

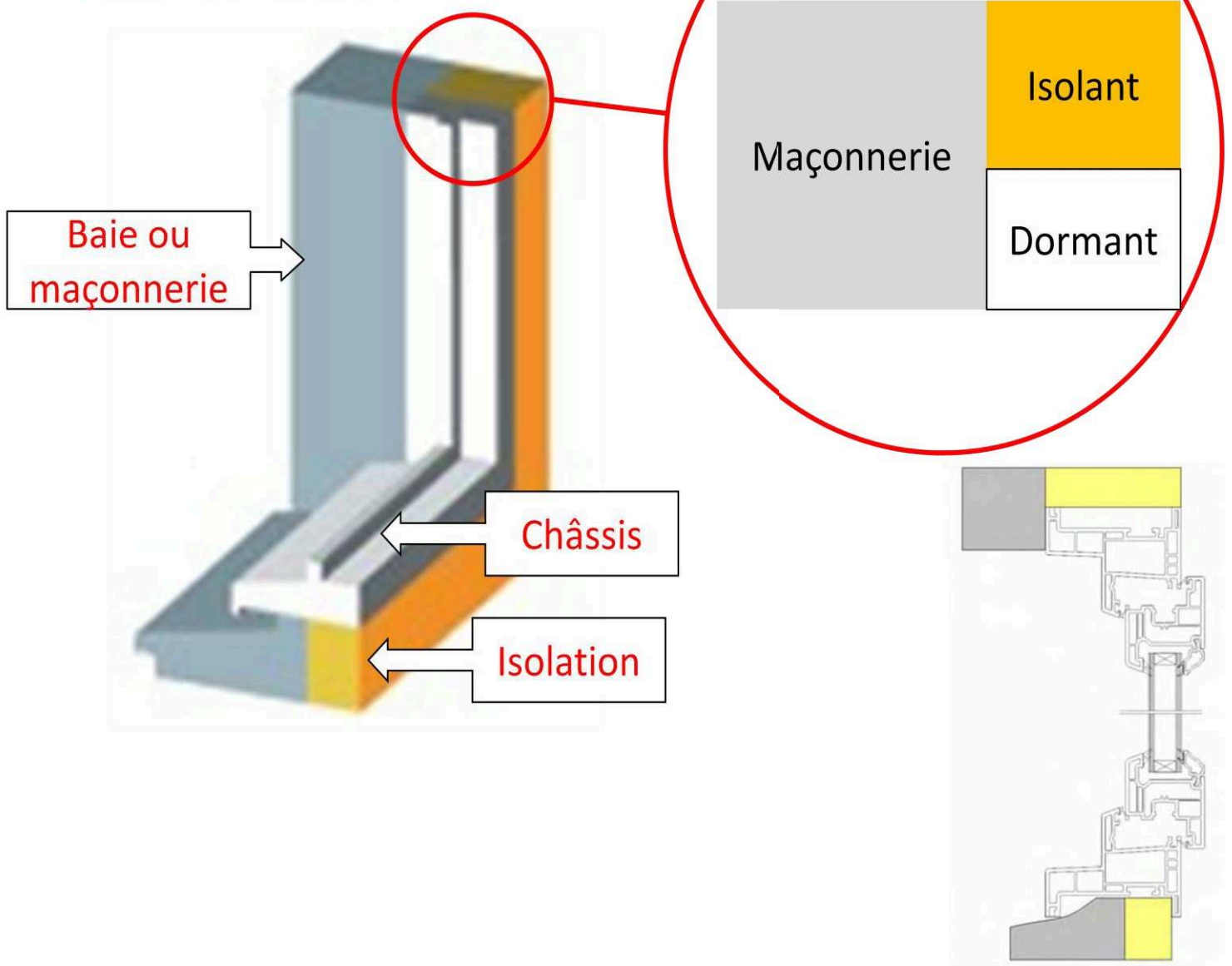
1) Introduction:

Les conditions de pose sont à déterminer avec le client lors de la première prise de contact sur place, elles détermineront les cotes de fabrication.

Suite à la fabrication les menuiseries seront acheminées sur le chantier, puis seront posées sur les différentes baies.

2) Les différents types de pose:

a) La pose en applique :



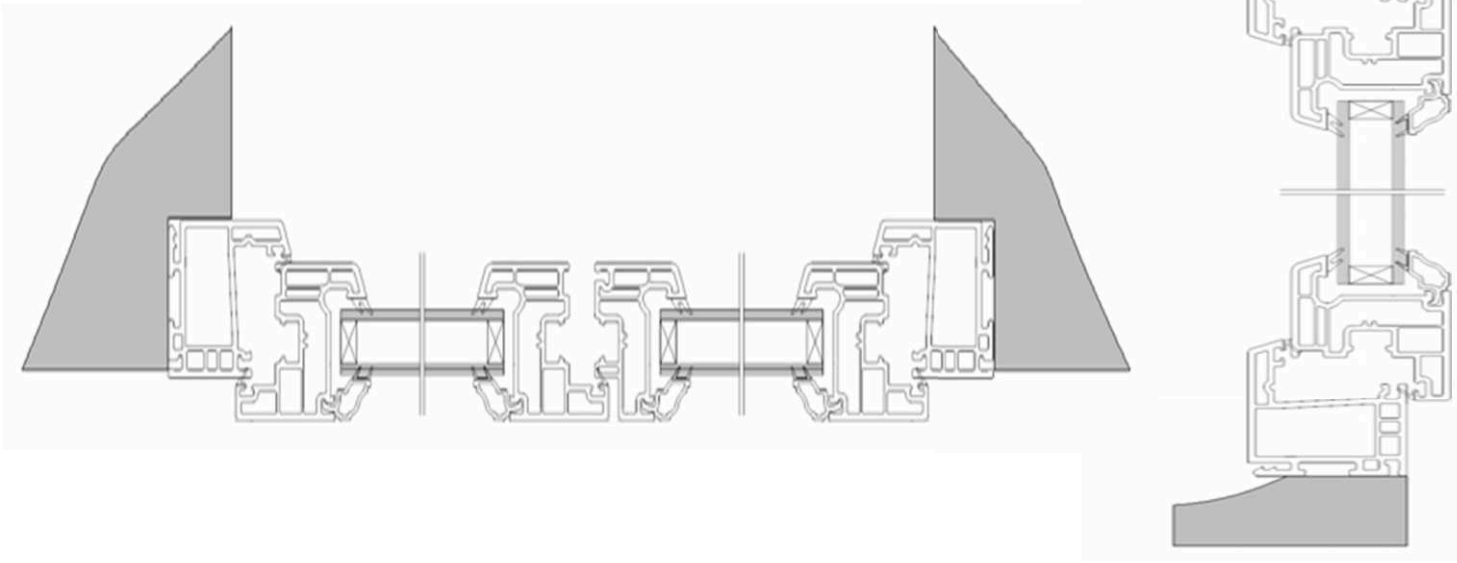
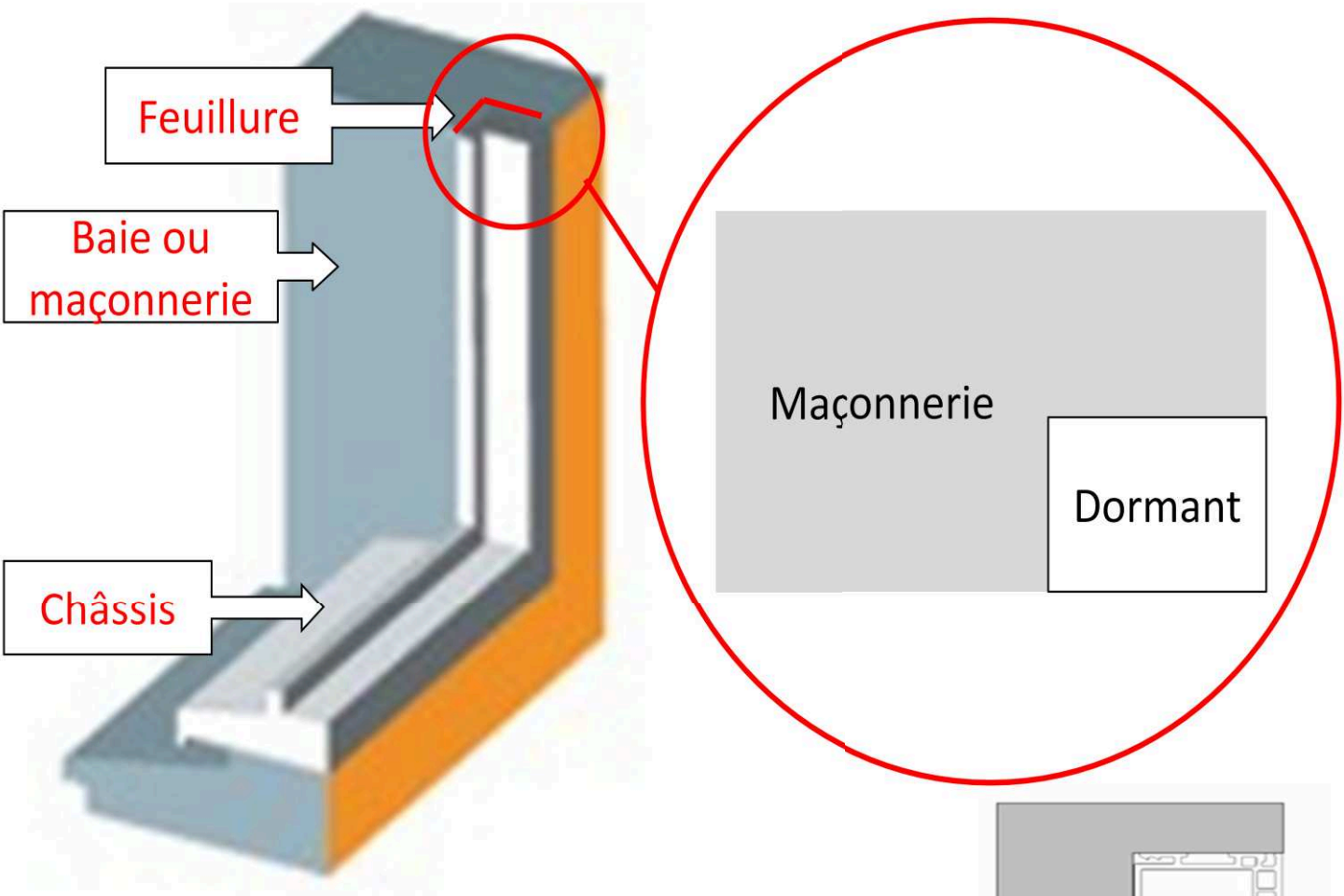
Elle est fréquente dans les maisons **neuves**..... ou dans le cas de **rénovation**..... d'anciennes maisons avec la mise en place d'une **isolation**..... intérieure (laine de verre, polystyrène).

Le châssis vient se poser directement sur la **maçonnerie** au **nu intérieur**.....

Dans ce cas, il faut prévoir de commander des tapées d'isolation (accessoires d'adaptation) avec des équerres de fixation pour la pose.

NOTIONS DE POSE

b) La pose en feillure :

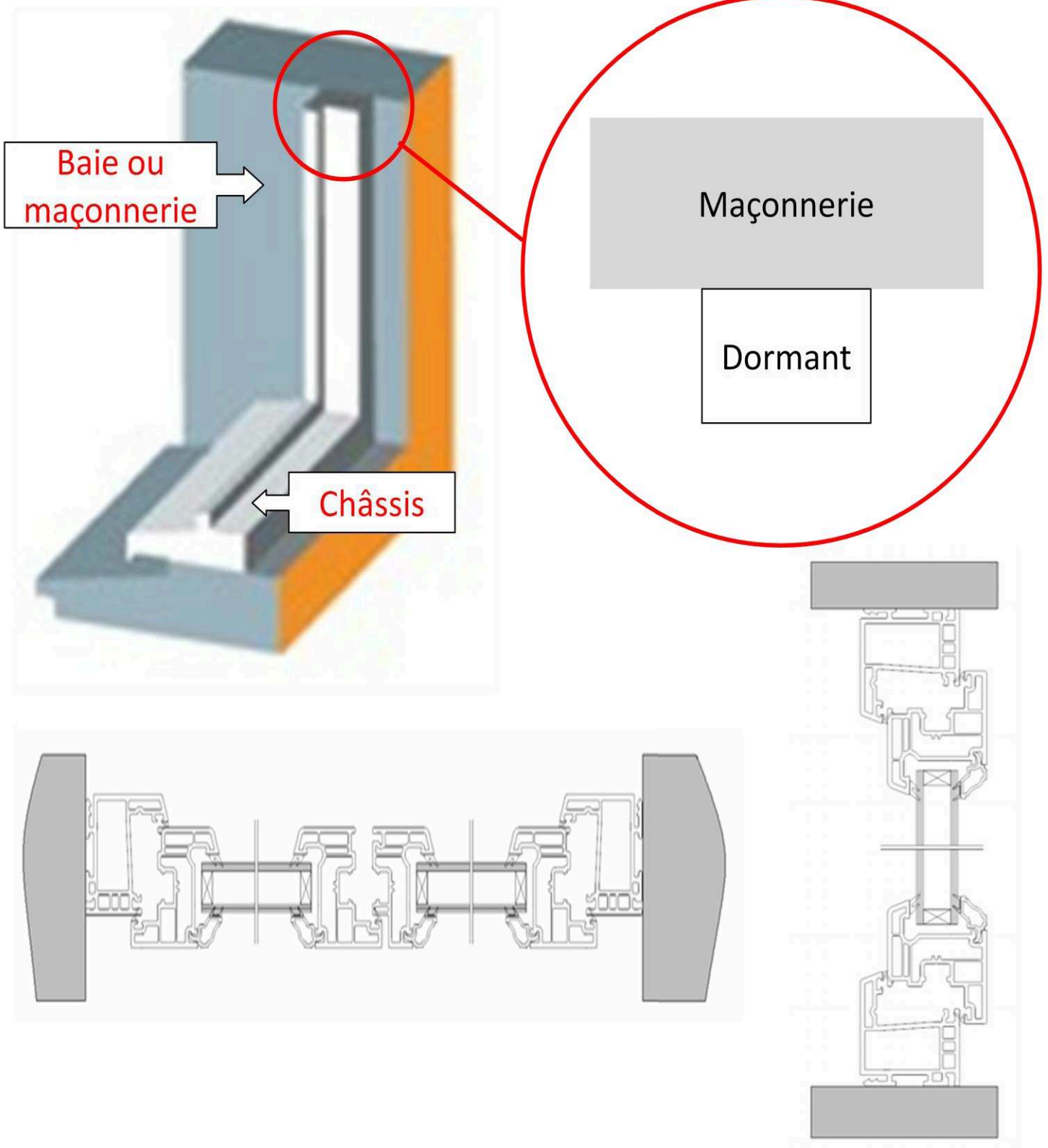


Elle est courante dans les maisons **anciennes** sur mur **épais**, en cas de remplacement total d'une ancienne **fenêtre** par une nouvelle.

La feillure dans le mur permet de loger le **dormant** et d'..... **optimiser** la surface vitrée.

NOTIONS DE POSE

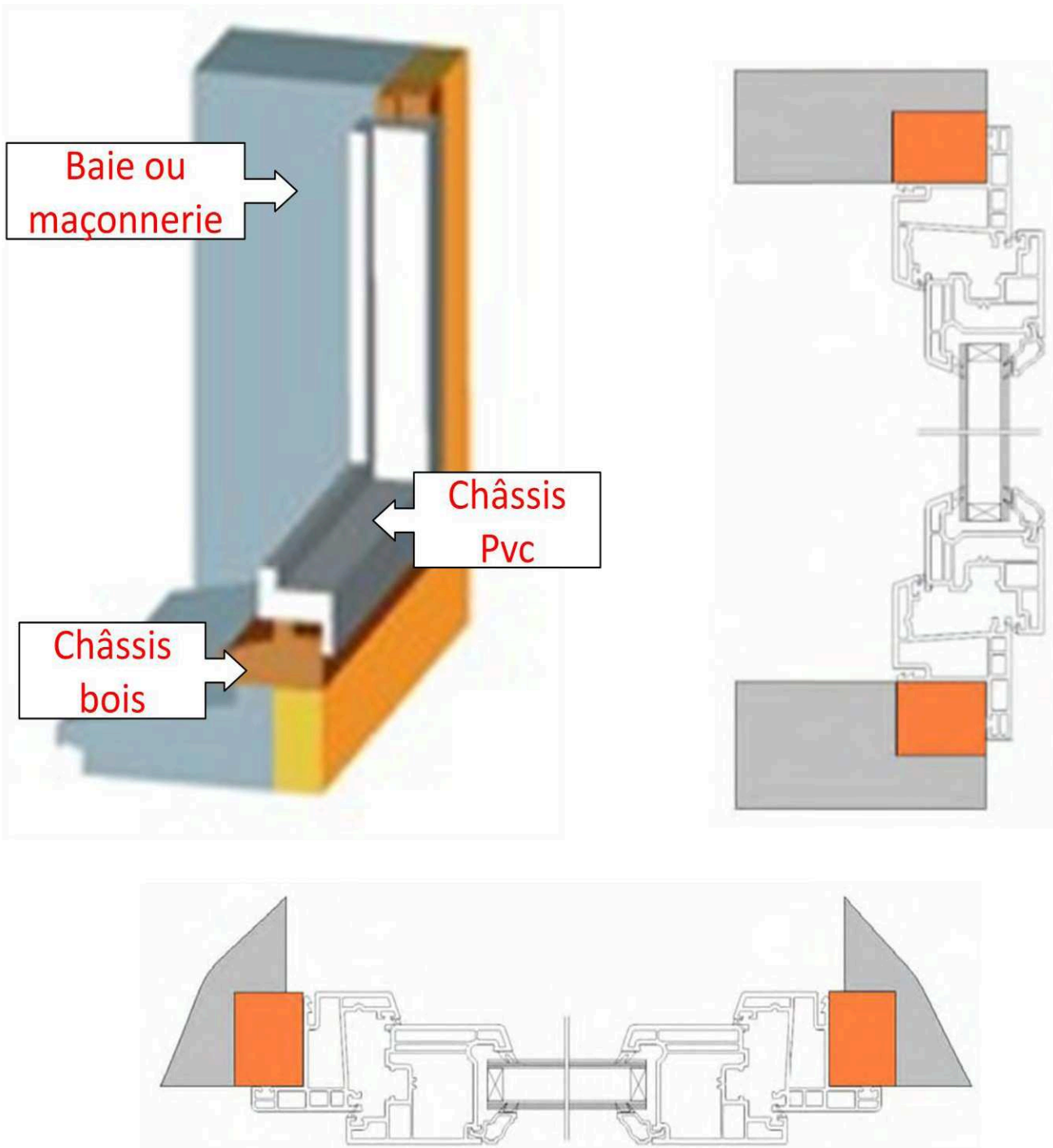
c) La pose entre tableau ou en tunnel :



Elle est habituelle dans les cas de **rénovation** sur mur en pierre, à colombage en bois, ou avec des ébrasements intérieurs. Dans ce cas, prendre en compte les **mesures totales** de la maçonnerie pour choisir les **dimensions** du châssis.

NOTIONS DE POSE

d) La pose en rénovation sur bâti existant :



Elle est pratique dans les maisons anciennes lorsque l'on souhaite **remplacer** rapidement, facilement et proprement une ancienne fenêtre en **conservant** son cadre dormant.

La fabrication du châssis se fait alors sur **mesure** dans l'atelier, au millimètre près.

NOTIONS DE POSE

3) Que faut-il contrôler?

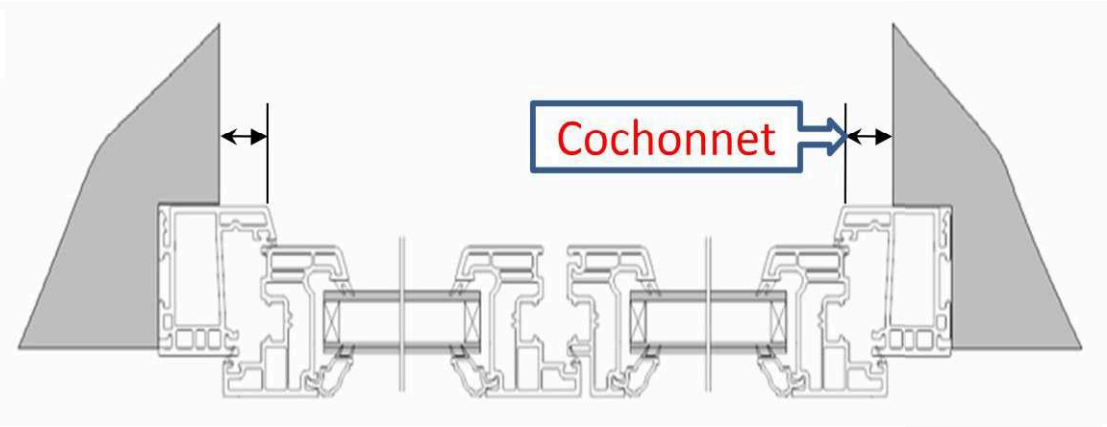
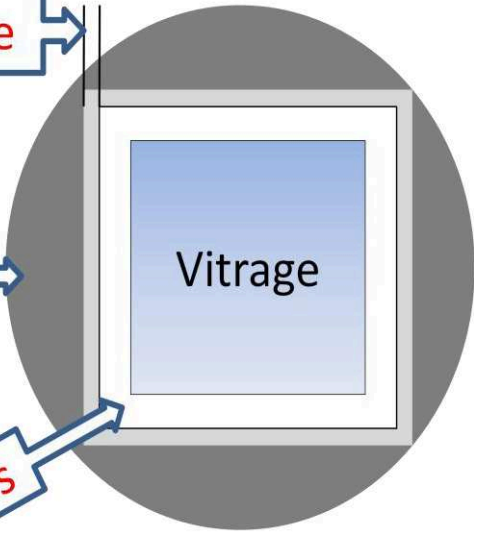
Lors de la pose de menuiseries, il y a des critères à respecter.

- Le **jeu périphérique** doit être partagé de chaque côté (en règle générale 10 mm).
- Le **cochonnet**.... doit être également partagé.
- La menuiserie doit être de **niveau** (contrôle au niveau à bulle).
- La menuiserie doit être d'**aplomb** (contrôle au niveau à bulle, mais de préférence au fil à plomb).

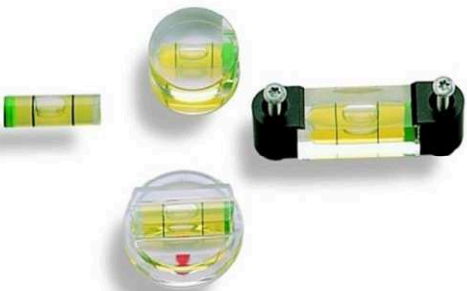
Jeu périphérique

Mur

Châssis



Niveaux à bulle



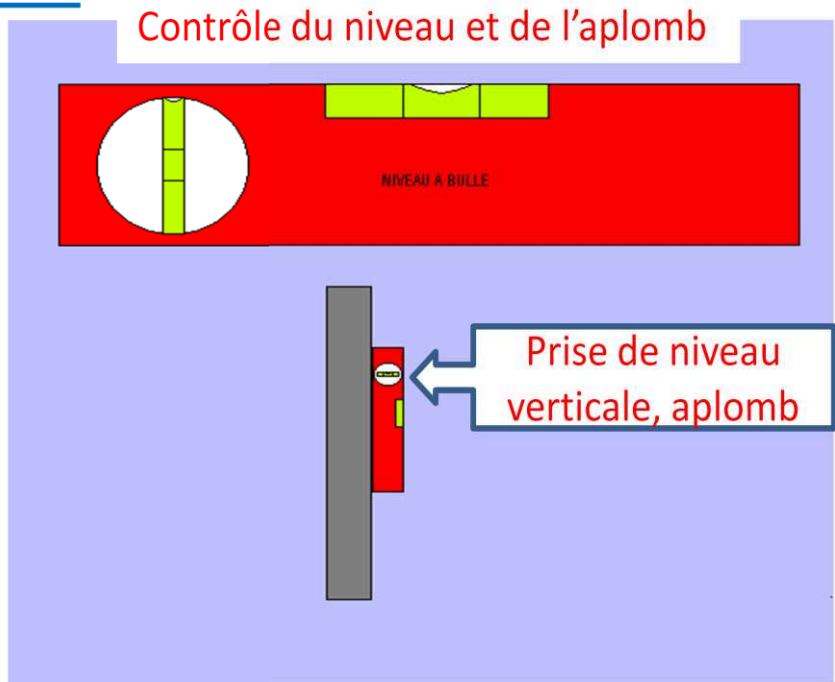
NOTIONS DE POSE

4) Contrôle du niveau des surfaces:

A l'aide d'un niveau et d'une règle
La règle: elle peut être en bois ou en alliage, elle doit mesurer au moins 2m. Il existe des règles qui ont un niveau incorporé.
Le niveau: préférer un niveau de 30cm de longueur minimum.
Poser la règle sur la surface à contrôler. **poser** le niveau dessus et regarder si la bulle du niveau est bien centrée entre les deux repères.

On mesure la pente en soulevant la règle du côté opposé à la bulle jusqu'à ce que celle-ci se centre entre les repères.

Il suffit de mesurer l'**écart** entre la règle et le sol pour obtenir le **taux** de pente.



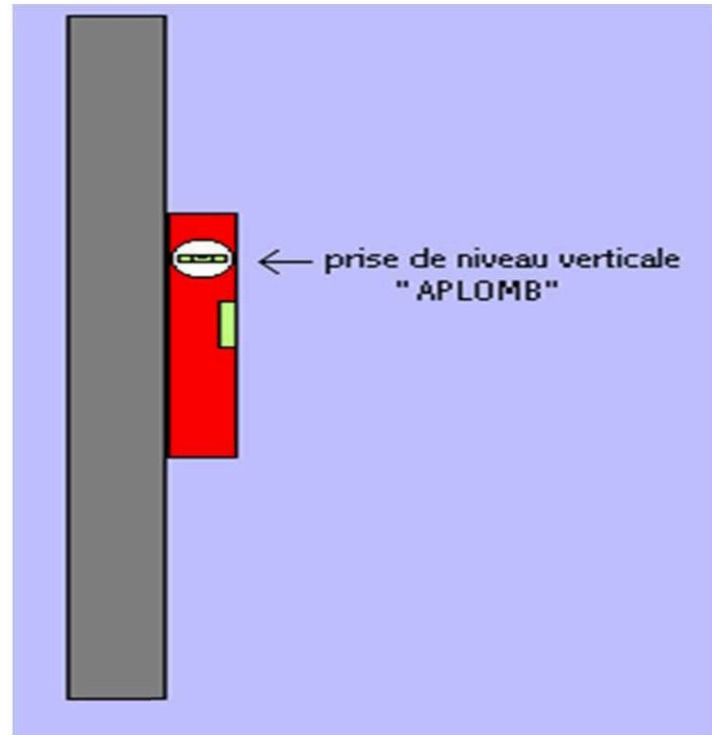
5) Contrôle de l'aplomb des surfaces:



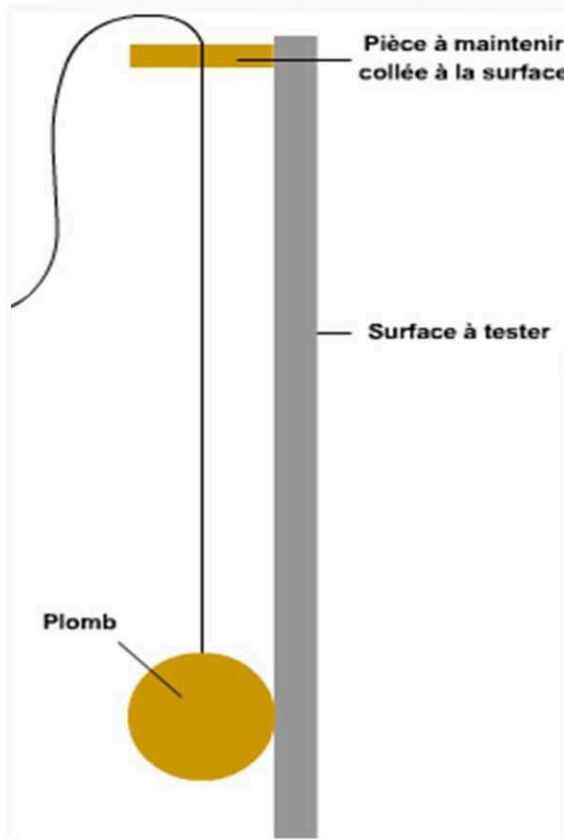
NOTIONS DE POSE

a) Première méthode, avec le niveau :

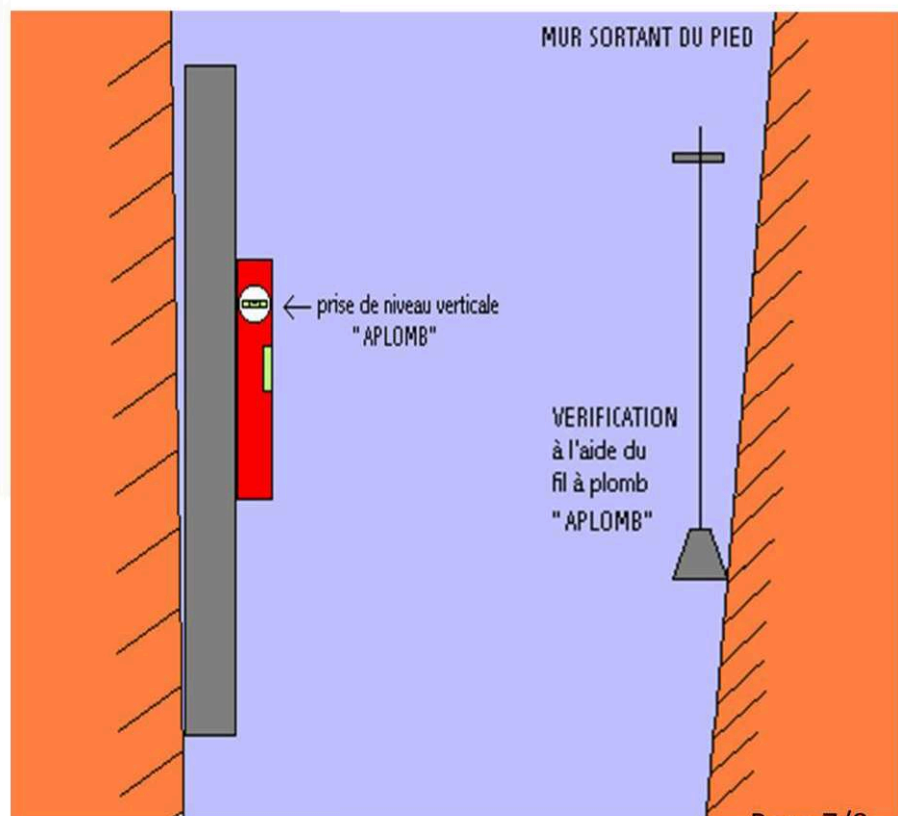
A l'aide d'un niveau et d'une règle, positionner la règle le **long** de la surface à contrôler, **accoler** le niveau à la règle et **vérifier** que la bulle du niveau est bien **centrée** entre les deux repères.



b) Deuxième méthode, avec le fil à plomb :



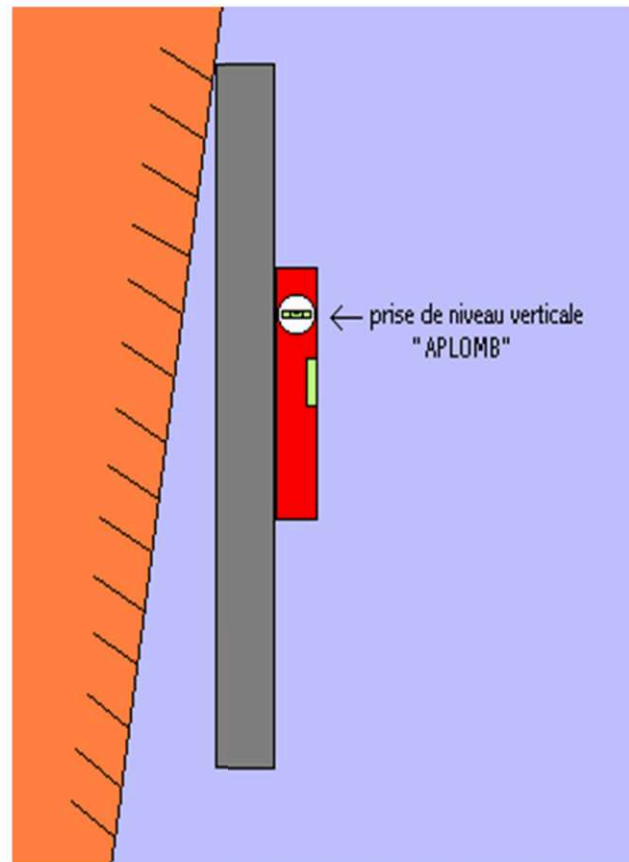
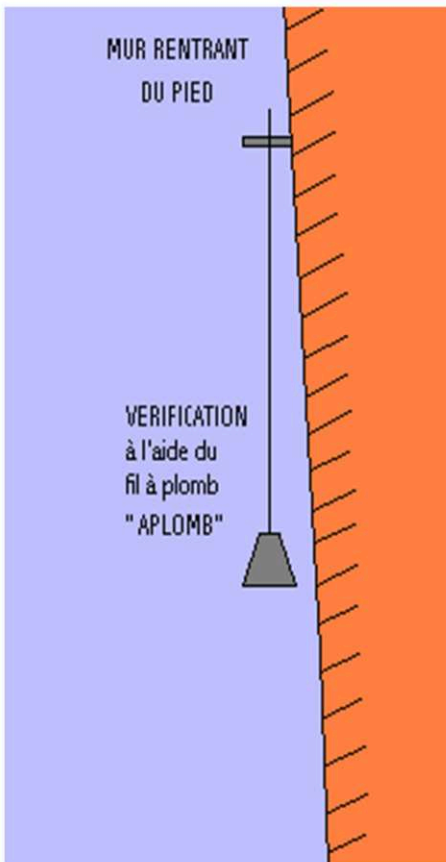
A l'aide d'un fil à plomb poser la **plaque** sur le mur, laisser glisser la corde pour faire **descendre** le poids le plus **bas** possible. On dit que la surface est d'aplomb quand la plaque et le poids **touchent** la surface à tester.



S'il faut écarter la plaque du mur pour que le poids soit juste en contact avec le mur, ou s'il faut écarter le haut de la règle pour que la bulle soit entre les repères, on a un châssis **sortant** du pied.

NOTIONS DE POSE

Si par contre, le poids du fil à plomb ou le pied de la règle sont écartés du mur, on a un châssis **rentrant** du pied.



Dans le cas de la pose de menuiseries, et pour le contrôle de l'aplomb, le niveau suffira, sauf dans le cas de châssis de grandes dimensions ou on utilisera le fil à plomb.

Toutes ces vérifications sont très importantes pour des raisons **esthétiques**, mais aussi de **fonctionnement**

En effet un ouvrant qui serait sortant du pied, ne pourrait pas tenir en position **ouverte** et se refermerait systématiquement.

Tout ces réglages se font en **calant** la menuiserie sur la maçonnerie, donc il faut prévoir des cales de différentes épaisseurs, et celles-ci devront être **collées** ou **vissées** pour qu'elles ne bougent plus par la suite.

Les points de fixations sont normalisés, et le type de fixation sera choisi en fonction du **support** recevant la menuiserie.