

GABARIT POUR COUPE D'ONGLET

Lorsque l'on souhaite réaliser des coupes d'onglet, on cherche généralement à obtenir une coupe dont l'angle corresponde à la moitié de l'angle extérieur de l'assemblage : par exemple lors de la réalisation d'un cadre rectangulaire vous allez essayer d'obtenir des coupes à 45° .

Ceci n'est pas une nécessité, on peut très bien avoir une coupe à 45.2° et l'autre à 44.8° , le résultat fera toujours 90° car ces angles sont complémentaires à 90° , **attention toutefois à rester proche de 45° !**

Ce gabarit s'appuie sur le principe de la complémentarité des angles de coupe quelqu'ils soient y compris notamment un défaut d'équerrage de la lame de scie par rapport à la table.

Il est constitué d'une plaque de contreplaqué, sous laquelle est fixé un tasseau qui coulisse dans la rainure de la table (si la table possède deux rainures, on peut mettre deux tasseaux)

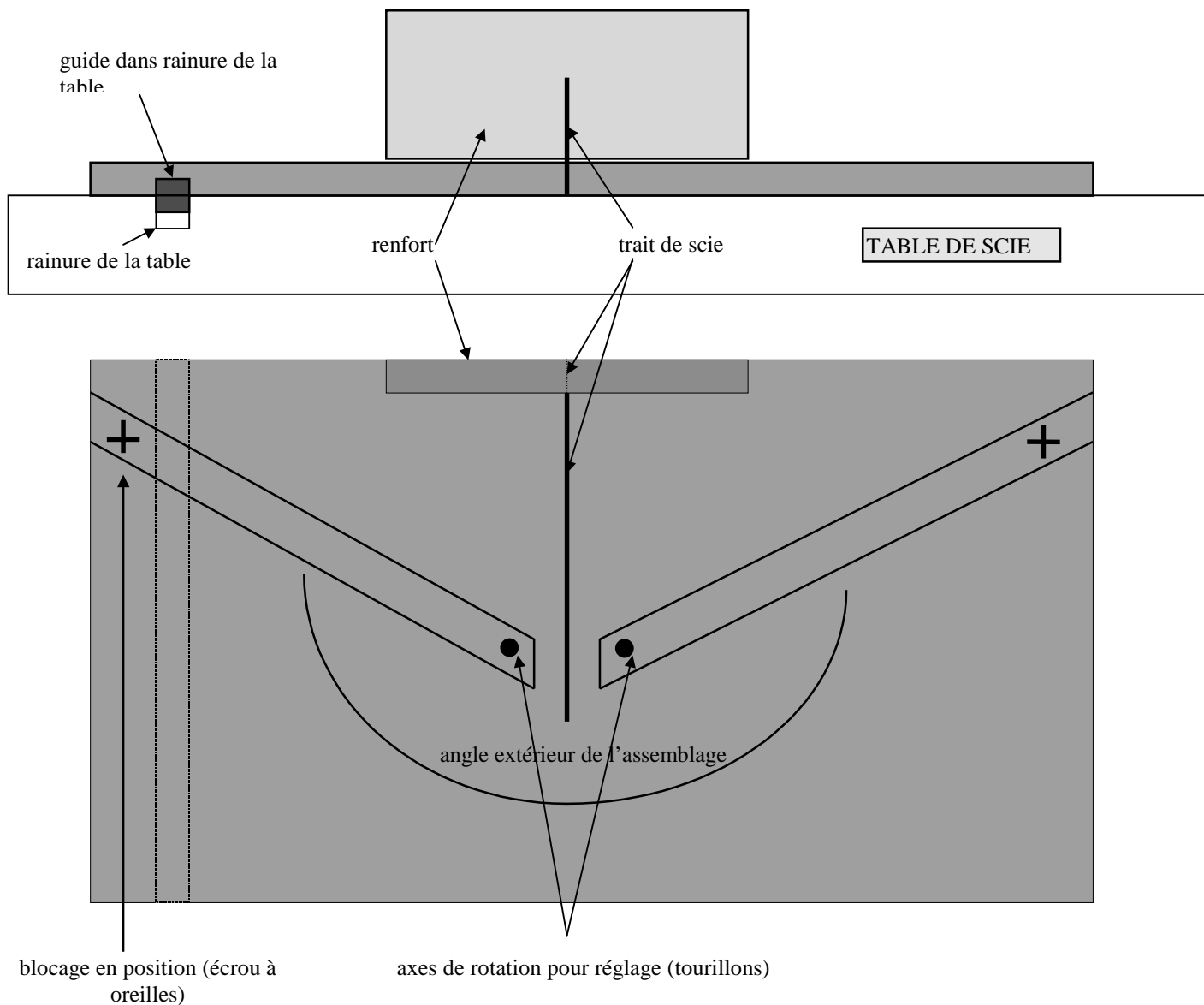
Une fois le tasseau fixé, effectuez une amorce de coupe de la plaque pour situer le trait de scie. Tracer sur la plaque un trait, parallèle au tasseau, passant par le milieu du trait de scie.

Tracez sur ce dernier trait l'angle extérieur souhaité en faisant en sorte que le trait soit la bissectrice de cet angle.

Placez deux règles au ras des deux traits formant l'angle ; du côté intérieur de l'angle, percez la règle et la plaque de contreplaqué d'un trou correspondant au diamètre d'un tourillon ; du côté extérieur de la règle fraisez une boutonnière et percez un trou dans la plaque de contreplaqué au milieu de la boutonnière.

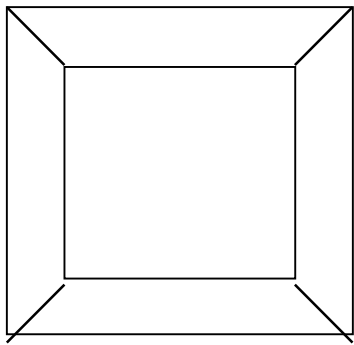
Renforcez du côté de l'amorce du trait de scie par un bois dont la hauteur sera supérieur de 4 à 5 cm à la hauteur maxi du passage de la lame de scie.

Remettez le gabarit dans la rainure de la table et effectuez un trait de scie débordant la jonction des deux traits de l'angle.

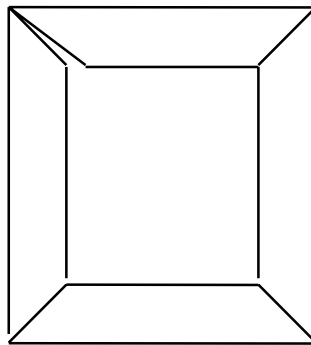


Réglage :

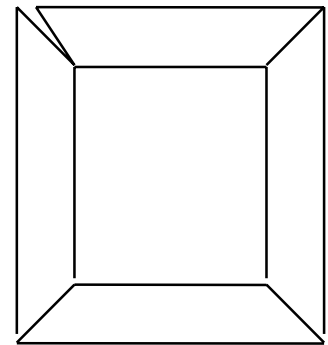
Pour avoir une bonne précision un bon tracé ne suffit pas , il faut régler le gabarit jusqu'à obtenir un assemblage parfait de quatre côtés si coupe à 45° , de six côtés si coupe à 60° , de huit côtés si coupe à 67.5° etc Pour cela prendre autant de planches que nécessaire : plus leur largeur sera importante plus le réglage pourra être fin . Faites une coupe d'un côté du gabarit ; fixez une butée de longueur de l'autre côté et effectuez l'autre coupe l'angle déjà coupé prenant appui contre la butée. Vérifiez (voir ci-dessous) et recommencez tant que nécessaire.



Correct



Angle trop fermé, ouvrir



Angle trop ouvert, fermer

