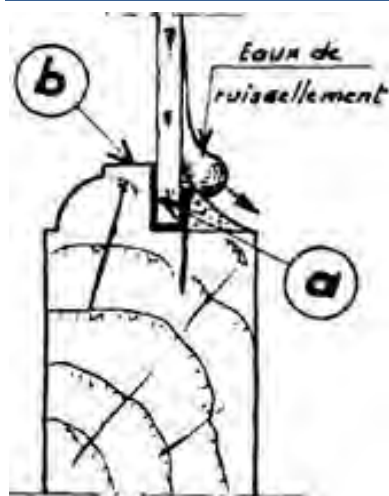


38 - Les parties vitrées

Lorsque nous avons étudié le montage des bâtis à feuillure, nous ne nous sommes pas étendu sur l'utilisation de ce type de sections, en pensant que cette étude éveillerait en vous les assemblages des portes vitrées, des croisées, etc. et la pose des vitres à l'aide de pointes et de mastic. Effectivement, le moyen communément employé pour fixer une vitre est le maintien à l'aide *pointes recouvertes de mastic*. Mais il existe un autre moyen de fixation employé aussi pour les panneaux, qui est la tenue à l'aide de *pare closes*.

Le montage à l'aide de pointes et de mastic



38-Fig. 1

La **figure 1** vous montre la section d'un montage de vitre maintenue par pointe et mastic.

Remarquez en **(a)** que l'on dispose une mince couche de mastic sur la joue de la feuillure afin de bien asseoir le verre.

Remarquez aussi que, *d'une façon générale*, la feuillure est placée vers l'extérieur, de façon que les eaux de ruissellement coulent sur le joint de mastic et que la partie moulurée, plus agréable à la vue, soit à l'intérieur de la pièce.

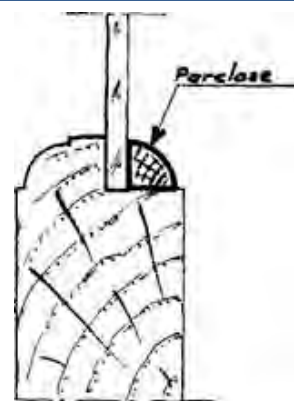
Vous voyez qu'il y a intérêt à donner une pente convenable au champ **(a)** afin que l'eau de condensation ne s'accumule pas sur cette partie et n'entraîne pas une pourriture des traverses.

Le montage à l'aide de pare closes

Le montage précédent est acceptable pour des vitres placées verticalement et même recommandable pour des menuiseries extérieures. Mais, il ne donne plus satisfaction s'il s'agit de travaux soignés et si l'on désire fixer des glaces de vitrines horizontales, qui peuvent avoir à supporter des charges plus ou moins importantes. Dans ce cas, il faut fixer la vitre à l'aide de pare closes (**fig. 2**)

La *pare close* est une petite languette de bois généralement assemblée d'onglet dans le cadre formé par le bâti.

Elle est maintenue par des pointes tête d'homme convenablement chassées et dont les trous sont bouchés à la cire ou au mastic.

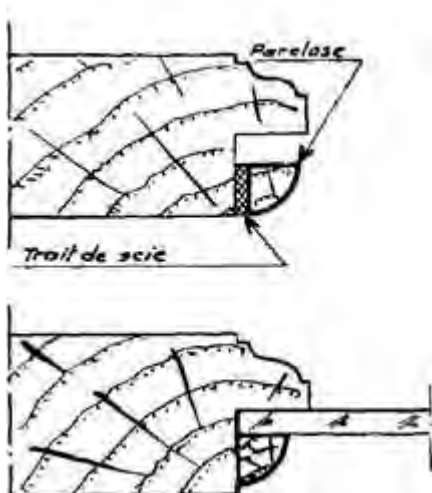


38-Fig. 2

Un montage à l'aide de pare closes donne l'impression d'un montage de bâti rainé et assure une meilleure fixation de la vitre ou de la glace dans leur logement ; on l'emploie donc :

- en ébénisterie, pour sa présentation,
- en menuiserie d'agencement, lorsqu'il s'agit de glaces horizontales,
- en menuiserie de bâtiment, lorsqu'il s'agit de portes vitrées d'appartement.

On peut donner à la baguette différentes formes de section : carrée, quart de rond, talon, domine, etc.



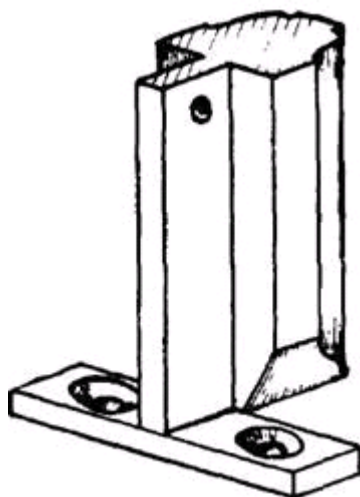
38-Fig. 3

On peut même envisager une fabrication particulière de la pare close, mais le procédé le plus économique consiste à pousser le profil comme si l'on désirait obtenir un bâti mouluré et rainé, puis à détacher ensuite la pare close (**fig. 3**), à l'aide de la scie circulaire.

En ébénisterie, les panneaux de remplissage sont souvent fixés dans leur bâti à l'aide de pare closes.

Notez enfin qu'un des meilleurs moyens d'augmenter la durée de vie des menuiseries extérieures vitrées, est de peindre la feuillure avant de fixer la vitre.

Remarque destinée aux menuisiers



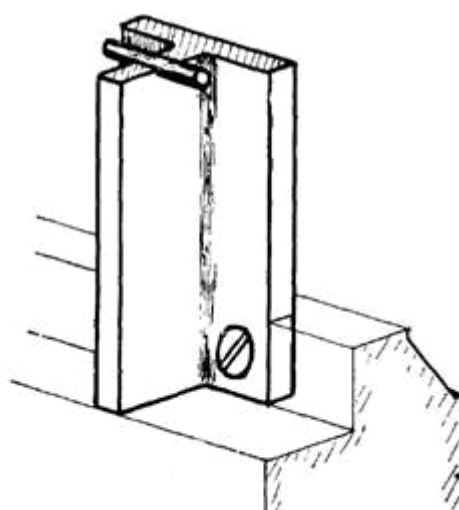
38-Fig. 4

Il vous arrivera de préparer des châssis pour recevoir une distribution de petits fers (**fig. 4**) ou de fers à T (**fig. 5**) qui remplacent souvent les petits bois dont la résistance est insuffisante.

Les petits fers sont fixés à l'aide d'une patte brasée représentée sur la **figure 4** et encastrée dans le bâti.

Pour les fers à T, le mieux est de prévoir une feuillure suffisamment profonde pour les monter comme l'indique la **figure 5**.

Pour ces montages mixtes, fer et bois, le verre est maintenu dans son logement à l'aide de petites chevilles emmanchées dans des trous percés dans l'âme des profilés employés (**fig. 4 et 5**).



38-Fig. 5