

Assemblage d'onglet à tourillon apparent

Par Jean-Marie

Une alternative pour renforcer les assemblages d'onglet à 45° consiste à insérer un tourillon. Le plus souvent on cherche à le cacher, mais pourquoi ne pas le laisser apparent si le projet l'autorise ? C'est le cas ici avec des bois de faibles épaisseurs, parfaitement adaptés à ce mode d'assemblage.

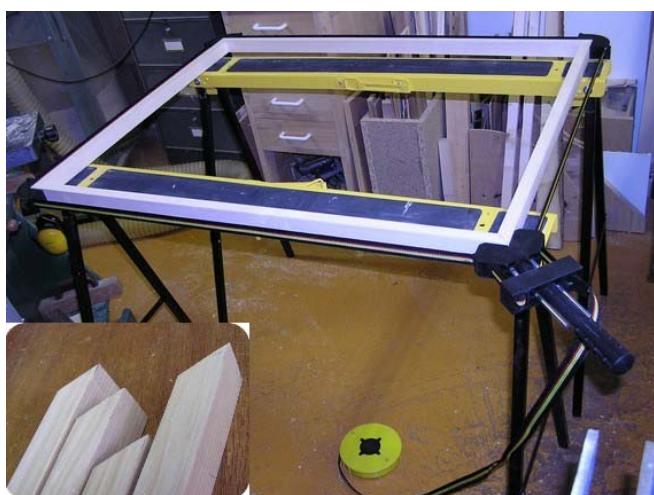
On peut même le mettre en valeur en utilisant des tourillons "maison" en bois d'essence différente pour un aspect fort sympathique. Ici, c'est du chêne sur du frêne.

Après préparation des éléments du projet, ces derniers sont coupés à 45° selon la longueur désirée, puis simplement assemblés à la colle vinylique et serrés à l'aide d'une presse à sangle ou à feuillard.



On attendra un parfait séchage de la colle avant de passer à l'étape suivante.

Choisir un tasseau de bois dur un peu épais et de largeur ne dépassant pas l'épaisseur des éléments du projet. En confectionner un gabarit de perçage en le perçant à 45°. Une perceuse à colonne est l'outil indiqué pour cette opération (photo ci-contre).



Selon la photo ci-dessus, à l'aide d'une équerre à 45°, positionner l'emplacement du tourillon en reportant le milieu de l'assemblage. Puis suivant ce tracé, installer le gabarit de perçage et le maintenir fermement à l'aide de serres joint. Ne pas oublier de placer un martyr



Percer au travers du gabarit de perçage, ce dernier guidant parfaitement la mèche jusqu'à atteindre le martyr.

Restera à insérer un tourillon enduit de colle et à l'araser.

