

1. AVANT L'INSTALLATION

1.1 Généralités

- ❑ Réceptionner le produit en regard du bon de livraison et vérifier s'il est complet.
- ❑ Les blocs portes doivent être entreposés avec soin, à l'abri des intempéries, de l'eau et de l'humidité.
- ❑ La protection du bloc-porte contre la corrosion est assurée par l'usage de tôles électrozinguées. une peinture de protection et/ou de finition appliquée dans les meilleurs délais est à réaliser sur chantier.

NOVOFERM décline toute responsabilité en cas de vol, de détérioration après livraison ou de non observation de ces consignes.

1.2 Réserve pour bâti à sceller

- ❑ Contrôler les dimensions de la baie: (A)
 - Largeur réservation = LR
 - Hauteur réservation = HR

Figure.1

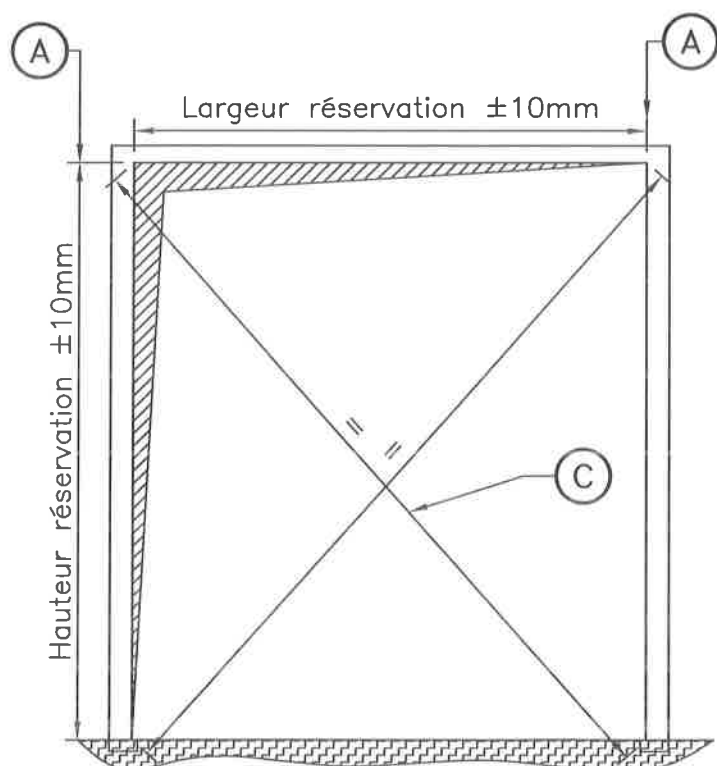


Figure.2

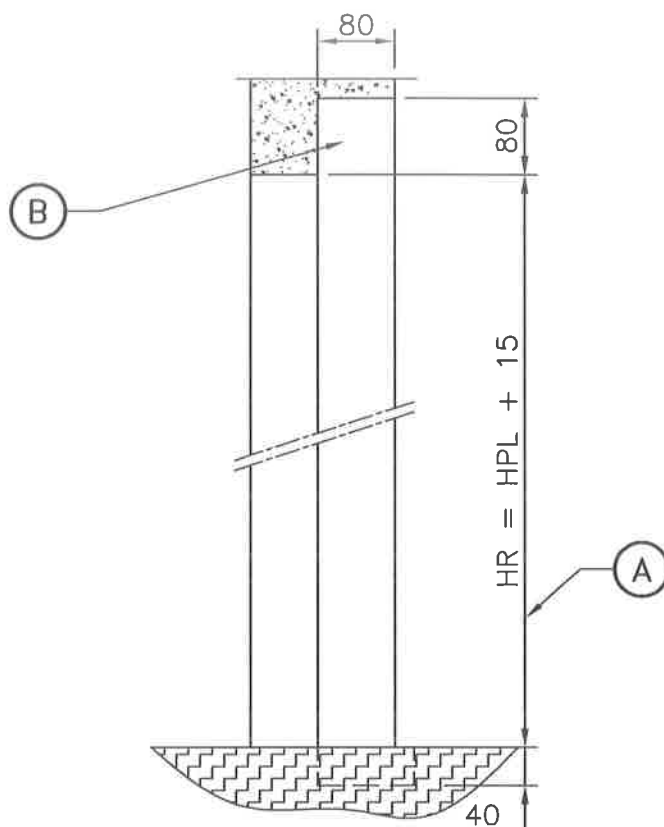
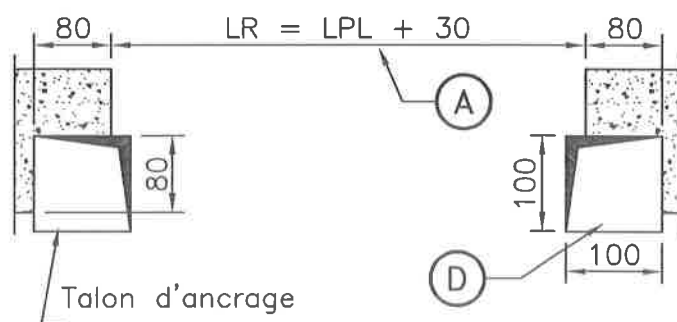


Figure.3



- ❑ Contrôler les réservations maçonnerie (B)
- ❑ Contrôler l'équerrage (C) mesurer les diagonales de la réservation. Elles doivent être sensiblement égales
- ❑ Contrôler les aplombs
- ❑ Contrôler les réservations des talons du bâti. (D)

en cas d'absence de celles-ci, soit les réaliser, soit couper les talons du bâti au niveau de la barre d'écartement en prévoyant une fixation mécanique au sol.

1.3 Réserve pour bâti tubulaire

☐ Contrôler les dimensions de la baie: (A)

- Largeur réservation = LR

- Hauteur réservation = HR

Figure.4

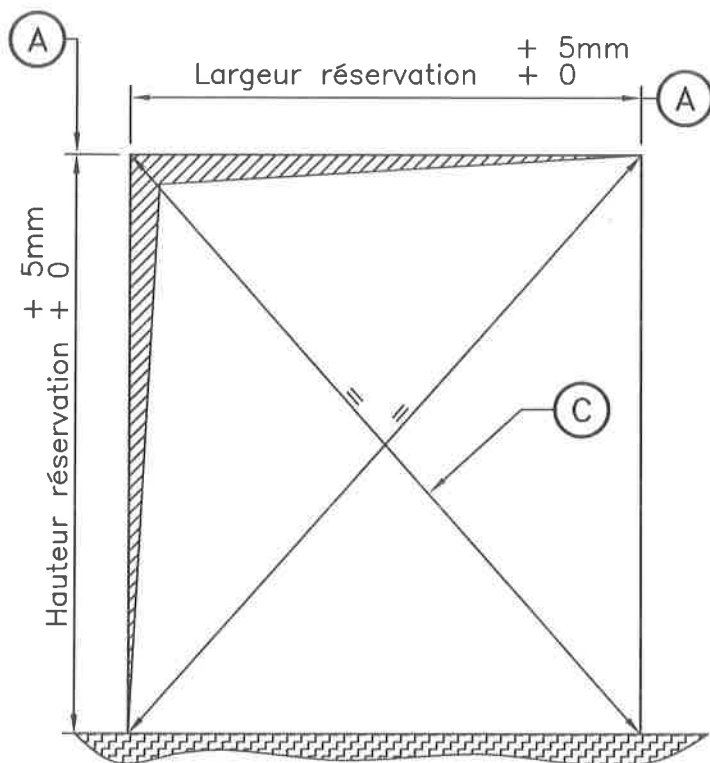


Figure.5

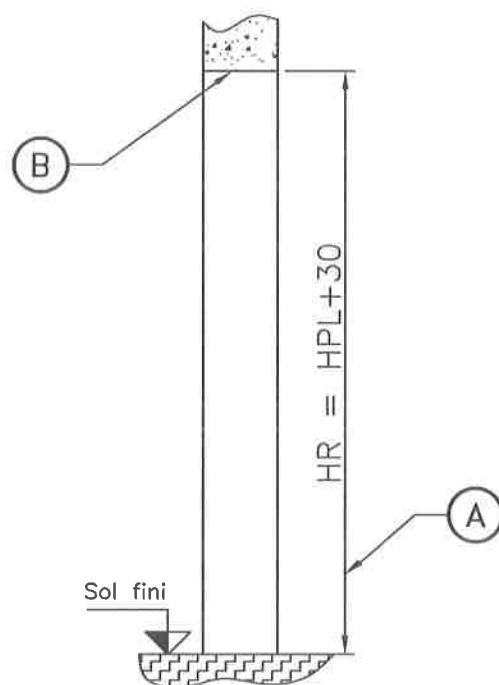
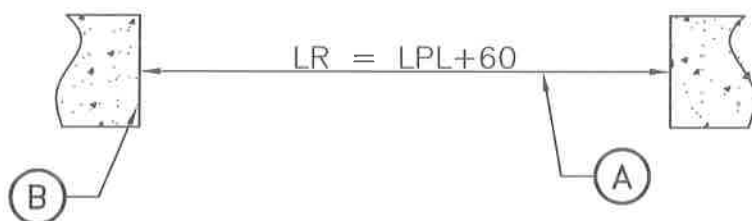


Figure.6



☐ Contrôler les réservations maçonnerie (B)

☐ Contrôler l'équerrage (C)

mesurer les diagonales de la réservation.
Elles doivent être sensiblement égales

☐ Contrôler les aplombs.

1.4 Réserve pour bâti zed

- Contrôler les dimensions de la baie: (A)
 - Largeur réservation = LR
 - Hauteur réservation = HR

Figure.4

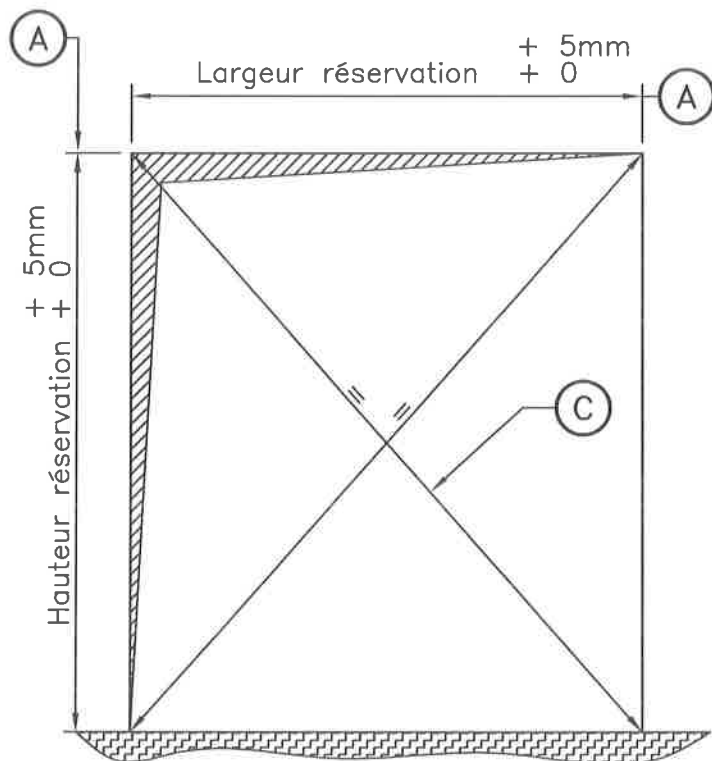


Figure.5

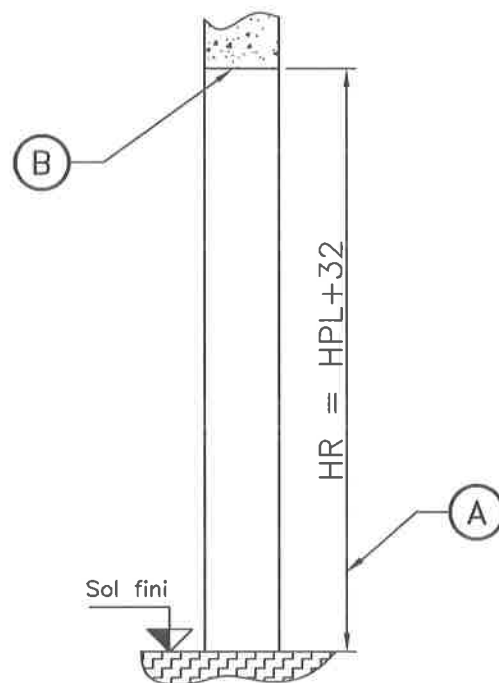
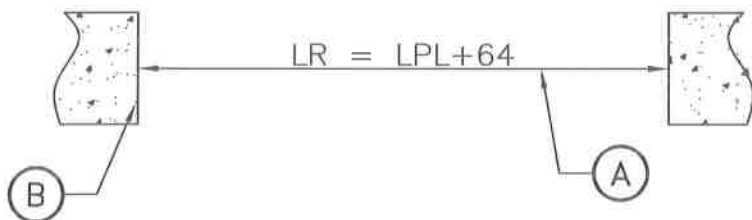


Figure.6



- Contrôler les réservations maçonnerie (B)
- Contrôler l'équerrage (C)
 - mesurer les diagonales de la réservation.
 - Elles doivent être sensiblement égales
- Contrôler les aplombs.

2. NOMENCLATURE

11	12 ou 16	Butée à bille
10	6 ou 8	Axe de charnière
9	2	Vis TCB $\varnothing 4,8 \times 13$
8	1	Barre d'écartement
7	12	Ecrous HM6
6	12	Vis TF M6x20
5	2	Equerre d'angle
4	2	Montant bâti
3	1	Traverse bâti
2	1	Vantail journalier
1	1	Vantail semi-fixe
Rep.	Qté	Désignation

Figure.7

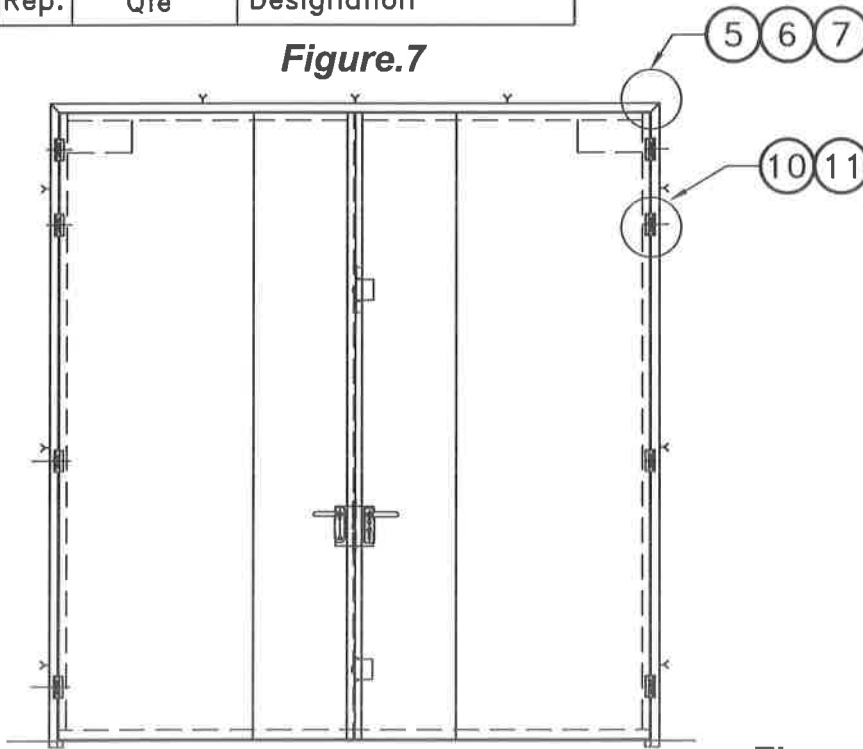


Figure.8

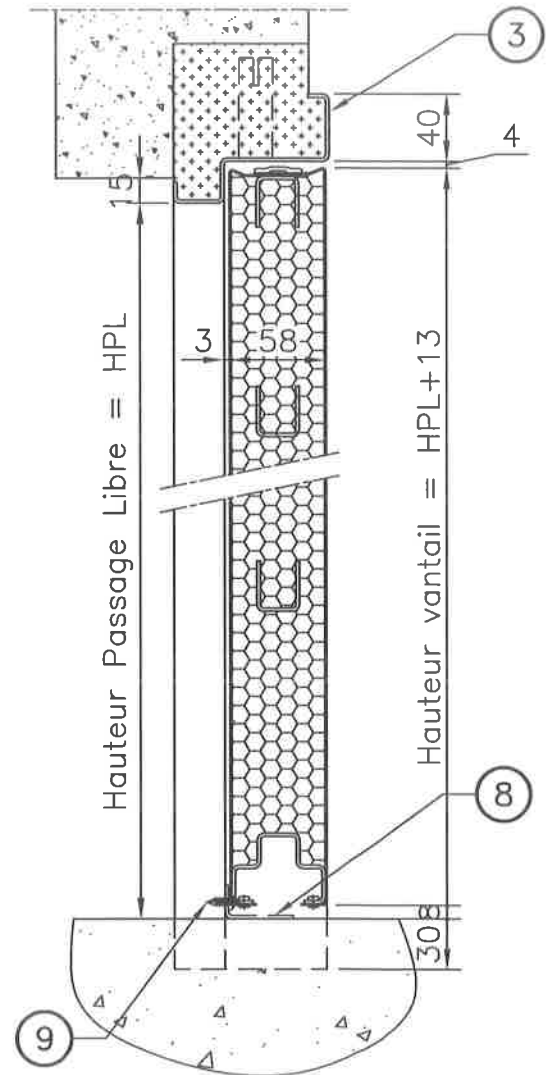
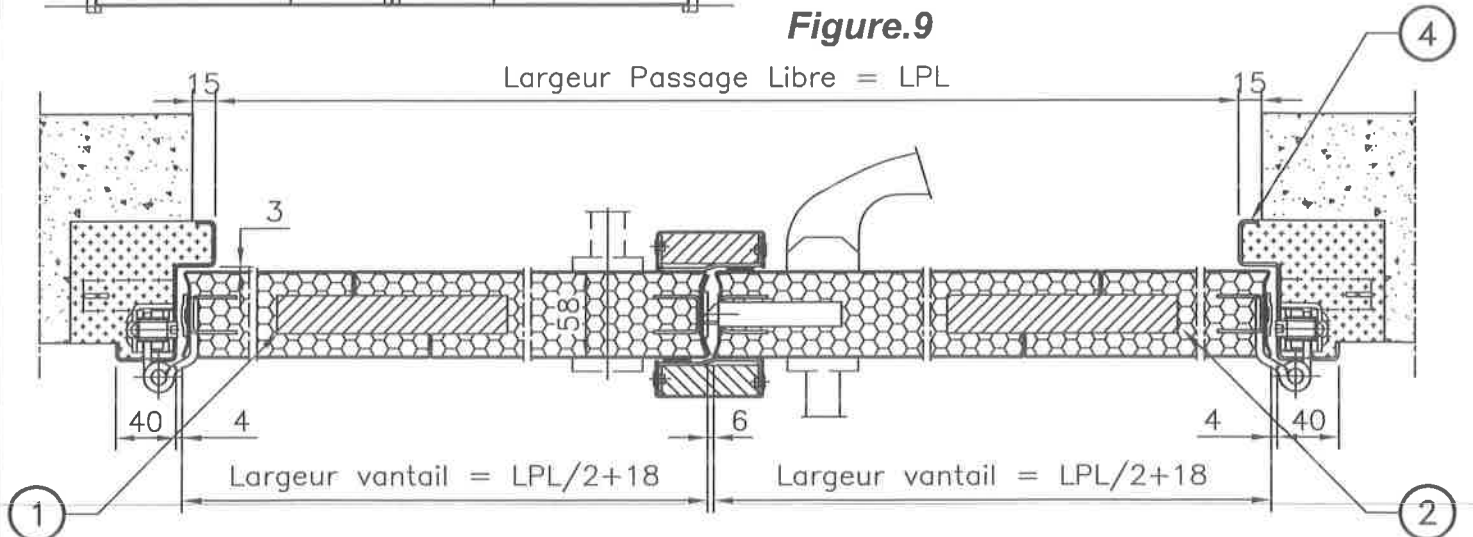


Figure.9

Largeur Passage Libre = LPL

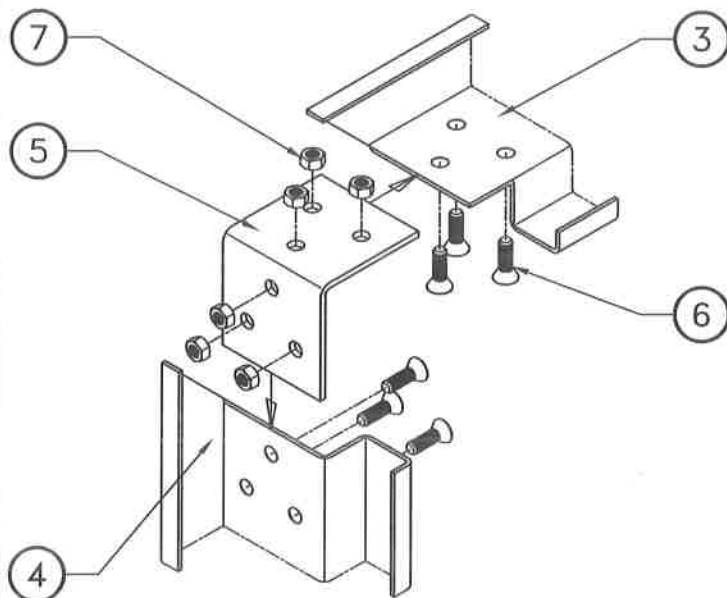


3. MONTAGE pour bâti à sceller

3.1. Assemblage du bâti

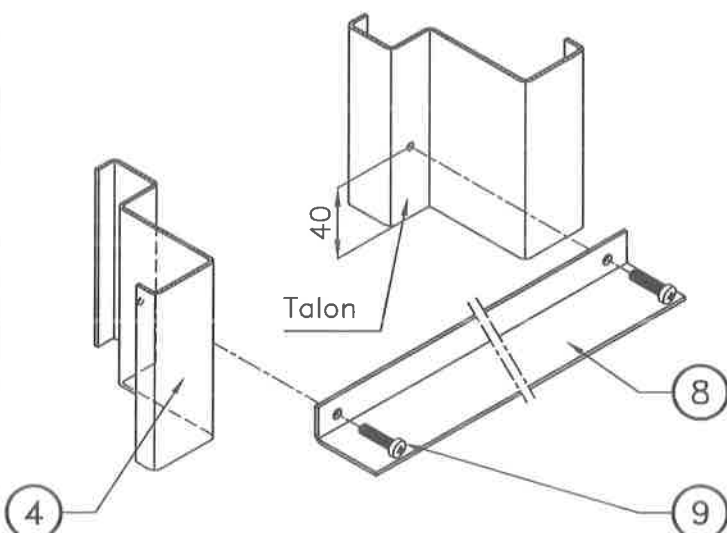
Assembler au sol la traverse haute **3** et les montants **4** avec les équerres d'angle **5**, les vis **6** et les écrous **7**.

Figure.10



Fixer la barre d'écartement **8** en bas des montants du bâti avec les 2 vis tôle rep. **9**.

Figure.11



Il doit rester sous la barre d'écartement un talon de 30 mm. (le couper si besoin)

3.2. Pose du bâti

□ Tracer au cordeau l'alignement des pieds.

Figure.12



□ Déplier les pattes d'ancrage.

□ Placer le bâti dans sa réservation.

Figure.13

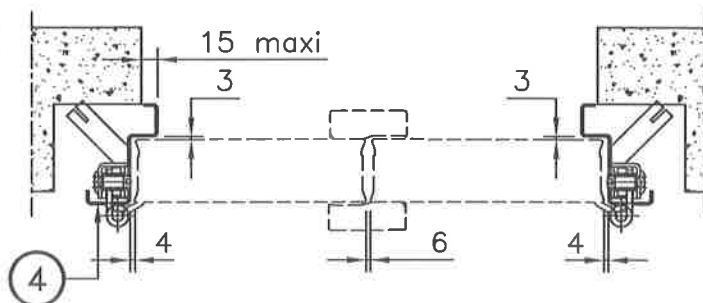
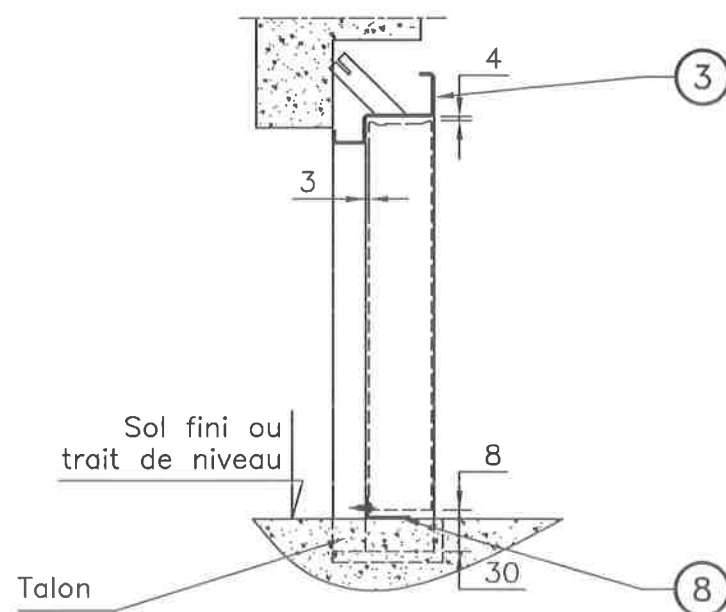


Figure.14



La fixation du bâti est à effectuer

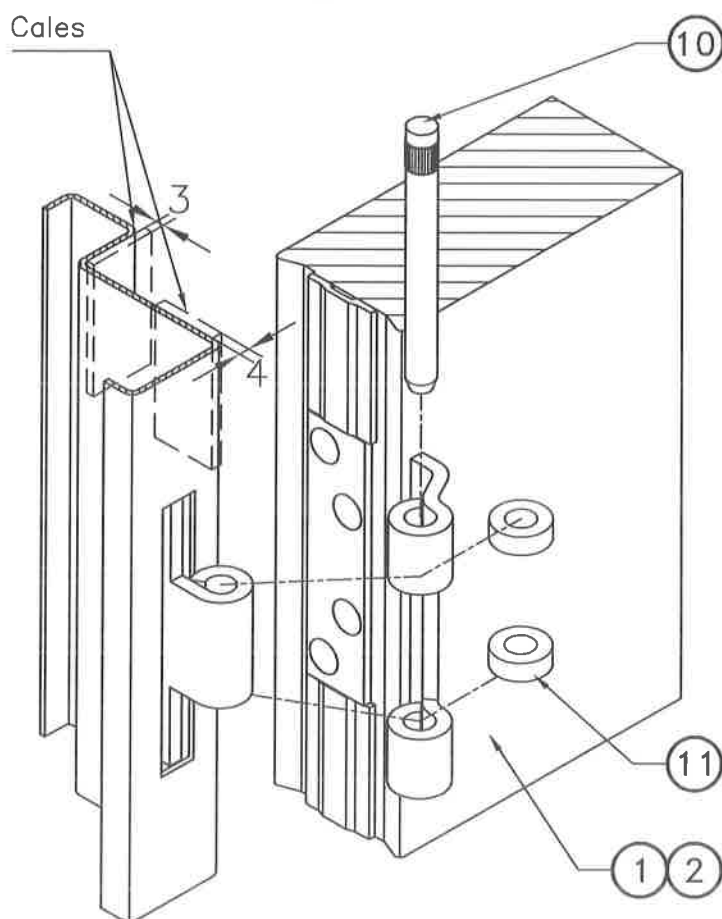
□ Soit par chevillage des pattes d'ancrage.

□ Soit par goujons acier emmanchés en force dans le support béton et soudés sur le bâti.

3.3. Engondage des vantaux

- ❑ Placer les cales d'épaisseur en fond de feuillure, garantissant les jeux de fonctionnement
- ❑ Engonder le vantail semi-fixe 1 sur sa charnière haute et sa charnière basse à l'aide des axes 10 et des butées 11.

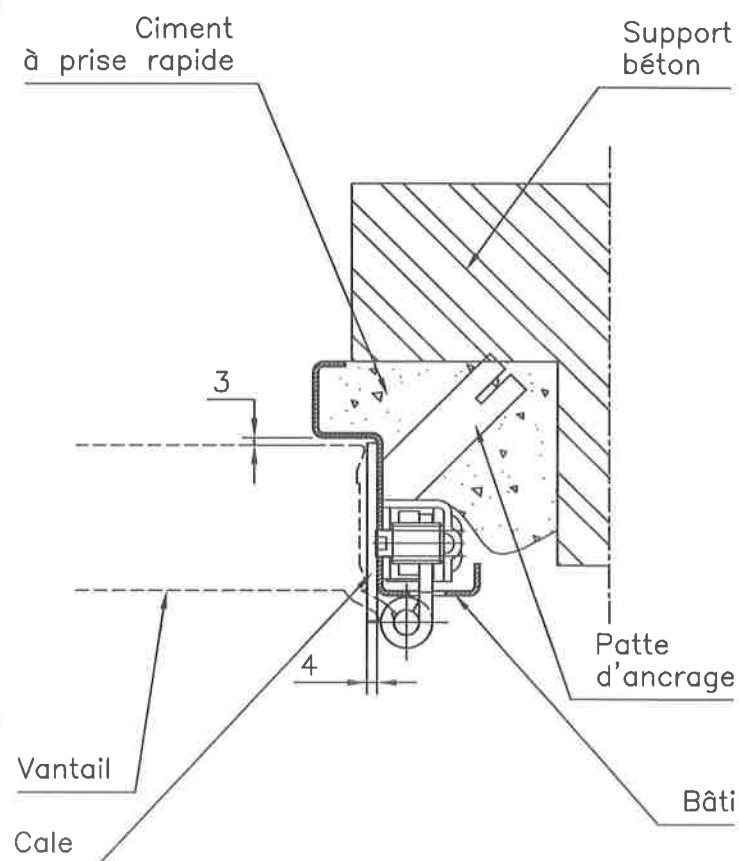
Figure.15



3.4. Scellement

- ❑ Sceller les pattes d'ancrage au mortier de ciment à prise rapide.
- ❑ Vérifier le fonctionnement de la porte. Le cas échéant effectuer le calfeutrement complet.

Figure.16



- ❑ Procéder de même avec le vantail journalier 2.
- ❑ Régler les jeux, l'aplomb et l'équerrage.
- ❑ Régler l'alignement des charnières intermédiaires avec celles du haut et du bas grâce aux vis situées dans la feuillure du bâti.
- ❑ Monter les axes 10 et les butées à bille 11.
- ❑ Régler la hauteur par rapport au sol fini ou au traîf de niveau.

4. MONTAGE pour bâti tubulaire

4.1 Assemblage bâti tubulaire

- En plus de l'équerre, fixer le plat sur les montants et la traverse avec 2 vis TF M6x20 + écrous, figure 17.

4.2 Pose du bâti des portes à 2 vantaux

- Poser les joints 17x2 en périphérie extérieure du bâti, voir figure 18.
- Régler la position du bâti dans la maçonnerie afin d'obtenir une pose de niveau ainsi que le respect des côtes "fond de feuillure", voir Figure 19.
- Fixer le bâti avec des goujons M8.
- Terminer la pose en appliquant un cordon de mastic à la pompe sur la périphérie du bâti, voir figure 18.

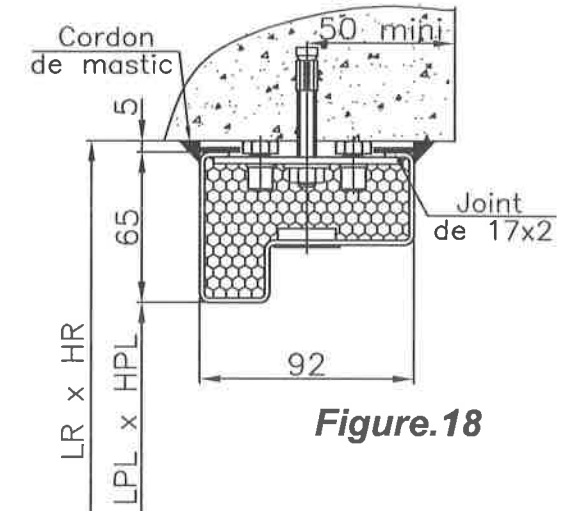
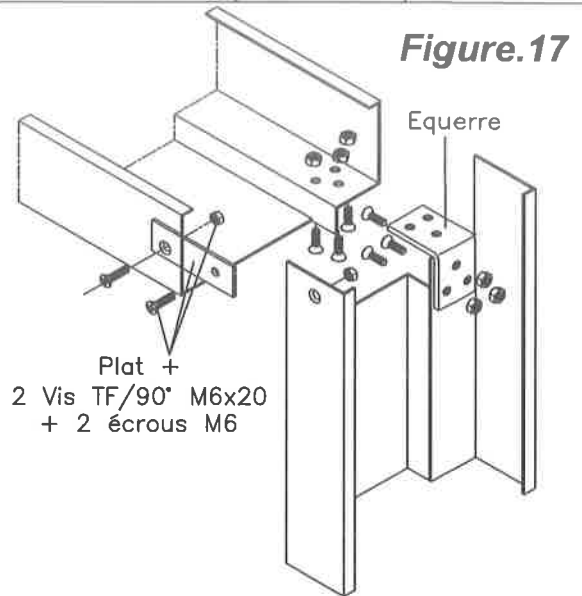
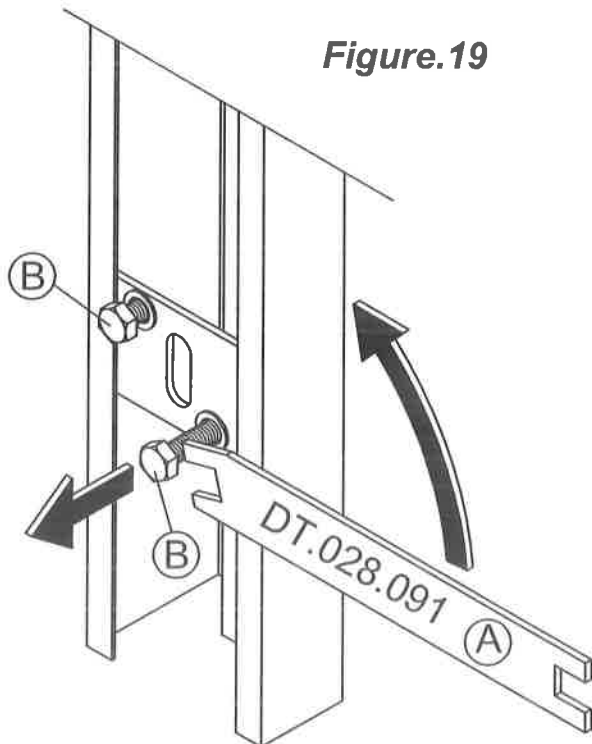


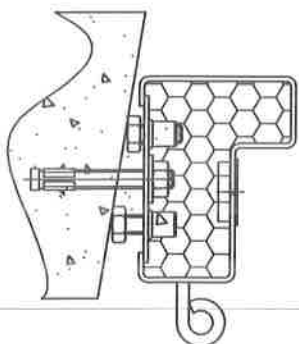
Figure.19



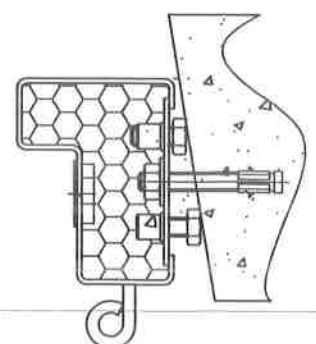
4.3 Réglage du bâti, figure 19

- Pour le réglage de la position du bâti dans la maçonnerie, il faut visser ou dévisser les "pistons" M8 (Rep:B) à l'aide de la clé (Rep:A) de 13mm fournie. L'implantation désaxée de ces "pistons" ainsi que la faible épaisseur cette clé (3mm) permettent une intervention:
 - sur un seul côté (avant ou arrière du bâti tubulaire)
 - dans le jeu entre le bâti et la maçonnerie.

Figure.20



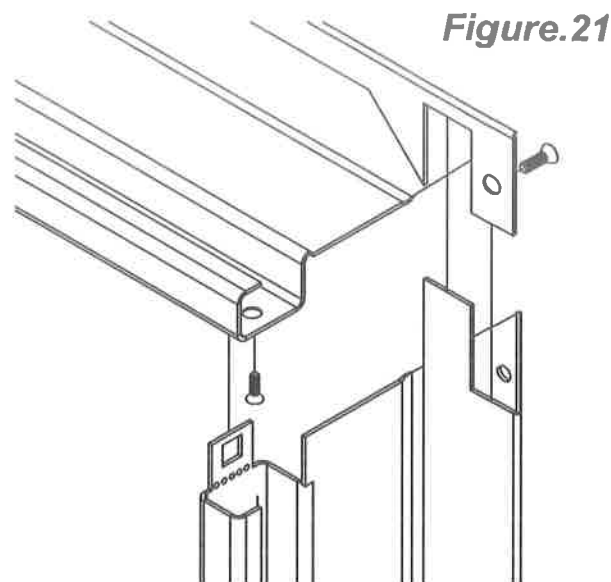
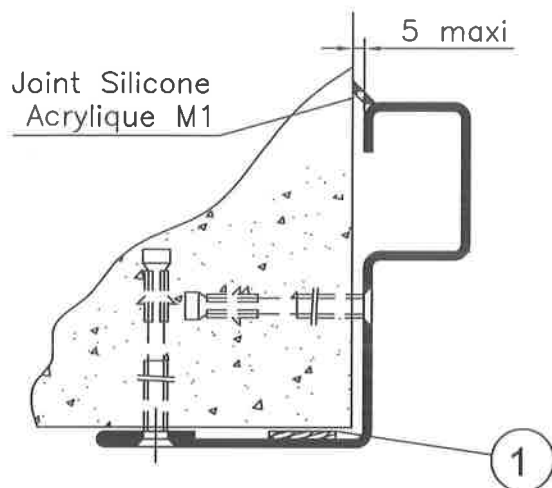
Exemple de montage sur une maçonnerie avec du "fruit". (sans finition avec joint à la pompe)



4. MONTAGE pour bâti zed

4.1 Assemblage bâti zed

- La traverse est fixée aux montants par une vis TF M6x20 et 1 vis provisoire placée dans l'onglet du bâti.



4.2 Montage bâti zed

NOTA - Les bâtis Zed sont généralement réalisés sans talon.

Avant d'effectuer le montage: (Fig N°21)

- Coller le joint coupe feu (1).
- Positionner le bâti dans la baie.
- Caler les jeux entre le bâti et la cloison (5mm maxi).
- Régler la position en **ALTITUDE** (trait de niveau).

NOTA: - Le dessous de la barre d'écartement est positionné à ± 0.00 (sol fini).
- Les bâtis des portes à 2 vantaux sont livrés en "kit" (voir notice NP 051.002).

- Régler la verticalité et l'horizontalité du bâti.
- Ce réglage s'effectue avec des jeux de cales fourchettes insérées entre la maçonnerie et le bâti.
- Réaliser la fixation du dormant en commençant par les 2 points hauts des montants.
- Vérifier la verticalité.
- Procéder à la fixation des points bas des montants, puis intermédiaires et de la traverse haute.

V) 4.b- Finition

- Un joint périphérique qualité silicone acrylique M1 (NON FOURNI) doit être réalisé pour assurer l'étanchéité au feu du dormant.