

LA POSITION DE LA MENUISERIE SUR LE SUPPORT

☞ 4 Possibilités en fonction de la conception de l'ouvrage de base

- 1 - En feuillure (support non isolé)
- 2 - En applique (support isolé)
- 3 - En tableau (support isolé ou non)
- 4 - En rénovation

La conception de la menuiserie se fera par le choix de la **fixation** du dormant

- Pose du dormant sur **précadre acier**
- Pose du dormant sur **précadre aluminium**
- Pose avec **dormant précadre**
- Pose du dormant sur **précadre reconstitué**
- Pose du dormant **en rénovation**

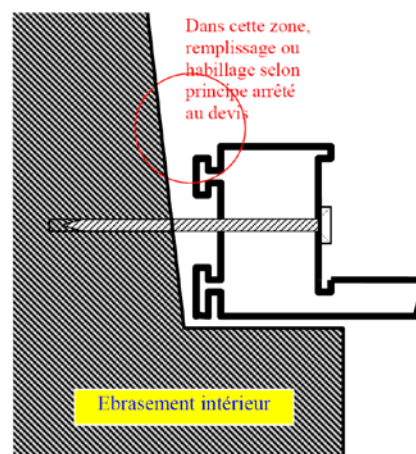
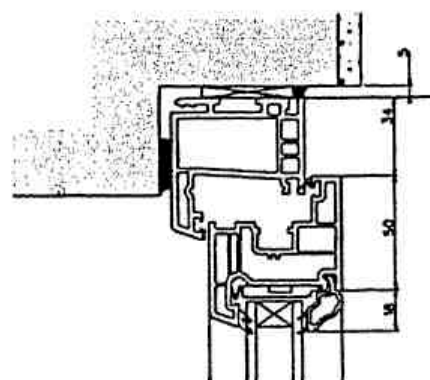
1°) Pose en feuillure

- La paroi n'est pas **isolée**,
- La réservation dans le gros oeuvre nécessite une **coordination**,
- L'appui dans le cas d'une fenêtre doit être **aligné** au nu intérieur.

Le support généralement en maçonnerie doit **permettre** de réaliser un calfeutrement conforme au D.T.U. Il est possible d'aligner la menuiserie au nu intérieur.

☹ De moins en moins utilisé sauf en **réhabilitation**

Le calfeutrement intérieur doit être mis en oeuvre en fonction du support, de sa forme et de l'attente du client.



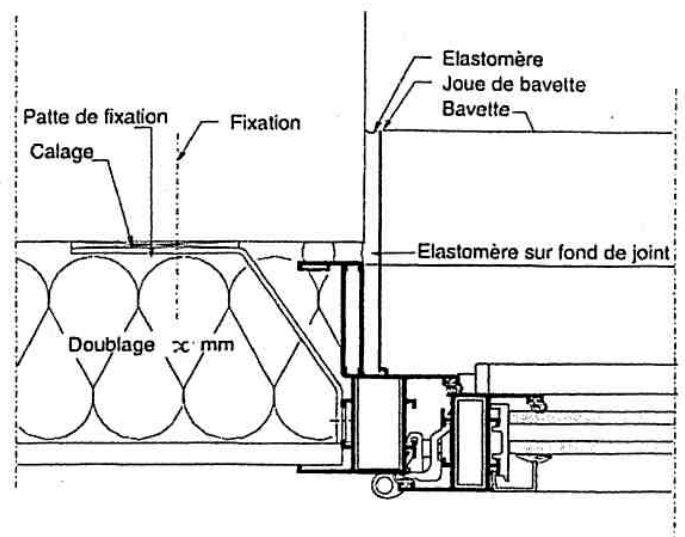
2°) Pose en applique

- La paroi support sera **isolée** dans la majorité des cas,
- Dans le cas où l'isolation existe il faudra connaître **l'épaisseur**,
- Le nu intérieur de la menuiserie **s'aligne** avec le parement intérieur du local
- Le choix du raccordement au support en fonction de l'épaisseur de l'isolant et du doublage dépendra de la **conception** du dormant :
 - o Dormant **précadre**
 - o Dormant **reconstitué** (avec tapée)
- La position de l'appui devra se faire en **coordination** avec le gros œuvre,

Dormant précadre

Dit aussi dormant précadre **intégré**

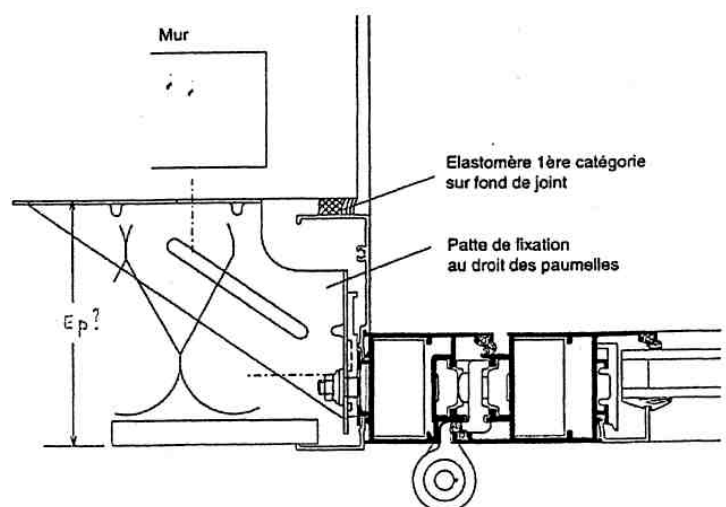
Le **dormant est choisi** en fonction de **l'épaisseur** de l'isolant constituant la paroi de doublage



Dormant précadre reconstitué par tapée rapportée

La **largeur de la tapée** est choisie en fonction de l'épaisseur de l'isolant constituant la paroi de doublage

La **tapée** permet éventuellement la fixation des coulisses de volets roulants



Dormant précadre acier

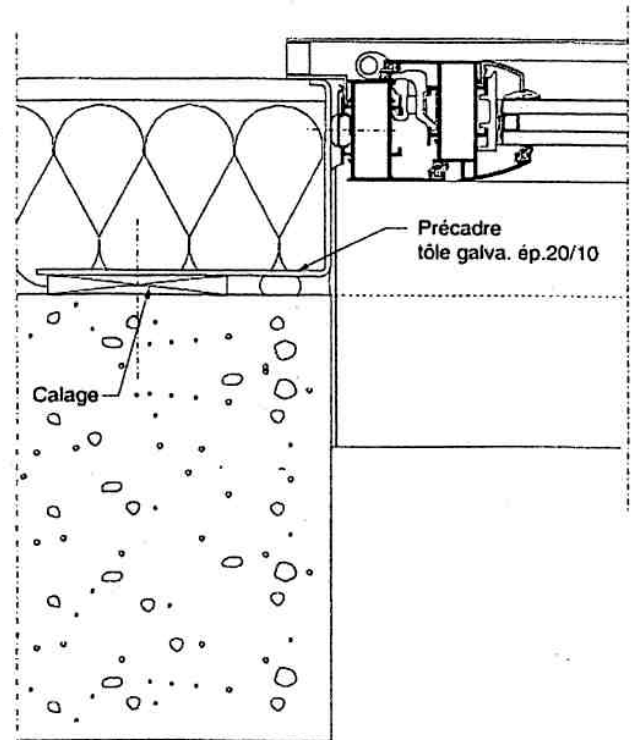
La largeur du cadre est choisi en fonction de l'épaisseur de l'isolant constituant la paroi de doublage

Le précadre en tôle pliée peut être remplacé par un cadre en tube acier, dans le cas d'un bâtiment à ossature métal recevant une paroi en bardage

La face apparente (extérieure) est « habillé » d'une bavette en tôle aluminium.

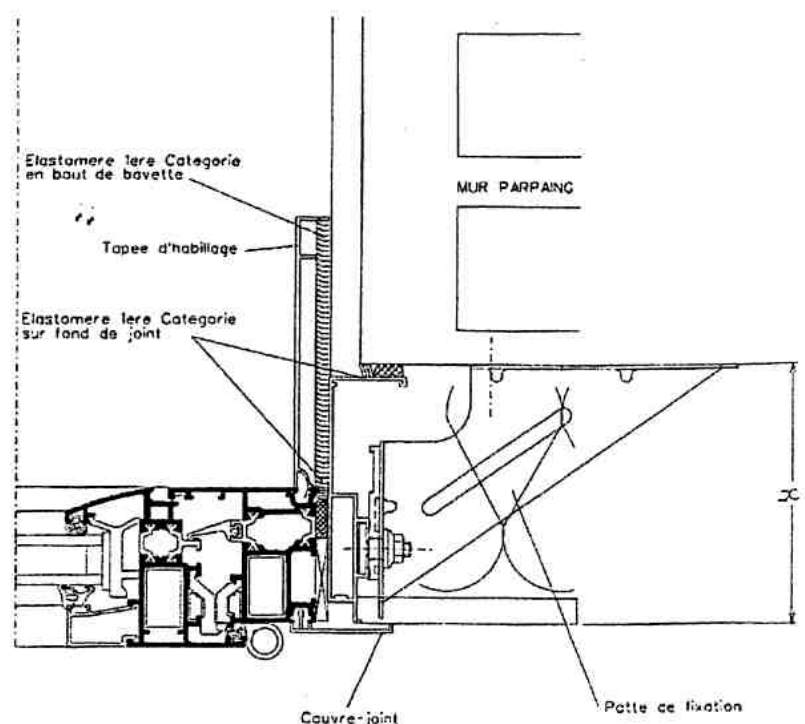
☺ Ce type de conception permet aux entreprises de second œuvre de terminer leur prestation avant que la menuiserie soit mise en place.

- notamment la finition des crépis sur les tableaux sans risques pour la menuiserie.
- La pose du doublage.

Dormant précadre aluminium

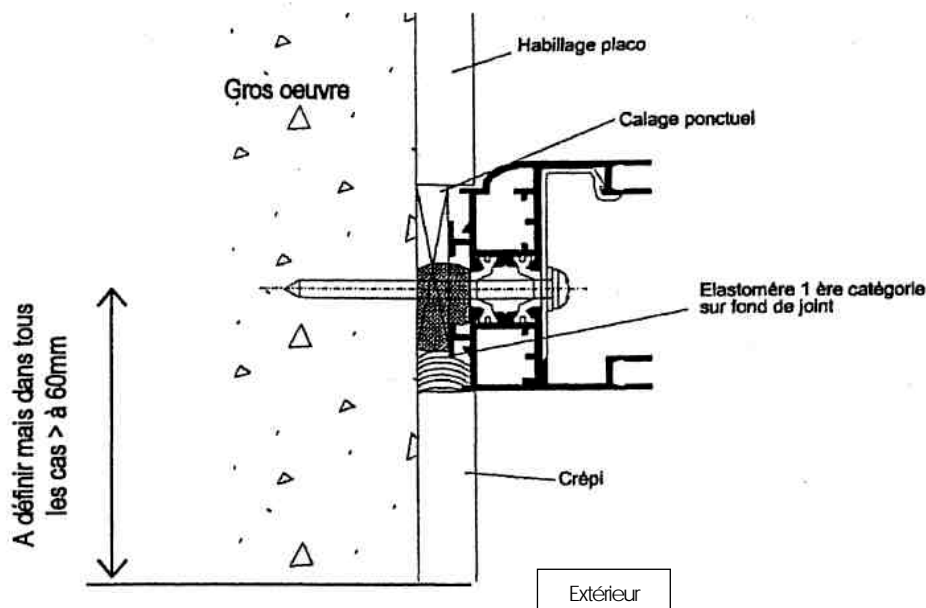
La largeur du cadre est choisi en fonction de l'épaisseur de l'isolant constituant la paroi de doublage

La tapée d'habillage est posée après le calfeutrement de même que le couvre joint intérieur.



3°) Pose en tableau

- La paroi support sera **isolée** ou **non**,
- Dans le cas où l'isolation existe il faudra connaître **l'épaisseur**, et savoir si la pose du dormant se fait sur le **gros œuvre** ou sur **l'isolant**,
- Le nu intérieur de la menuiserie par rapport à l'intérieur du local sera **décidé** avec le client à sa convenance,

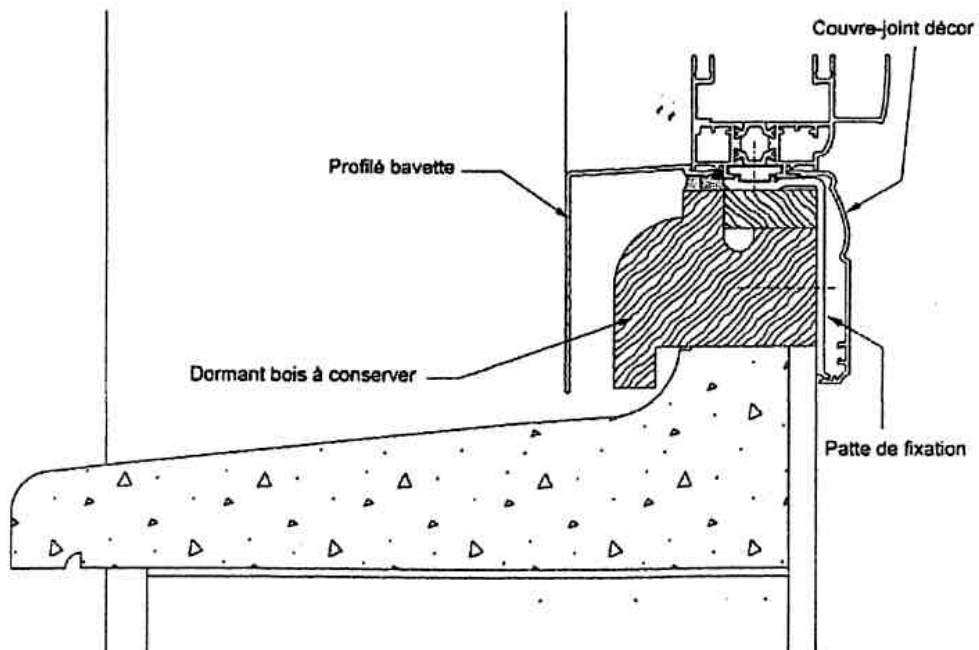
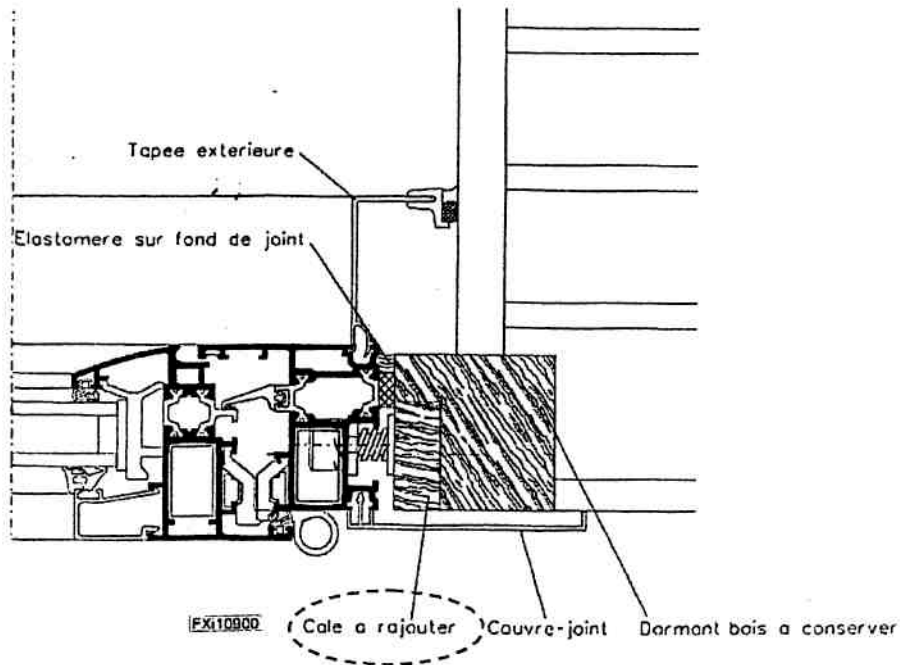


4°) Pose en rénovation

- Le dormant bois ou autre sera **conservé**, il faudra compenser la feuillure par des cales **ponctuelles** ou **filantes** pour l'appui de la nouvelle menuiserie et sa fixation.
- Le couvre joint sera suffisamment large pour **masquer** le dormant bois



Cette solution **diminue** le clair de vitre



Pose en rénovation de face, l'appuis et le dormant sont conservés.
Ne change rien du point de vue thermique

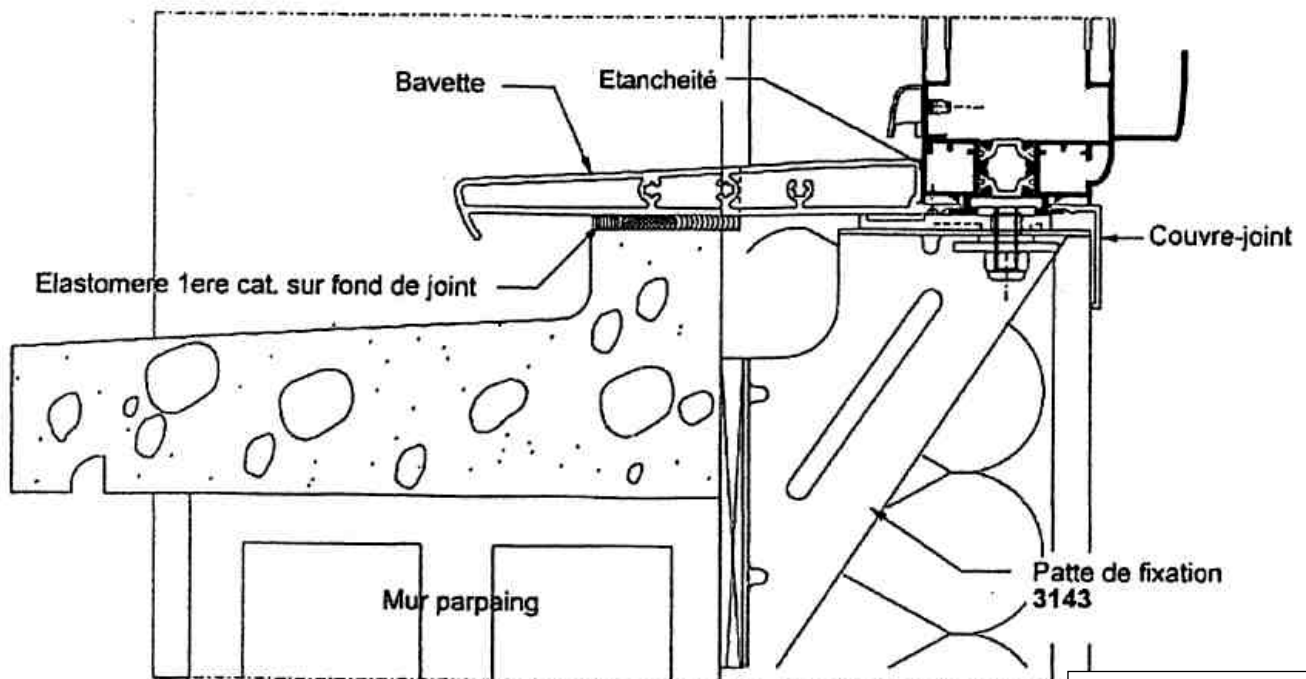
Alignement de l'appui sur la paroi intérieure

☞ 2 Possibilités en fonction de la **conception** de l'ouvrage de base

- a. En alignement.
- b. En décalé vers l'intérieur.

a) Pose en alignement

- Possible pour la pose en **applique** quelque soit le type de dormant,
- Améliore sensiblement l'isolation **thermique** de la structure car l'isolant « tourne » autour du Châssis.



Appui aligné, dormant précadre reconstitué

b) Pose en décalé

- Possible pour la pose en **applique** quelque soit le type de dormant,
- Diminue l'isolation **thermique** de la structure car l'isolant est réduit au niveau de la traverse basse,
- La **bavette d'appui** permet « d'asseoir » le châssis, une simple **patte** de fixation permet la reprise des efforts horizontaux
- La valeur de débordement de l'appui par rapport au nu est souvent de **40mm**.

