

Brevet en instance.

Utilisé conjointement avec le guide d'affûtage Mk.II standard Veritas®, le gabarit de réglage pour lames obliques procure à coup sûr un tranchant particulièrement bien affûté aux lames des ciseaux à bois et des rabots obliques. Le gabarit se fixe sur le guide d'affûtage de la même manière que le gabarit de réglage d'angle, en se glissant dans la rainure en queue d'aronde sur le devant du porte-lame standard. Le porte-lame doit être réglé à la position n° 2 – jaune – destinée aux angles standards.

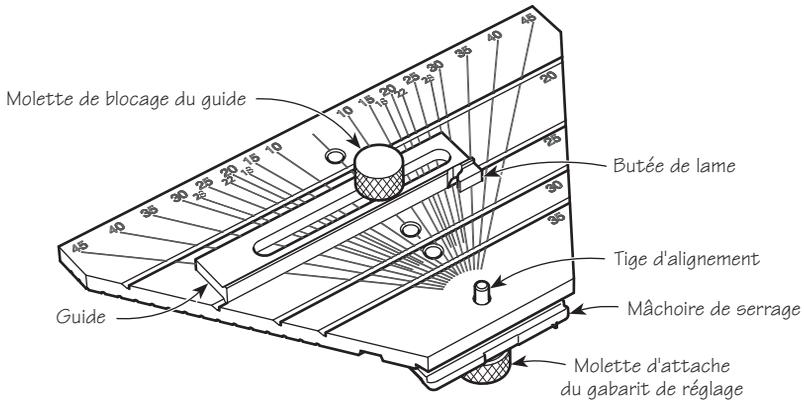


Figure 1 : Gabarit de réglage pour lames obliques

Ce gabarit est conçu pour affûter les lames dont l'oblique est compris entre 10° et 45°, par intervalles de 5°, et dont le biseau est de 20°, 25°, 30° ou 35°. Voir la **figure 2**. Le gabarit comporte également des repères pour affûter les lames obliques à 18°, 22° et 28°, des angles courants sur les rabots obliques.

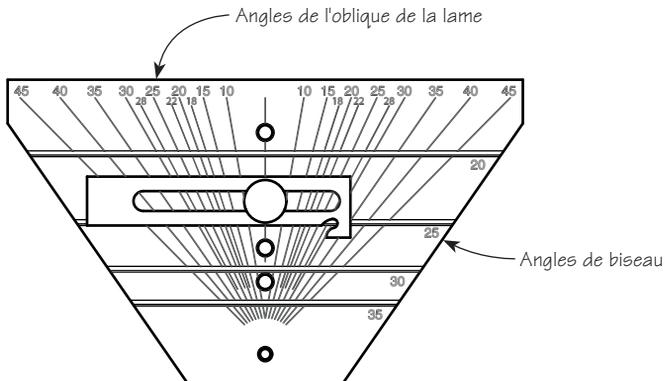


Figure 2 : Graduations du gabarit de réglage pour lames obliques

Étape 1 : Réglage de l'angle de biseau

Placer le guide du gabarit dans la rainure qui correspond à l'angle de biseau approprié. La **figure 2** illustre la position du guide pour l'affûtage d'un angle de biseau de 25°. Noter que l'angle de biseau se mesure perpendiculairement au tranchant de la lame et non parallèlement au côté de celle-ci. Voir la **figure 3**.

Le guide du gabarit est réversible, ce qui permet d'affûter les lames obliques à gauche ou à droite. Il suffit de le retourner afin de placer la butée de lame à gauche ou à droite.

Étape 2 : Réglage de l'angle de l'oblique de la lame

a) Déterminer l'angle de l'oblique en utilisant le gabarit

Si l'angle de l'oblique est connu, glisser le guide du gabarit jusqu'à ce que la butée de lame longe la ligne repère oblique appropriée. Voir la **figure 4**.

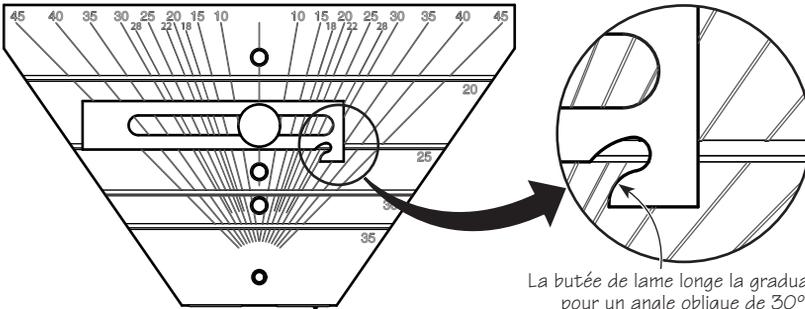


Figure 4 : Réglage de la butée de lame selon un angle connu

Le gabarit peut également servir à déterminer l'angle de l'oblique de la lame, comme l'illustre la **figure 5**. Glisser la lame le long du guide jusqu'à ce que son tranchant s'aligne sur l'une des lignes repères. S'il s'agit du bon angle, fixer le guide du gabarit en place en suivant les instructions précédentes.

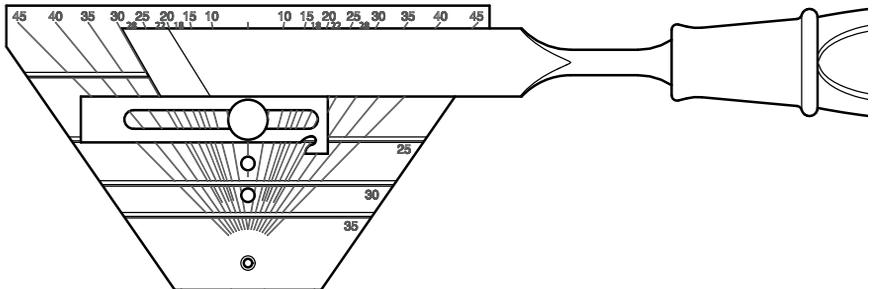


Figure 5 : Vérification de l'angle de l'oblique de la lame

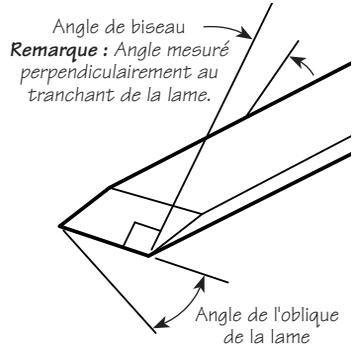


Figure 3 : Mesure de l'angle de biseau et de l'oblique de la lame. Noter l'orientation selon laquelle est mesuré l'angle du biseau.

b) Déterminer l'angle de l'oblique en utilisant la lame

Pour donner à l'oblique d'une lame un angle non standard ou pour réaffûter une lame selon un angle existant, il est possible d'utiliser le tranchant de la lame comme repère. Appuyer le côté long de la lame contre la tige d'alignement et faire pivoter la lame jusqu'à ce que le tranchant soit parallèle au guide et qu'il s'y appuie entièrement, comme le montre la **figure 6**. Faire glisser le guide jusqu'à ce que la butée touche le côté de la lame, puis serrer à la main la molette de blocage du guide.

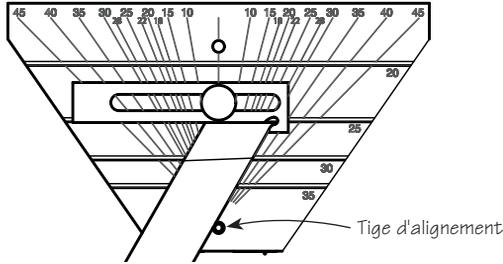


Figure 6 : Réglage du gabarit pour réaffûter une lame oblique en conservant l'angle existant

Étape 3: Mise en place de la lame

Une fois le réglage terminé, glisser le gabarit sur la rainure à l'avant du porte-lame standard, puis serrer la molette d'attache du gabarit. Généralement, il faut positionner le gabarit pour que le milieu du biseau de la lame et le centre du rouleau soient le plus possible alignés. Pendant l'affûtage, le guide sera ainsi plus stable et demeurera mieux centré sur la pierre.

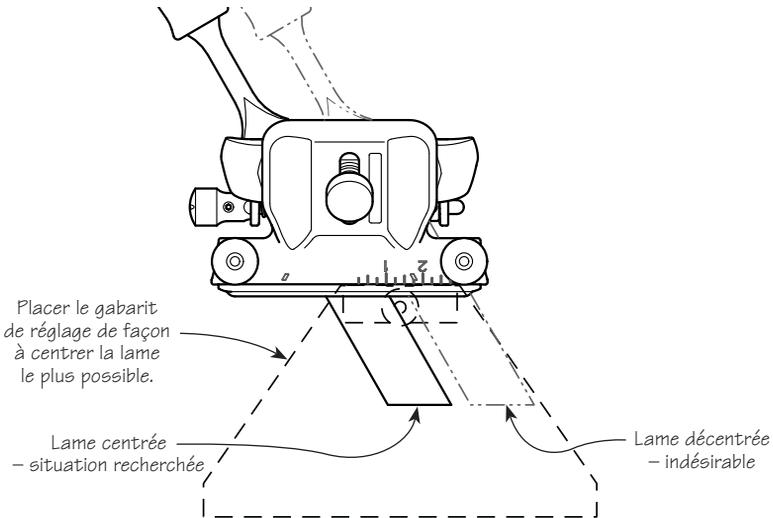


Figure 7 : Lame centrée dans le guide d'affûtage

Remarque : La règle qui se trouve sur la mâchoire supérieure du porte-lame standard est inutile lorsqu'on emploie le gabarit de réglage pour lames obliques.

Desserrer les deux molettes de serrage du porte-lame. Ouvrir suffisamment la mâchoire de serrage pour y glisser la lame. Les molettes doivent être vissées et dévissées à tour de rôle, par petits intervalles à chaque fois. **Ne pas** serrer ou de desserrer une des molettes beaucoup plus que l'autre, sinon la mâchoire de serrage ou les molettes risquent de se bloquer.

Retourner le guide d'affûtage et insérer la lame, de sorte que son côté long s'appuie contre la tige d'alignement et la butée, et que son tranchant repose entièrement contre le guide du gabarit. Resserrer les molettes de serrage du guide d'affûtage, sans trop forcer.

Desserrer la molette d'attache du gabarit de réglage, retirer ce dernier du porte-lame standard et affûter la lame.

***Remarque :** Durant l'affûtage, la lame oblique subit une force de rotation qui n'existe pas lorsqu'on affûte une lame droite. Par conséquent, il n'est pas toujours possible d'appliquer autant de pression sur ce type de lame.*

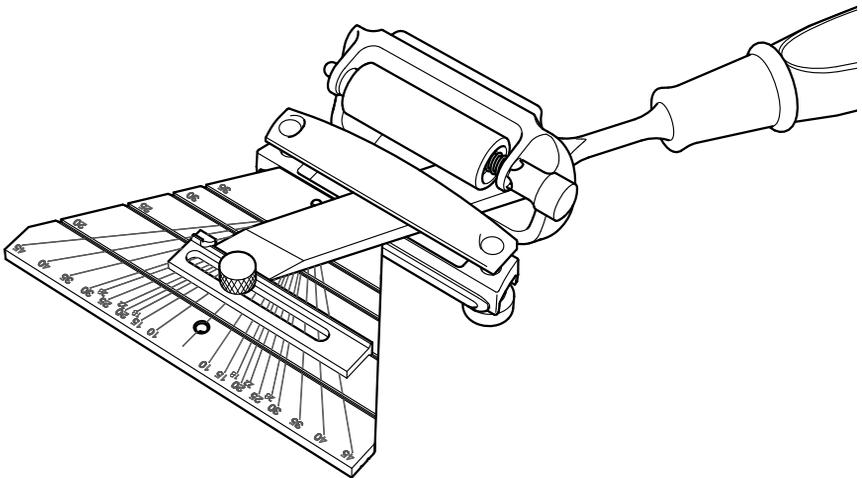


Figure 8 : Mise en place du gabarit de réglage et de la lame