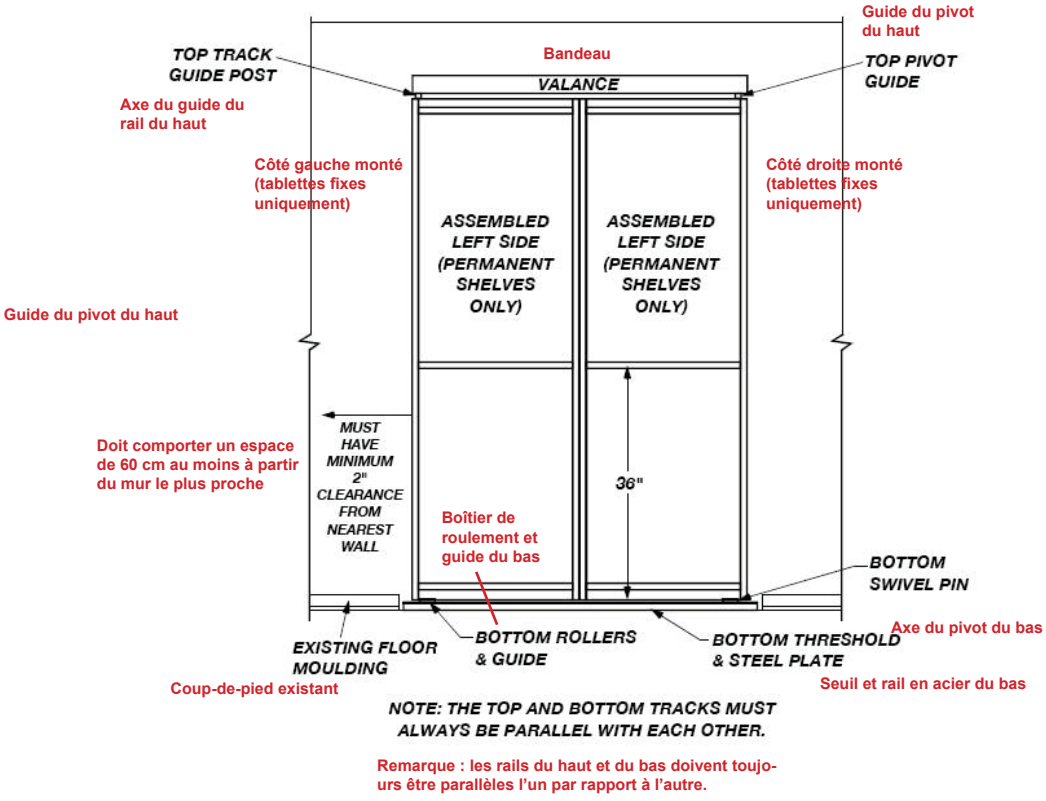


MATÉRIAUX NÉCESSAIRES

- 1 porte entièrement montée
- 1 seuil pour le guide du bas
- 3 vis à bois de 3 po

OUTILS NÉCESSAIRES

- Ruban à mesurer
- Crayon
- Niveau de 122 cm (4 pi)

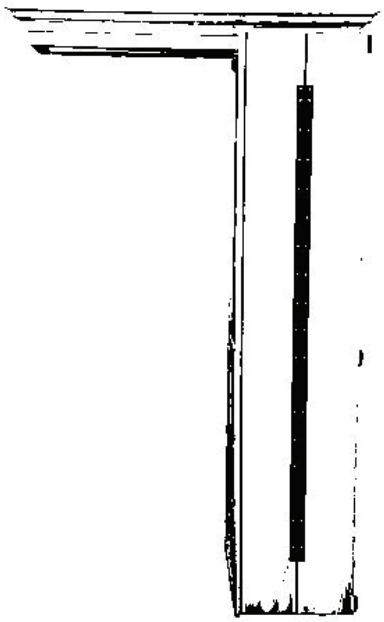


Emplacement de la quincaillerie. L'exemple ci-dessus illustre une porte s'ouvrant vers la droite.

L'illustration au-dessus à droite montre une porte s'ouvrant à droite qui est complètement ouverte.

ÉTAPE 1

Montage de la charnière à piano



1.1 Trouver la charnière à piano dans la quincaillerie. La charnière fournie fait environ 173 cm (68 po).

1.2 Déposer les deux étagères sur le sol. Il est préférable de les déposer sur un morceau de moquette pour protéger les finitions.

1.3 Notre méthode de montage préférée consiste à attacher la charnière à l'arrière des étagères. Cette méthode permet de réduire au maximum le jeu entre les deux étagères lorsqu'elles sont fermées. Mais ce choix revient à la personne qui monte la porte. Notre méthode est illustrée ci-dessus.

1.4 Lorsque vous avez choisi votre méthode de montage (latérale ou arrière), centrer l'articulation de la charnière entre les deux étagères (BIEN VÉRIFIER AU PRÉALABLE LE CÔTÉ D'OUVERTURE DE LA PORTE). Il est recommandé d'effectuer cette étape à deux personnes pour éviter que la charnière bouge.

1.5 Placer deux vis à une extrémité de la charnière et puis en suite deux autres à l'autre extrémité. Il est important d'effectuer cette étape à deux personnes pour éviter que la charnière bouge et de s'assurer qu'elle reste droite. La charnière s'agit d'une pièce essentielle pour le bon fonctionnement du produit fini.

ÉTAPE 2

Montage de l'axe pivotant du bas

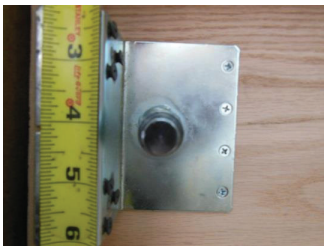
*Ces consignes s'appliquent pour une porte dont le pivot est situé sur le côté droit. Toutes les pièces doivent être montées sur l'autre côté pour une porte dont le pivot est situé à gauche.

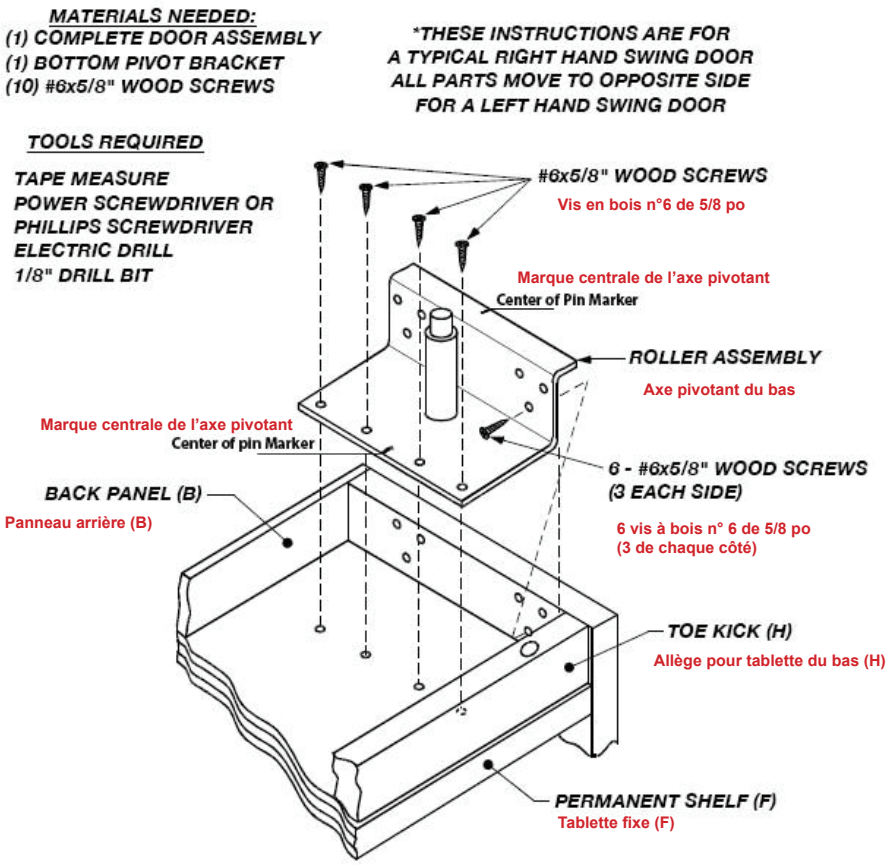
MATÉRIAUX NÉCESSAIRES

- 1 porte entièrement montée
- 1 axe pivotant du bas
- 10 vis à bois n°6 de 5/8 po

OUTILS NÉCESSAIRES

- Ruban à mesurer
- Tournevis électrique ou tournevis à pointe cruciforme
- Foreuse électrique
- Foret de 1/8 po





TOUTES LES MARQUES CENTRALES DE LA QUINCAILLERIE DOIVENT ÊTRE SITUÉES À 10,5 CM (4 1/8 PO) DE L'ENVERS DU PANNEAU ARRIÈRE (OU DU POINT LE PLUS ÉLOIGNÉ DE L'ÉTAGÈRE).

2.1 Après avoir décidé du sens d'ouverture de la porte, repérer l'axe pivotant du bas dans la quincaillerie. Cette pièce ressemble à la pièce illustrée ci-dessus.

2.2 Situer le coin inférieur de la porte sur le côté pivotant (côté fixe).

2.3 Situer la marque centrale sur l'axe pivotant. Cette marque est gravée au milieu de l'axe, comme illustré sur le schéma ci-dessus.

2.4 Mesurer 10,5 cm (4-1/8 po) à partir du fond de l'étagère, c'est-à-dire à partir du bord extérieur de l'étagère et non du bord intérieur. S'assurer de prendre la mesure à partir du point le plus éloigné du bord.

2.5 Attacher la quincaillerie pour que la marque soit centrée sur la marque indiquée à 10,5 cm (4-1/8 po) à partir du fond de l'étagère.

ÉTAPE 3

Montage du boîtier de roulement du bas

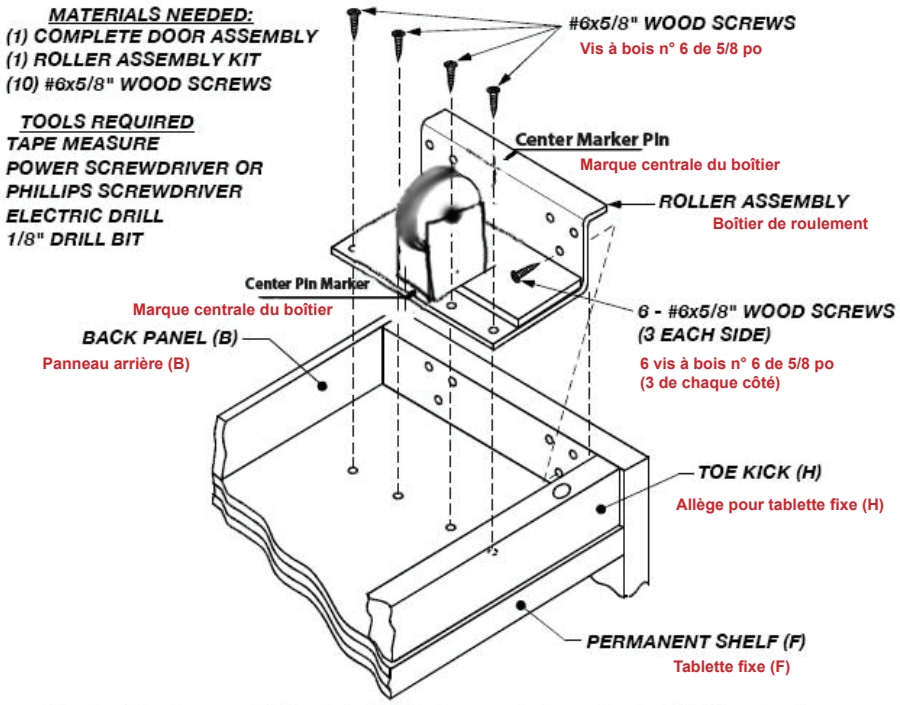
MATÉRIAUX NÉCESSAIRES

- 1 porte entièrement montée
- 1 boîtier de roulement pour le bas
- 10 vis à bois n° 6 de 5/8 po

OUTILS NÉCESSAIRES

- Ruban à mesurer
- Tournevis électrique ou tournevis à pointe cruciforme
- Foreuse électrique
- Foret de 1/8 po





3.1 Repérer le boîtier de roulement, tel qu'illustré ci-dessus.

3.2 Le placer au bas de l'étagère sur la partie mobile.

3.3 Mesurer 10,5 cm (4-1/8 po) à partir du fond de l'étagère et marquer un trait pour l'emplacement de la marque centrale du boîtier.

3.4 Prendre l'ensemble du boîtier et indiquer sur l'étagère l'emplacement du boulon situé sur le bas du boîtier. (Marteler légèrement pour bien marquer l'emplacement tout en maintenant le boîtier à l'emplacement correct).

3.5 À l'aide du foret Forstner et de la foreuse adéquat, percer un trou pour permettre à la tête du boulon de rester au bas de l'étagère, tout en prenant soin de ne pas percer trop profond et de passer au travers de la tablette du bas.

3.6 Placer la marque centrale du boîtier sur la marque de 10,5 cm (4-1/8 po). Attacher toutes les vis comme indiqué ci-dessus.

ÉTAPE 4

Montage du guide de l'axe pivotant du haut

*Ces consignes s'appliquent pour une porte dont le pivot est situé sur le côté droit. Toutes les pièces doivent être montées sur l'autre côté pour une porte dont le pivot est situé à gauche.

MATÉRIAUX NÉCESSAIRES

- 1 porte entièrement montée
- 1 guide pour l'axe pivotant du haut
- 8 vis à bois n° 6 de 3/4 po

MATERIALS NEEDED:

(1) COMPLETE DOOR ASSEMBLY
(1) TOP PIVOT BRACKET
(8) #6x3/4" WOOD SCREWS

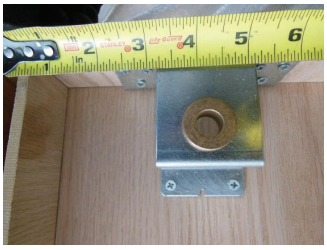
*THESE INSTRUCTIONS ARE FOR A TYPICAL RIGHT HAND SWING DOOR ALL PARTS MOVE TO OPPOSITE SIDE FOR A LEFT HAND SWING DOOR

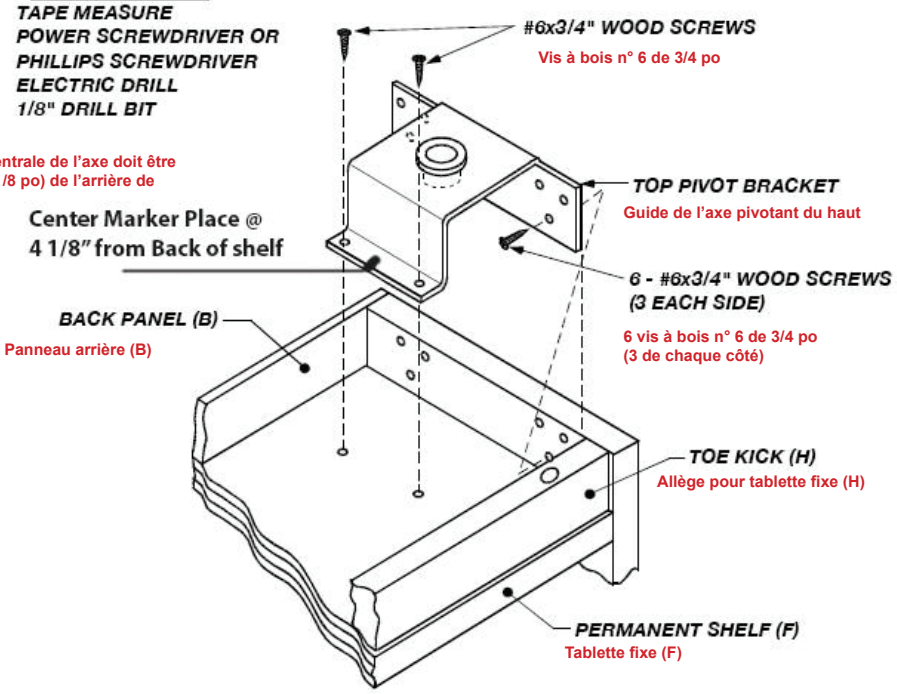
OUTILS NÉCESSAIRES

- Ruban à mesurer
- Tournevis électrique ou tournevis à pointe cruciforme
- Foreuse électrique
- Foret de 1/8 po

TOOLS REQUIRED

TAPE MEASURE
POWER SCREWDRIVER OR PHILLIPS SCREWDRIVER
ELECTRIC DRILL
1/8" DRILL BIT





Verify That center Marker on Hardware is 4 1/8" from back of book shelf.

Vérifier que la marque centrale de la quincaillerie est située à 10,5 cm (4 1/8 po) de l'arrière de l'étagère.

4.1 Repérer le guide de l'axe pivotant du haut.

4.2 Repérer la partie supérieure de la partie fixe (partie pivotante de l'étagère).

4.3 Mesurer 10,5 cm (4-1/8 po) à partir du fond de l'étagère à l'intérieur de celle-ci.

4.4 Placer la marque centrale du support de l'axe sur la marque de 10,5 cm (4-1/8 po).

4.5 Attacher toutes les vis comme illustré ci-dessus.

ÉTAPE 5

Montage du système de roulement du haut

*Ces consignes s'appliquent pour une porte dont le pivot est situé sur le côté droit. Toutes les pièces doivent être montées sur l'autre côté pour une porte dont le pivot est situé à gauche.

MATÉRIAUX NÉCESSAIRES

- 1 porte entièrement montée
- 1 support du système de roulement du rail du haut
- 8 vis à bois n° 6 de 5/8 po

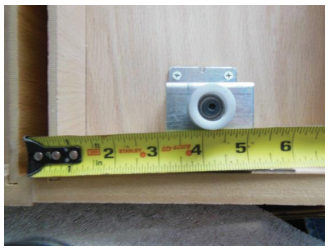
OUTILS NÉCESSAIRES

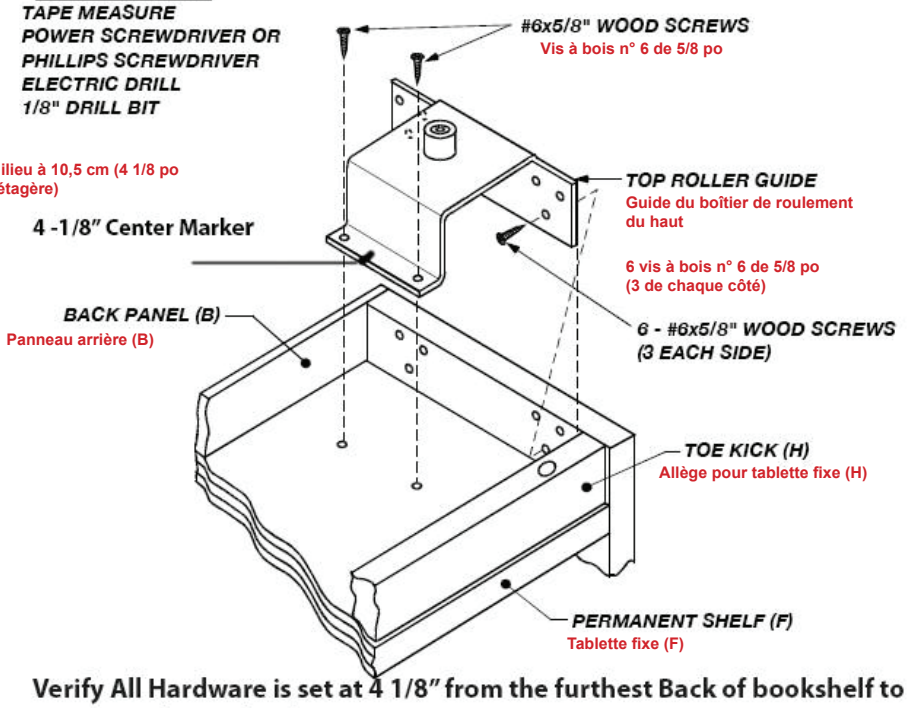
- Ruban à mesurer
- Tournevis électrique ou tournevis à pointe cruciforme
- Foreuse électrique
- Foret de 1/8 po

MATERIALS NEEDED:
(1) COMPLETE DOOR ASSEMBLY
(1) TOP PIVOT BRACKET
(8) #6x5/8" WOOD SCREWS

TOOLS REQUIRED
TAPE MEASURE
POWER SCREWDRIVER OR PHILLIPS SCREWDRIVER
ELECTRIC DRILL
1/8" DRILL BIT

**THESE INSTRUCTIONS ARE FOR A TYPICAL RIGHT HAND SWING DOOR ALL PARTS MOVE TO OPPOSITE SIDE FOR A LEFT HAND SWING DOOR*





Marque du milieu à 10,5 cm (4 1/8 po du fond de l'étagère)

4 -1/8" Center Marker

Verify All Hardware is set at 4 1/8" from the furthest Back of bookshelf to center marker on hardware

Vérifier que l'ensemble de la quincaillerie est située à 10,5 cm (4 1/8 po) du fond de l'étagère par rapport à la marque centrale sur le système de roulement.

5.1 Repérer le guide du boitier de roulement du haut.

5.2 Repérer la partie supérieure de la partie mobile de l'étagère.

5.3 Mesurer 10,5 cm (4-1/8 po) à partir du fond de l'étagère à l'intérieur de celle-ci.

5.4 Placer la marque centrale sur la marque de 10,5 cm (4-1/8 po).

5.5 Attacher tous les vis comme illustré ci-dessus.

ÉTAPE 6

Montage du guide de l'axe pivotant du bas

MATÉRIAUX NÉCESSAIRES

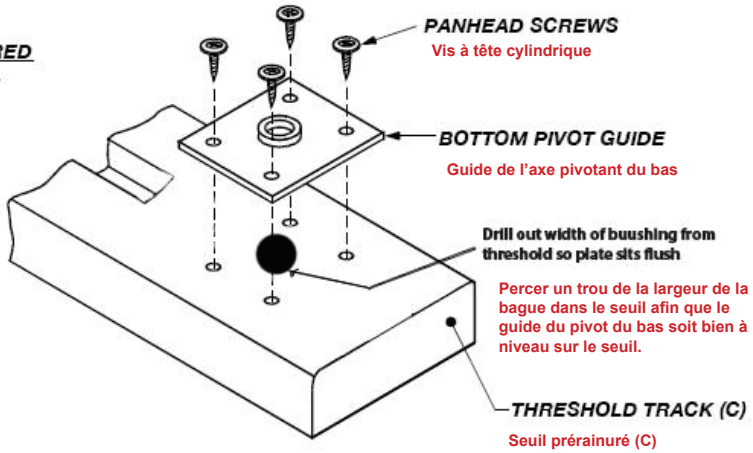
- 1 seuil prérainuré
- 1 guide pour l'axe pivotant du bas
- 4 vis à tête cylindrique

OUTILS NÉCESSAIRES

- Foreuse électrique
- Crayon
- Foret de 1/8 po

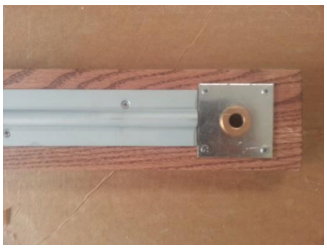
MATERIALS NEEDED:
(1) THRESHOLD TRACK
(1) BOTTOM PIVOT GUIDE
(4) PANHEAD SCREWS

TOOLS REQUIRED
ELECTRIC DRILL
PENCIL
1/8" DRILL BIT



(FOR EXACT WIDTH, LENGTH AND DEPTH, SEE CUT SHEET)

(Pour les dimensions exactes, se référer à la fiche technique.)



6.1 Situer la pièce en bois « C » et le guide de l'axe pivotant du bas de 5 cm x 5 cm (2 po x 2 po).

6.2 Marquer le centre du seuil et mesurer la largeur du rail central.

6.3 Effectuer une rainure d'une profondeur de 5 mm (3/16 po) x la largeur du rail x la longueur du socle moins 12,7 cm (5 po).

6.4 Mesurer 2,5 cm (1 po) à partir du côté non rainuré du seuil, indiquer le bord de la pièce de 5 cm x 5 cm (2 po x 2 po), mesurer le milieu du rail et le centre du guide de l'axe pivotant de 5 cm x 5 cm (2 po x 2 po) et à l'aide d'un foret Forstner ou d'un foret à trois pointes, dégager un espace pour le guide de l'axe pivotant.

6.5 Attacher le guide de l'axe pivotant du bas au seuil, vérifier que le centre du rail est bien aligné sur celui du guide.

ÉTAPE 7

Montage de la quincaillerie du bandeau





Figure 7.3.1



Figure 7.3.2

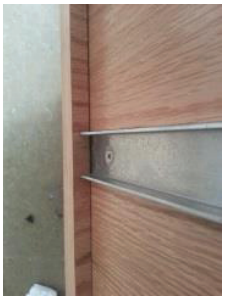


Figure 7.4



Figure 7.5



Figure 7.6

7.1 Prendre la structure montée du bandeau et rassembler les pièces de la quincaillerie du bandeau : 2 goussets profilés, 3 supports en U, 1 rail du haut en U et les paquets de vis.

7.2 Monter la quincaillerie comme illustré sur le schéma du bandeau plus haut.

7.3 Repérer le côté fixe du bandeau. Prendre un foret de 1/2 po et percer un trou à travers le support métallique. Le centre du trou doit être au centre du rail à 13,3 cm (5 ¼ po).

7.4 Indiquer le milieu du rail sur la rainure si cette méthode a été utilisée. Quoi qu'il en soit, le milieu du rail doit se trouver à 13,3 cm (5 ¼ po) du fond du bandeau. Ne pas couvrir le trou de l'axe pivotant du haut. L'extrémité du rail peut être située jusqu'à 20,3 cm (8 po) du trou de l'axe pivotant du haut.

7.5 Placer les supports en U à équidistance sur le bandeau. Sur un bandeau de 122 cm, il est uniquement nécessaire d'utiliser deux supports en U.

7.6 Vérifier que le rail n'est pas visible en dessous du fond du bandeau et qu'il est caché au maximum.

ÉTAPE 8

Montage de la porte



8.1 Le montage de la porte nécessite la présence de 2 personnes au minimum. Rassembler votre seul/rail du bas et situer le côté pivotant de la porte.

8.2 Placer le bord du rail (côté non pivotant) à niveau avec le bord extérieur de l'encadrement de la porte pour le cacher. Si votre rail est déjà monté sur le seuil, le retirer pour pouvoir cacher les vis à bois en dessous du rail. (Avant d'enlever le rail, bien indiquer le milieu du rail sur le seuil à titre de référence).



8.3 Mesurer une distance de 13,3 cm (5 ¼ po) entre le MUR et la marque centrale du rail, veiller à bien prendre la mesure à partir du mur et non de l'encadrement. IL S'AGIT D'UNE MESURE ESSENTIELLE !! Mesurer ensuite de l'autre côté la distance entre le mur et la marque centrale du guide de l'axe pivotant en laiton.



Le centre du rail se trouve à 13,3 cm (5 1/4 po) du mur.



Le centre du guide de l'axe pivotant se trouve à 13,3 cm (5 1/4 po) du mur.

8.4 Attacher le seuil au sol à l'aide des vis à bois fournies. Veiller à le fixer directement sur un sol en bois ou en béton. Si vous attachez le seuil à un sol en béton, vous devrez utiliser l'équipe-ment ADÉQUAT comme une FOREUSE, un FORET POUR BÉTON et des ATTACHES POUR LE BÉTON qui ne sont PAS fournis dans votre matériel. Si une moquette est posée, il sera NÉCES-SAIRE de l'enlever pour que votre porte puisse fonctionner comme prévu.

8.5 Lorsque votre seuil est fixé et attaché correctement à une distance de 13,3 cm (5 ¼ po) entre le mur et le centre du rail et du guide de l'axe pivotant, relever la porte avec une autre personne. Placer l'axe pivotant inférieur dans son guide. L'ajustement est très serré et le glisse-ment de l'axe demandera quelques efforts. Mettre la porte bien droite pour faciliter l'insertion de l'axe dans son guide.

8.6 Placer le boîtier de roulement sur le rail.

8.7 En demandant à une personne de tenir la porte droite, passer à l'étape 9.

ÉTAPE 9

Montage de la porte – deuxième partie



9.1 Rassembler le bandeau et 4 cales de 6 mm (¼ po) d'épaisseur dans les rebuts que vous avez récupérés lorsque vous avez découpé les panneaux arrière de votre bibliothèque, (4) tirefonds et rondelles, (1) axe pivotant du haut et une foreuse pour attacher les tirefonds au mur.

9.2 Pendant qu'une personne tient la porte contre le mur, placer une cale de 6 mm (¼ po) d'épaisseur dans chaque coin de la bibliothèque et poser le bandeau sur les 4 cales. Trouver les montants à l'aide d'un détecteur de montant et les indiquer sur le bandeau afin de trouver le bon endroit où percer un trou.

9.3 Redescendre le bandeau et percer les trous dans le bandeau où vous avez indiqué l'emplacement des montants dans le mur. Essayer d'alterner les trous des tirefonds et de les garder à parfait angle droit pour s'assurer que pendant la fixation, les trous à angle droit ne tireront pas le bandeau vers le haut ou vers le bas. Fixer préalablment les tirefonds et leurs rondelles en place pour faciliter le montage.

9.4 Placer le bandeau au-dessus des cales, centrer le trou de 13 mm (½ po) que vous avez percé au-dessus du guide en laiton dans la bibliothèque et laisser passer l’axe pivotant du haut dans son trou.



9.5 Vérifier que les boîtiers de roulement inférieur et supérieur sont toujours dans le rail et que l’axe pivotant inférieur est toujours assis dans son guide. Serrer tous les tirefonds.





9.6 Retirer toutes les cales de la bibliothèque.

9.7 À l’aide d’un vaporisateur de graisse sèche à base de lithium, vaporiser les rails et boîtiers de roulement du haut et du bas et frotter la charnière de la porte.

DÉPANNAGE

La porte frotte contre le bandeau au centre pendant l'ouverture:

- Vérifier que le rail est encastré à 5 mm (3/16 po) dans le seuil
- Ajouter des rondelles de 5 mm (3/16 po) à l'axe pivotant du bas
- Vérifier que le sol et le bandeau sont à niveau.
- Ajuster le bandeau et le seuil si nécessaire.

La porte se laisse aller vers le bas à l'ouverture:

- Vérifier que la charnière à l'arrière de la porte est parfaitment centrée entre les deux parties
- Ajuster la charnière, vérifier qu'elle est parfaitement centrée.
- Vérifier que la charnière n'est pas montée à l'envers.
- Graisser la charnière.

La porte frotte contre les coups-de-pied pendant son ouverture

- Vérifier l'épaisseur du coup-de-pied.
- Vérifier que la porte est parfaitement verticale.
- Vérifier qu'il existe une espace de 2.9 cm (1 1/8 po) entre l'arrière de la porte et le mur sur toute la longueur de la porte des deux côtés.
- Raboter l'arrière du bandeau et du seuil de la même manière et de manière suffisante pour éviter qu'ils ne frottent contre le coup-de-pied.
- Retirer ou modifier le coup-de-pied.