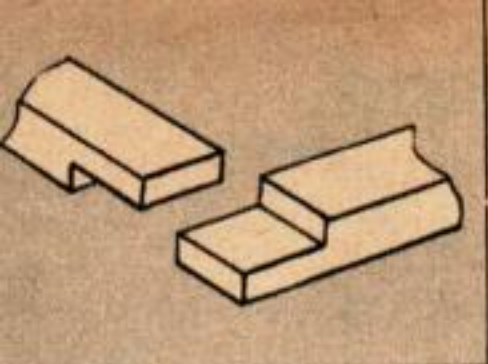
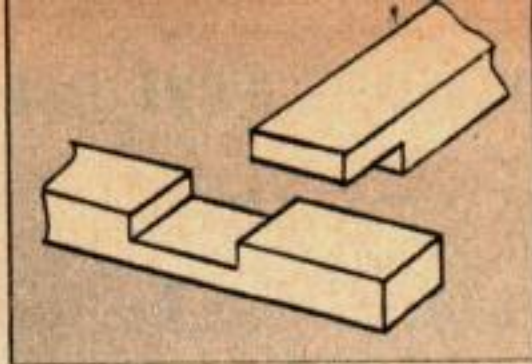
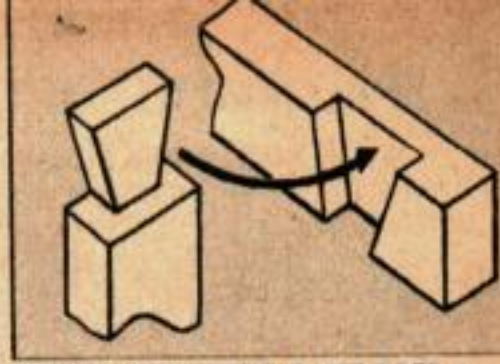




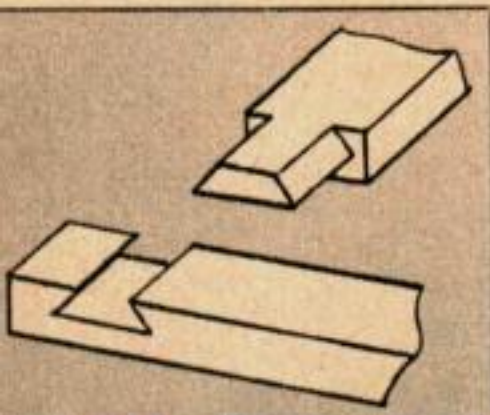
JOINT D'ANGLE A MI-BOIS : Les extrémités des pièces à joindre sont coupées à mi-bois et épaulées sur des faces opposées, après quoi elles sont assemblées à angle droit.



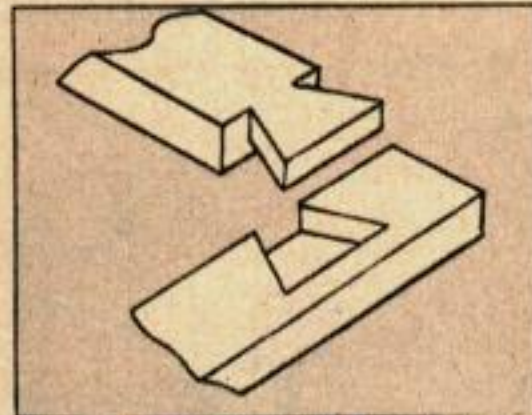
JOINTAGE A CHEVAUCHEMENT AU CENTRE : Utilisé pour l'assemblage de montants et traverses, au point de rencontre des traverses et des montants. Ce joint est souvent cloué et chevillé.



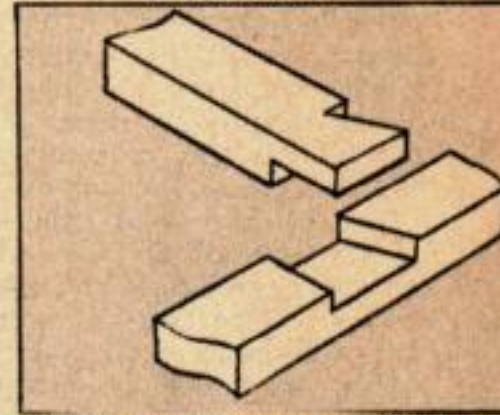
QUEUE D'ARONDE A MI-BOIS : Une mortaise en queue d'aronde coupée sur toute la hauteur du bois s'emboîte à demi-recouvrement sur l'extrémité d'une traverse ou d'un montant. Ce jointage se rencontre souvent dans les travaux d'ébénisterie.



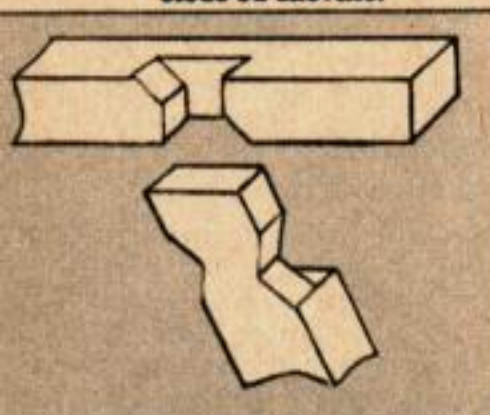
QUEUE D'ARONDE A MI-BOIS : Ce montage assure une résistance bien supérieure à celle du jointage ordinaire à chevauchement au centre. Le joint doit être collé et cloué ou chevillé.



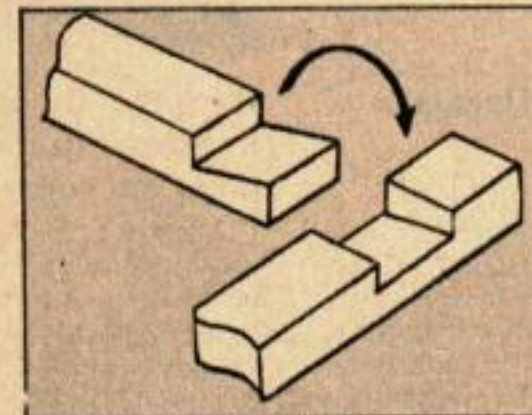
JOINT BORGNE A QUEUE D'ARONDE : Utilisé lorsque le fil d'extrémité du bois ne doit pas être apparent sur la pièce terminée. Le jointage doit être collé.



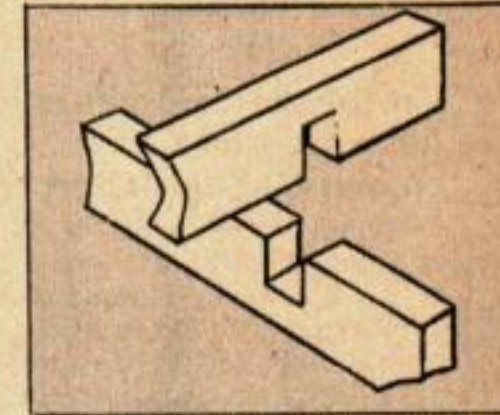
QUEUE D'ARONDE A MI-BOIS : Ce joint s'appelle aussi parfois la demi-queue d'aronde à mi-bois et il est plus facile à ajuster que la queue d'aronde à mi-bois ordinaire.



JOINT D'ANCRAGE A MI-BOIS : Ce jointage est quelque peu similaire à la demi-queue d'aronde à mi-bois, mais il est plus fréquemment utilisé pour l'assemblage des bois de charpente.



JOINTAGE BISEAUTÉ EN T : Semblable au joint d'angle à mi-bois, sauf en ce que ses éléments s'assemblent comme pour le jointage à chevauchement au centre.

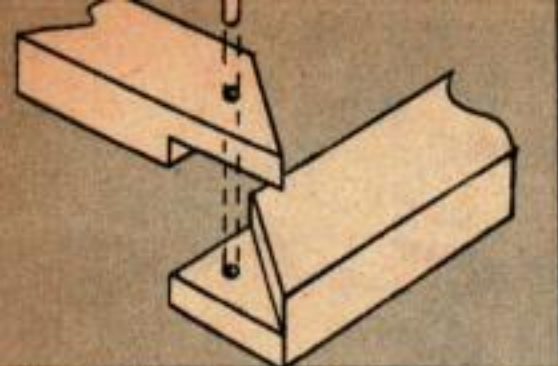


ASSEMBLAGE EN CROIX A MI-BOIS SUR CHAMP : Cet assemblage à chevauchement est obtenu au moyen d'encoches rectangulaires coupées dans les champs des éléments du joint.

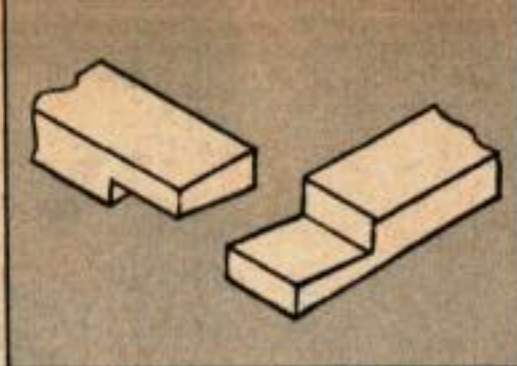
Les jointages de menuiserie

VOICI quelques-unes des variations les plus communes du jointage à demi-recouvrement, ou assemblage à mi-bois. Presque tous les jointages détaillés ici se retrouveront dans de nombreux types de travaux anciens. Le joint à demi-recouvrement est très facile à confectionner avec des outils à main, en procédant suivant les phases A, B et C de l'illustration de la page ci-contre. Certains des joints représentés ici sont très similaires. D'autres ont une forme différant considérablement du demi-recouvrement de base, mais tous requièrent essentiellement la même procédure de coupe et d'ajustage. Les noms donnés pour les joints sont ceux d'usage

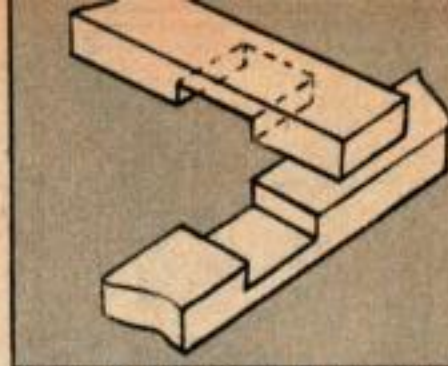
courant, mais ils peuvent dans certains cas, différer des noms utilisés par les artisans professionnels pour les anciens travaux de menuiserie ou d'ébénisterie. La force d'un jointage, quelle que soit sa forme, dépend principalement d'un ajustage précis et serré. En règle générale, les joints doivent être collés ou cloués pour présenter un maximum de puissance et de résistance aux tensions latérales. Presque tous les joints illustrés ici sont aussi efficaces pour l'assemblage du bois dur que pour celui du bois tendre, aussi bien pour le travail de l'ébénisterie que pour celui des lourdes charpentes structurales.



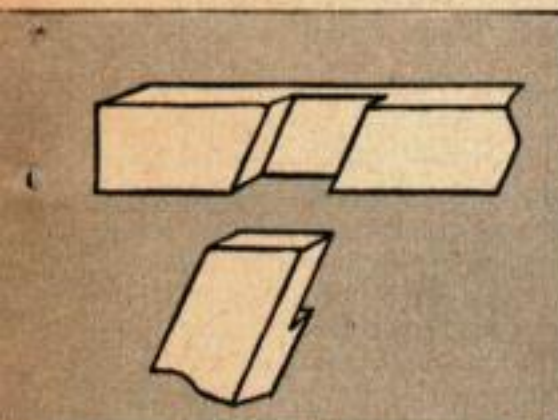
JOINT À ONGLETS À DEMI-RECOUVREMENT : Utilisé pour le jointage des encadrements sur lesquels les onglets ne doivent être visibles que sur une seule face.



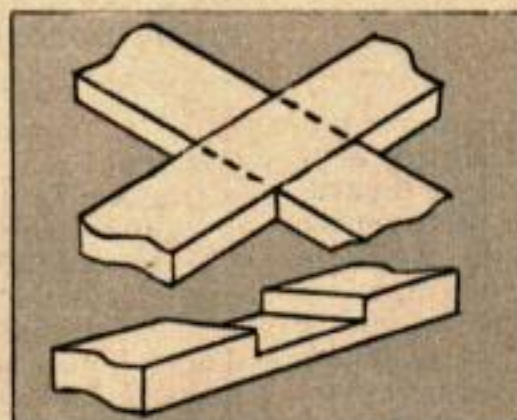
JOINT D'ANGLE BISEAUTÉ À DEMI-RECOUVREMENT : Un excellent jointage à employer lorsqu'une tension s'exerce sur l'une des pièces ou sur les deux. Le joint doit être collé.



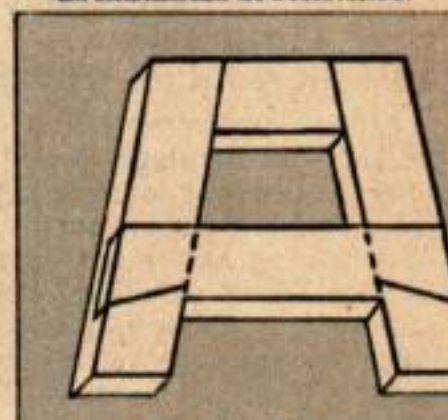
JOINT À MI-BOIS EN CROIX : Les deux pièces du travail sont jointées à demi-recouvrement à angle droit et avec le bois en affleurement. Les éléments du joint doivent être ajustés parfaitement à l'équerre afin que l'assemblage ait un maximum de résistance.



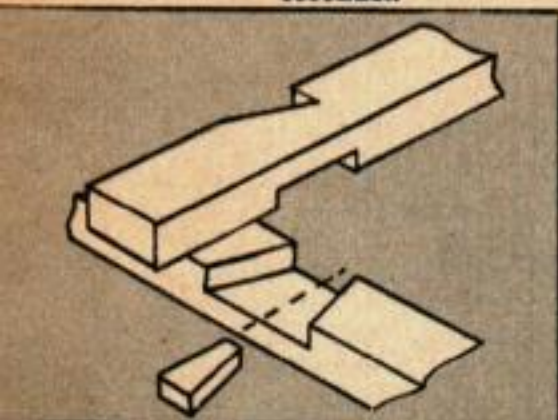
JOINT À MI-BOIS INCLINÉ : Ce joint est le même que le joint à chevauchement au centre, sauf en ce que ses éléments sont jointés en oblique. Un ajustage très serré est essentiel.



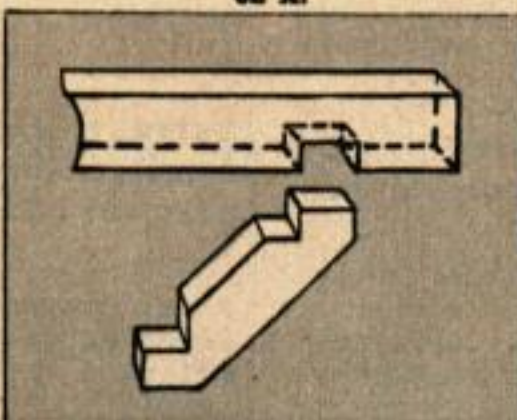
JOINTAGE OBLIQUE EN CROIX : Les éléments du joint sont assemblés à demi-recouvrement et en oblique. Ce genre d'assemblage est applicable aux pieds de table en X.



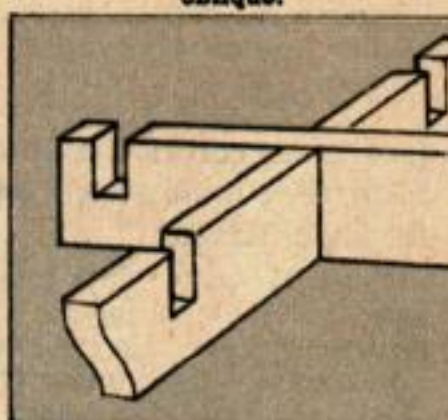
JOINT DE TRÉTEAU : Dans cet assemblage, les joints sont les mêmes que pour la demi-queue d'aronde à mi-bois, sauf en ce que les épaulements sont coupés en oblique.



DEMI-QUEUE D'ARONDE À COIN DE FIXATION : Jointage utilisé sur une charpente ou encadrement exigeant de fréquents montages et démontages.



JOINTAGE ANGULAIRE À MI-BOIS AVEC ÉPAULEMENT : L'utilisation principale de cet assemblage est dans les charpentages lourds et dans le montage d'entretoises supportant de très lourdes étagères.



DEMI-RECOUVREMENT SUR CHAMP : Utilisé pour la confection de grilles ouvertes ou pour l'assemblage des casiers d'une boîte à outils ou d'un coffret quelconque.

