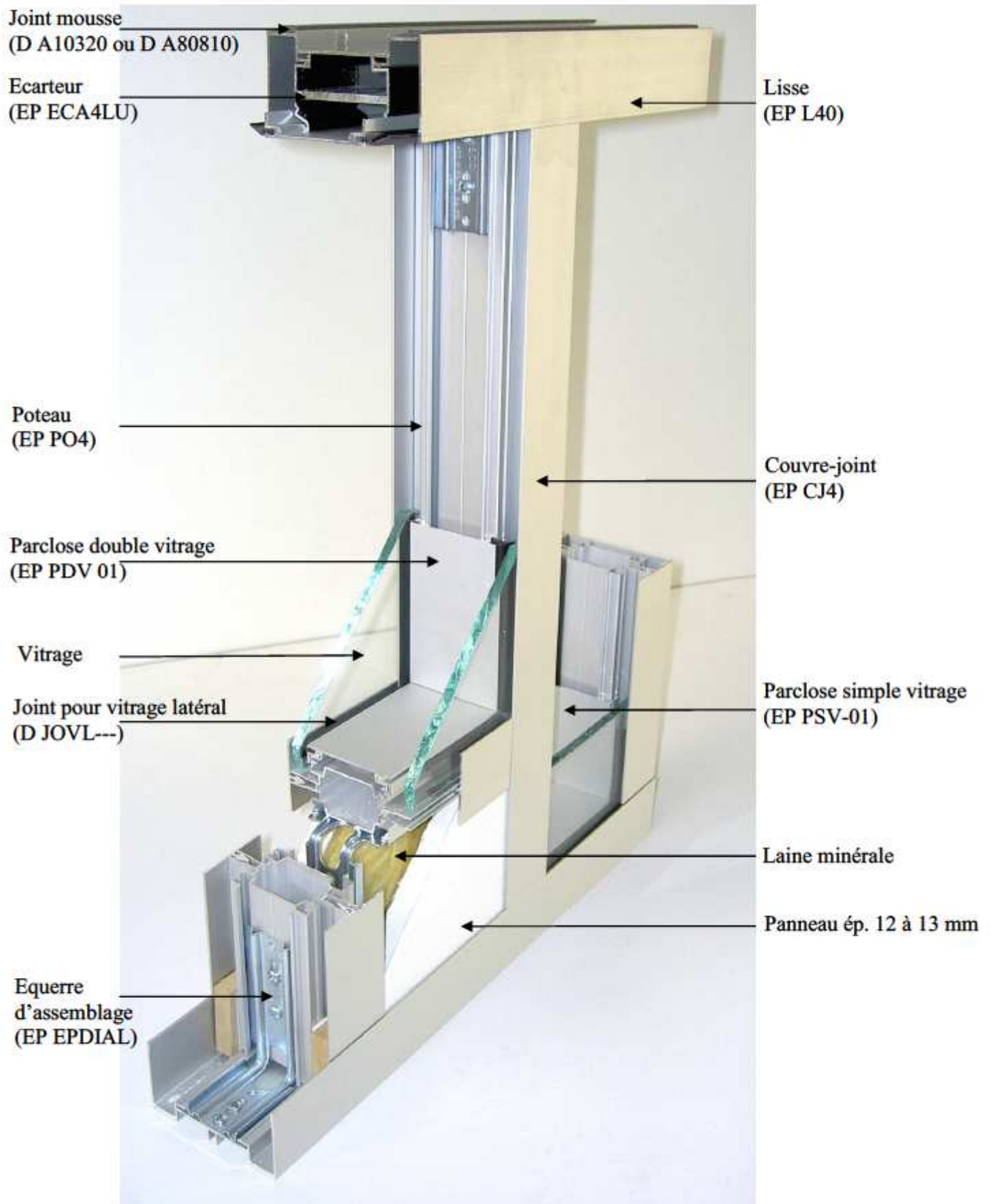


SCHEMA D'ENSEMBLE



## 1. AVANT MONTAGE

- Lecture des plans d'exécution
- Dégager l'aire de montage.
- Protéger le chantier par la pose d'un film (lino, moquette, parquet...) au sol en fonction des sols, et par la protection des ouvrages susceptibles d'être détériorés.
- Stocker le matériel nécessaire hors du passage des cloisons.
- Stocker les panneaux au centre des bureaux (quantité correspondante à l'intérieur de chaque bureau).

## 2. MONTAGE DE L'OSSATURE

### Profils périphériques (Fig. 1 à 7)

- Tracer au plafond l'implantation des cloisons suivant leurs axes (fig. 1).
- Poser les joints mous sur les lisses et départs (fig. 2) :
- 8x5 pour les surfaces dures
- 8x3 pour les faux-plafonds

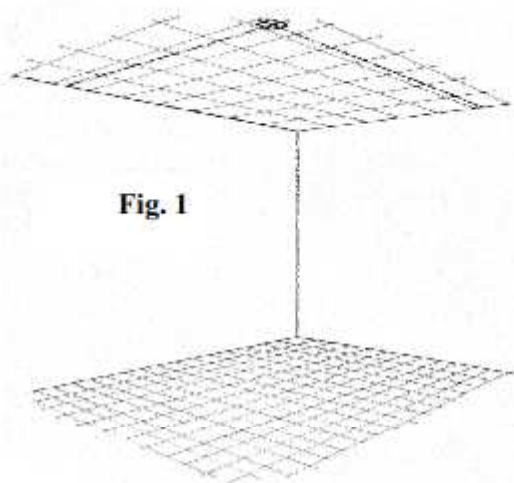


Fig. 1

Joint mousse



Fig. 2

- Découpe et pose de la lisse haute au plafond : par vis (fig.4) ou par clip d'accrochage, clip Twist (fig.5) sur porteur, qté = 1 tous les 600 à 1200 mm (environ), en pratique 1 à chaque module. Prévoir des calages découpés à la largeur dans le cas de faux plafond décaissé (ossature en retrait par rapport aux plaques).

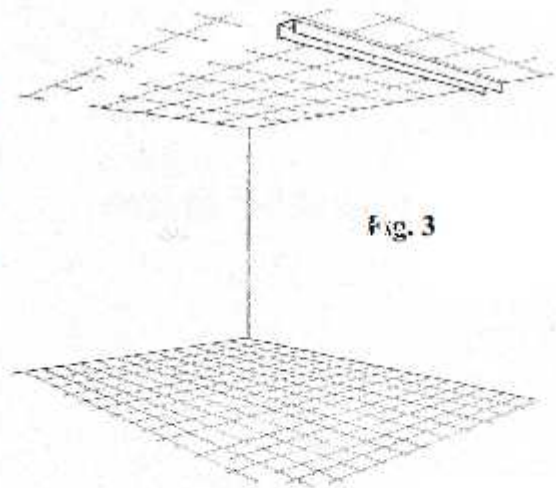


Fig. 3

Fig. 4 Fixation par vis d'une lisse haute sur un faux-plafond

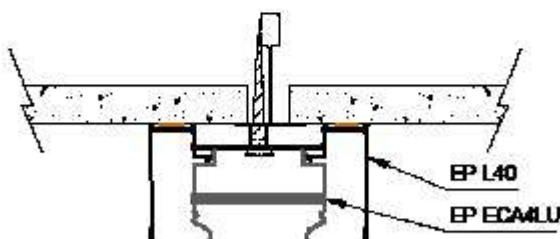


Fig. 5 Fixation par clip d'une lisse haute sur un faux-plafond



- Placer les départs de mur avec leurs équerres fig. 7 et 8.
- Placer les poteaux d'angle avec leurs équerres contre les lisses sans laisser de jeu fig. 6 & 7.

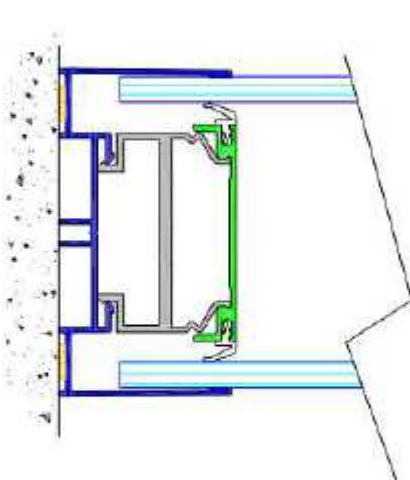


**Fig. 6** Placer les poteaux d'angles contre les lisses sans jeu (uniquement Partition Evolution).

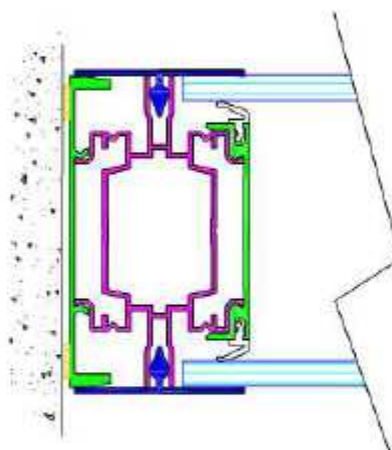
- Mise à niveau des angles et départs, par fil à plomb ou niveau, reporter les repères au sol des extrémités.
- Fixation des départs :
  - sur mur béton : par chevilles Ø6, qté = 1 tous les 600 mm
  - sur plaque de plâtre : par vis pour plaque de plâtre tête trompette.
  - sur menuiserie aluminium : par joint adhésif double face.

*Disponible  
Février 2010*

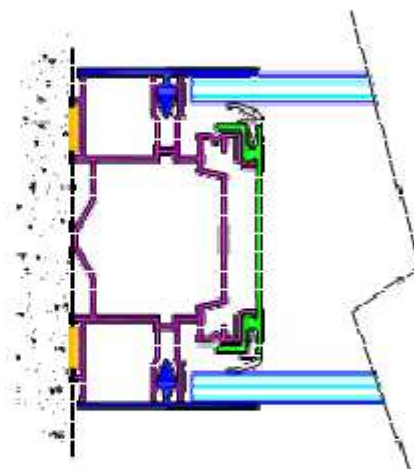
*EP L40*



*EP PO4*



*EP LO4*





- **Découpe et pose de la lisse basse au sol en prévoyant les emplacements d'huissérie : entraxe ou passage entre poteaux (fig.7).**
  - o Fixation sol dur : par chevilles nylon Ø6, qté = 1/ml. (fig.8)

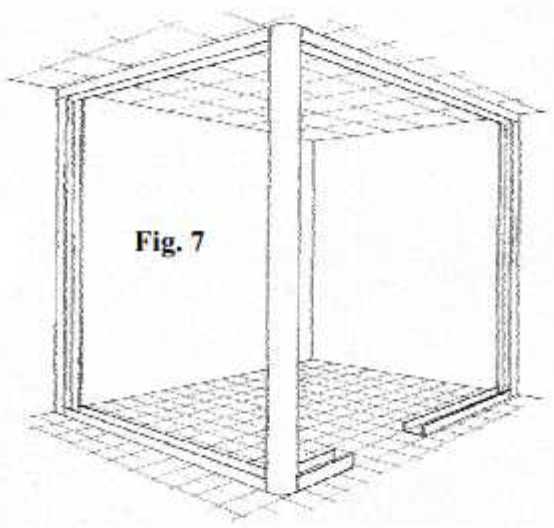
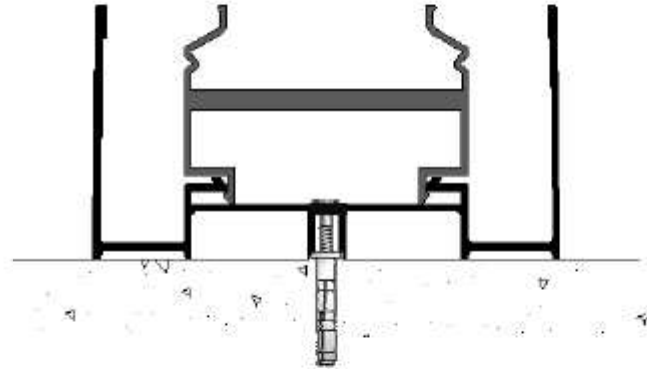


Fig. 7

Fig. 8

*Fixation d'une lisse basse ou murale sur une surface dure*



### Huissérie (Fig. 9)

- Contrôler au sol le niveau d'implantation d'huissérie.
- Assembler l'huissérie au sol grâce aux équerres à pions (fig.10)
- **Implantation des huisseries et des poteaux adjacents, (fig.9)**
- Après contrôle de la verticalité et du réglage des pieds d'huissérie si nécessaire, assembler le poteau aux lisses basses et les montants d'huisséries aux poteaux en le vissant par l'intérieur (vis autoforeuse de 4.2 x 32 mm).
- Fixer la traverse au-dessus de l'huissérie avec les équerres de liaison. (fig.9)

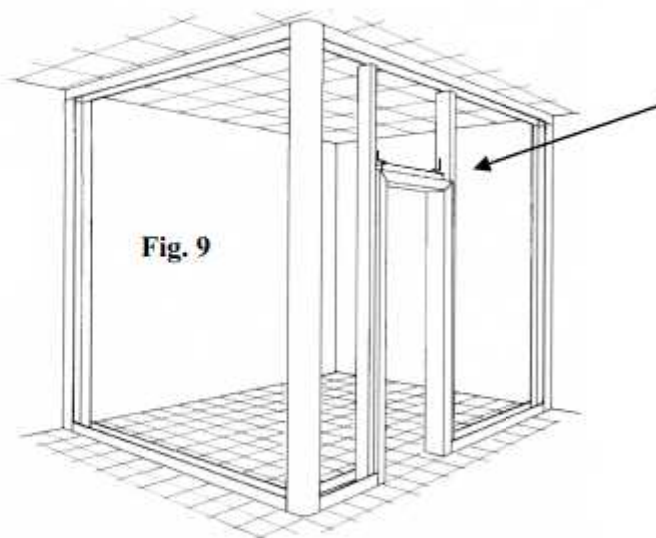
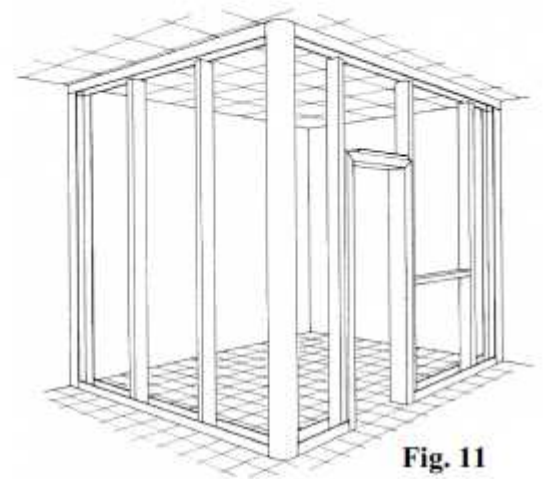


Fig. 9



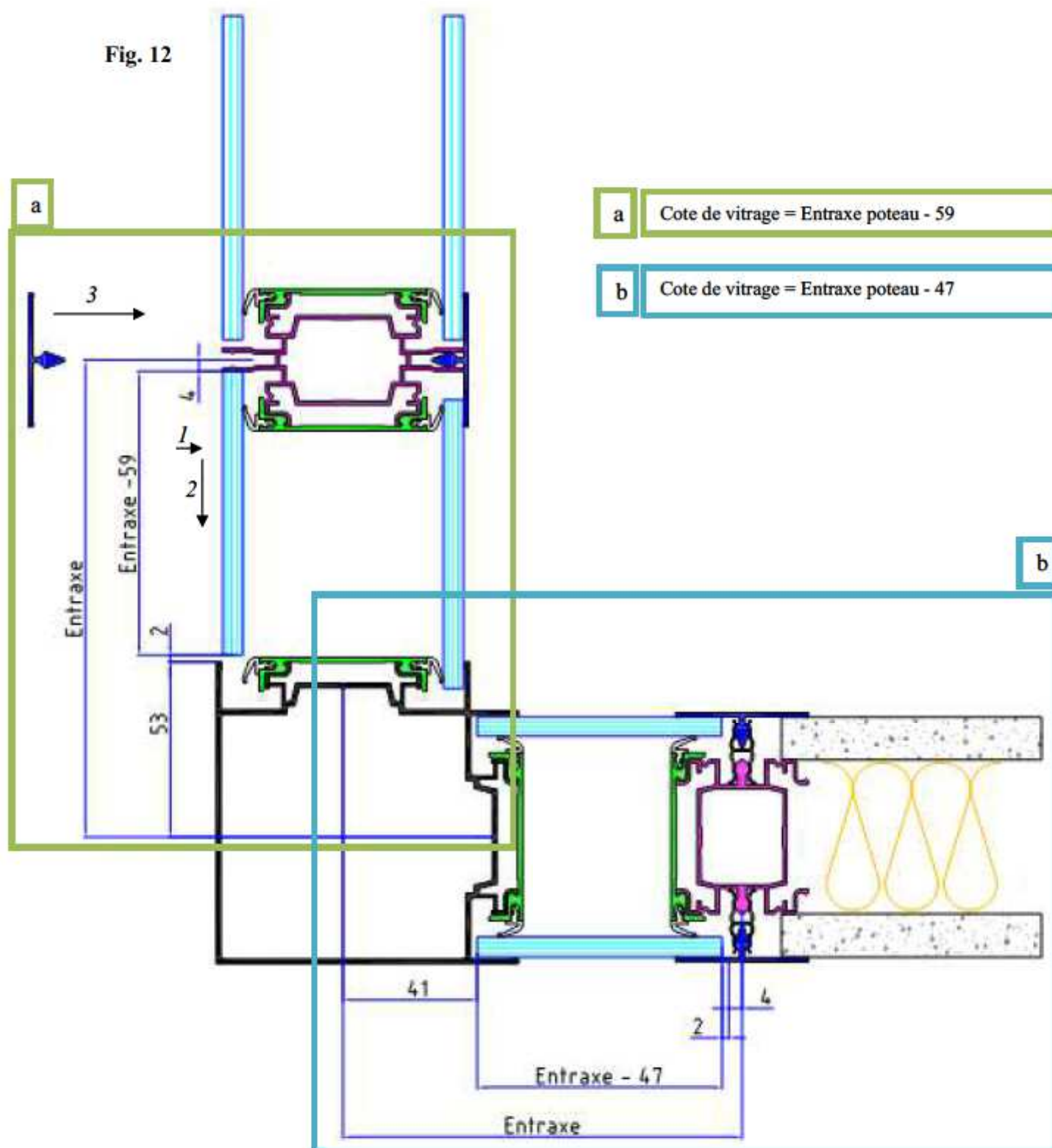
**Poteaux et traverses (Fig. 11)**

- Choix du poteau adjacent aux poteaux d'angle fermé (Fig. 13):
  - a. Cas d'un Poteau à ailette (*EP PO4*) avec un remplissage vitré : il faut respecter la largeur du vitrage. Largeur de vitrage = Entraxe poteau – 59 (Fig.12)
  - b. Cas d'un poteau ouvert (*EP PI4*) avec un remplissage vitré : un clip tout les 40cm sur chaque face est nécessaire. La largeur du vitrage = Entraxe poteau – 47

**Fig. 11****Fig. 13**

- Recouper les poteaux en fonction de la hauteur sol/plafond et en tenant compte de l'encombrement des lisses hautes et basses.
- Les mettre en position sans les fixer aux lisses, en fonction de la modulation prévue.
- La fixation éventuelle des poteaux déjà guidés dans les lisses fermées se fera :
  - Pour les cloisons pleines au fur et mesure de la mise en place des panneaux.
  - Pour les cloisons vitrées, avant la pose des traverses fixées par les équerres de liaison.

Fig. 12



Montage sur un poteau à ailette (cas a) :

- 1- Positionner le verre contre l'ailette du poteau
- 2- Translater le verre pour le positionner normalement
- 3- Clipper le couvre-joint



### 3. MONTAGE DU REMPLISSAGE (Fig. 14 à 16)

*Utiliser de préférence les départs/terminaison de murs ouverts pour une pose aisée.*

#### Cloison pleine

- Mettre à dimension les panneaux
- Poser la première face de panneaux à l'avancement
- Poser les couvre-joints de la première face.
- Mettre en place la laine minérale de 45 mm d'épaisseur (laine de roche ou de verre selon configuration) contre la première face de panneaux.
- Mettre en place les panneaux puis les couvre-joints de la 2<sup>nd</sup>e face.

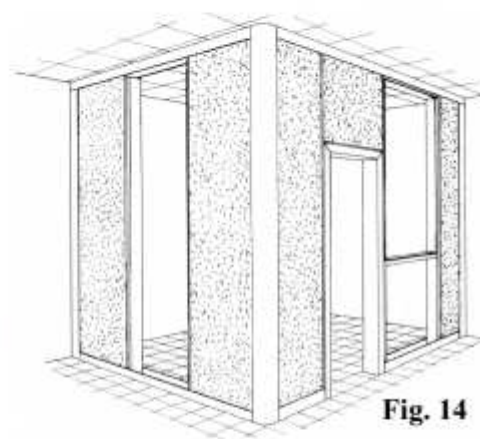


Fig. 14

NOTA : dans le cas de panneaux mélaminé de 12 mm, et étant donné que la cloison est prévue pour recevoir des panneaux de 13 mm, il faut poser au préalable le joint adhésif de ép. 1 mm x 10 mm afin de rattraper le jeu en épaisseur.

#### Cloison vitrée

- Clipper les parcloles, avec joints préalablement posés, en commençant par les horizontales puis les verticales qui doivent être ajustées entre les horizontales.
- Procéder à la mise en place du remplissage (panneau et vitrage), dans l'ordre en les maintenant provisoirement si besoin par des chutes de couvre-joints.
- Procéder au remplissage de la 2<sup>ème</sup> face de manière identique à la première face.
- Poser les couvre-joints tout en exerçant une légère pression manuelle sur le ou les vitrages.

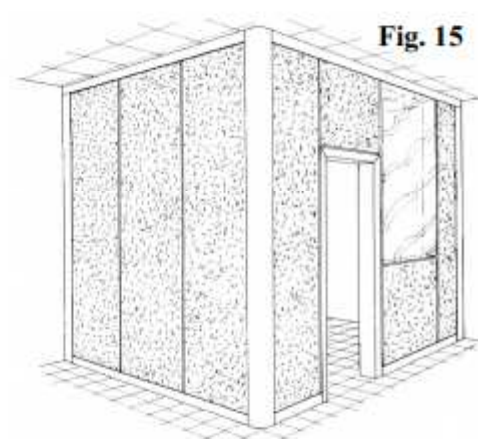


Fig. 15

ATTENTION : pour le double vitrage, s'assurer avant la pose du second verre, de la propreté des faces intérieures de chaque verre.

- Terminer en posant respectivement :
  - Les couvre-joints verticaux
  - Les couvre-joints horizontaux.

#### Portes

Paumelles réglables en hauteur huisserie réversibles droite-gauche s'utilisant indifféremment pour les portes bois, « clarit », ou à encadrement aluminium.

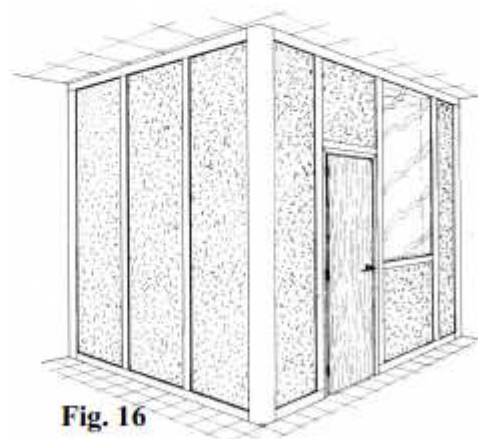


Fig. 16