

Planche à recaler

La planche à recaler Veritas® est livrée entièrement montée. Il faut toutefois ajuster certaines pièces selon le rabot utilisé, en plus de régler le guide, pour pouvoir effectuer des coupes précises. Il sera peut-être nécessaire de répéter ces étapes à l'occasion afin d'obtenir des résultats précis lors de chaque utilisation.

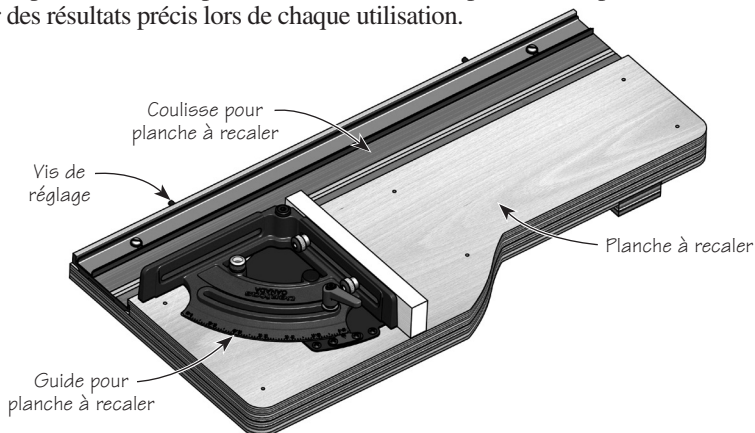


Figure 1 : Composants de la planche à recaler

Remarque : Les illustrations montrent une planche à recaler configurée pour le travail à droite. Une planche à recaler pour le travail à gauche consisterait simplement en une image inversée.

Réglage de la coulisse

La première étape consiste à régler la coulisse pour qu'elle corresponde à la largeur du rabot utilisé. Desserrer les vis à tête cylindrique bombée qui maintiennent le coulisseau en place. Dévisser les vis de réglage pour permettre au rabot de bien s'ajuster dans la coulisse. Glisser une bande de papier entre le rabot et le bord du coulisseau pour créer un léger jeu. Resserrer les vis de réglage jusqu'à ce que le rabot soit convenablement retenu dans la coulisse, tout en pouvant y glisser librement. Serrer les vis à tête cylindrique bombée, puis retirer la bande de papier.

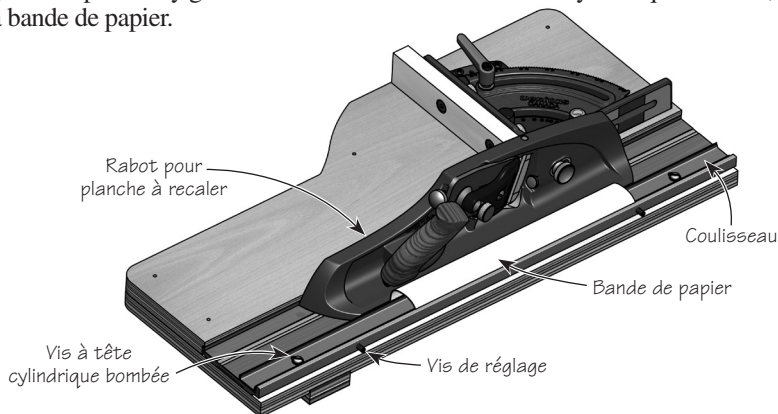


Figure 2 : Réglage de la coulisse

Réglage du guide

Desserrer le levier à ressort et les quatre vis n° 8 qui maintiennent la plaque à crans de positionnement et la plaque du pointeur en place. Vérifier que le poussoir à ressort est bien inséré dans la plaque à crans de positionnement afin que le guide et la plaque puissent pivoter ensemble. Placer une équerre fiable entre la semelle du rabot et le guide.

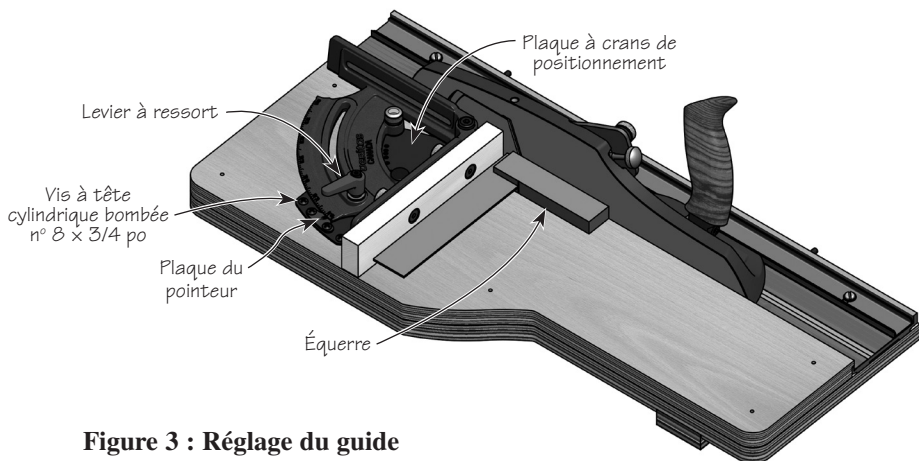


Figure 3 : Réglage du guide

Vérifier qu'il n'y a pas de jeu entre le guide et la plaque à crans de positionnement lorsque le poussoir à ressort est inséré en position. Si c'est le cas, utiliser un tournevis pour régler le poussoir à ressort, comme l'illustre la **figure 3a**.

Immobiliser la plaque à crans de positionnement sur la planche en vissant les vis n° 8 du premier et du dernier trous, puis serrer le levier à ressort. Aligner la marque centrale de la plaque du pointeur avec le degré zéro sur l'échelle graduée du guide, puis fixer la plaque du pointeur à l'aide des deux autres vis à tête cylindrique bombée.

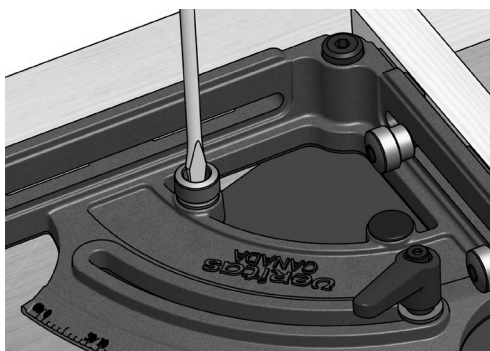


Figure 3a : Réglage du poussoir à ressort

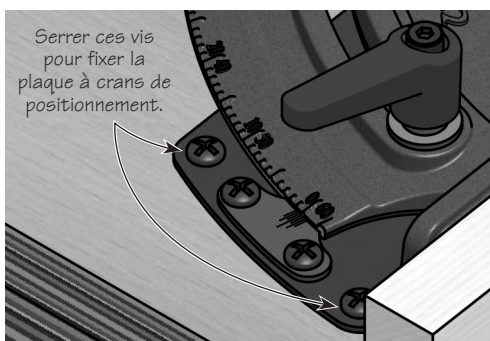


Figure 4 : Fixation de la plaque à crans de positionnement

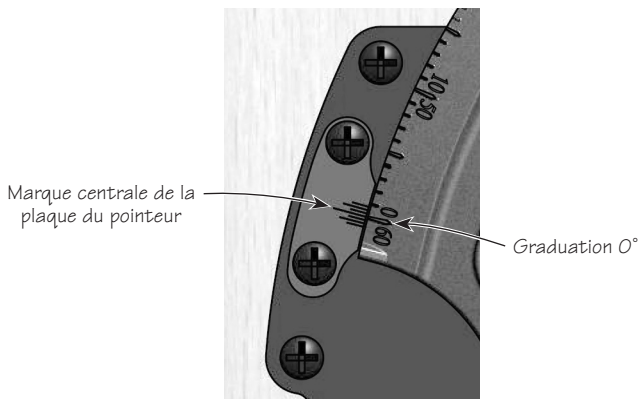


Figure 5 : Positionnement et fixation de la plaque du pointeur

Le guide pour planche à recaler peut être réglé avec une précision de 0,25°.

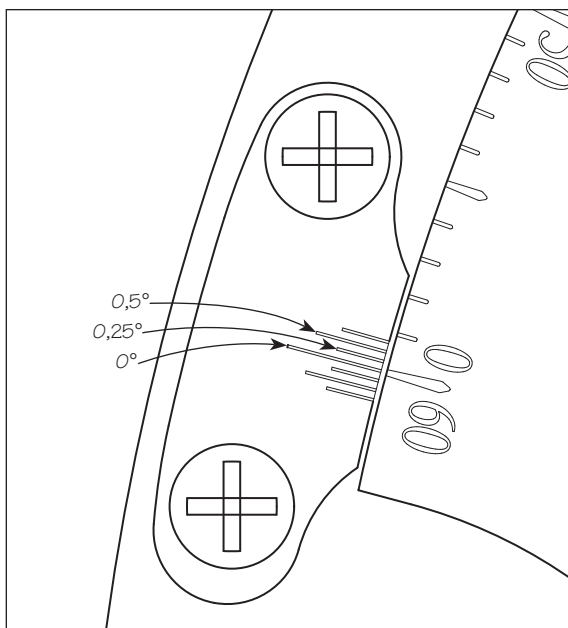


Figure 6 : Réglage de l'angle du guide

Les crans de positionnement permettent de régler rapidement des angles de coupe prédéfinis pour des structures à plusieurs côtés. Choisir l'angle de coupe prédéfini sur la plaque à crans de positionnement selon le nombre de côtés de la structure en fabrication.

Angle	Nombre de côtés
0°	Angle droit
18°	10
22,5°	8
25,7°	7
30°	6
36°	5
45°	4
60°	3

Derniers réglages

Placer le guide auxiliaire de manière à ce qu'il s'appuie contre la semelle du rabot. Le guide auxiliaire fait office de pièce martyre et doit être positionné pour supporter entièrement la pièce à travailler afin de limiter l'arrachement.

Entretien

Les opérations décrites ci-dessus devront être répétées à l'occasion afin d'assurer des résultats précis lors de chaque utilisation.

Comme il a été dit plus haut, le guide auxiliaire fait office de pièce martyre; il devra donc être remplacé éventuellement. Il peut être fabriqué avec n'importe quel bois de qualité de 1 po × 2 po, idéalement un bois mou, comme le pin. Les fraises de 9/16 po de diamètre doivent être effectuées de façon à ce que la tête des vis de fixation affleure la surface du guide auxiliaire, ou qu'elle soit en retrait par rapport à ce dernier.

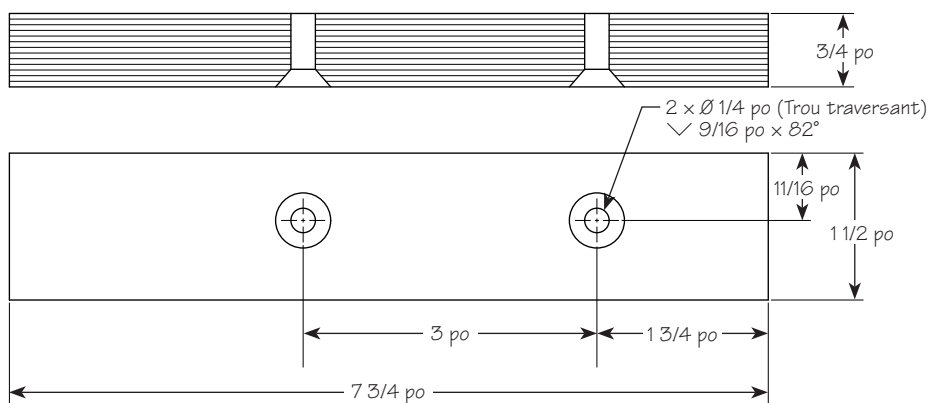


Figure 7 : Indications pour un guide auxiliaire pour le travail à droite

Remarque : Un guide auxiliaire pour le travail à gauche consisterait en une image inversée.