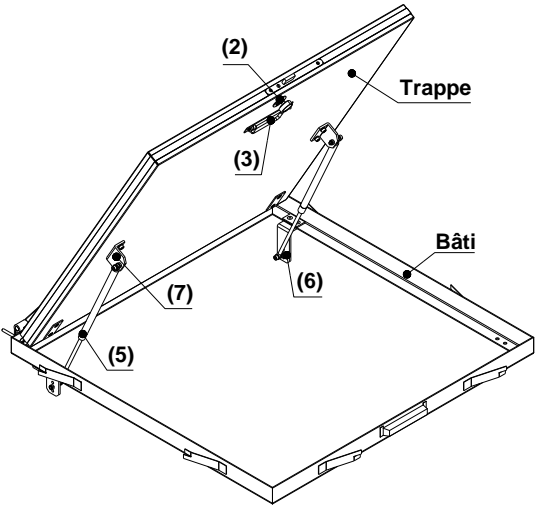
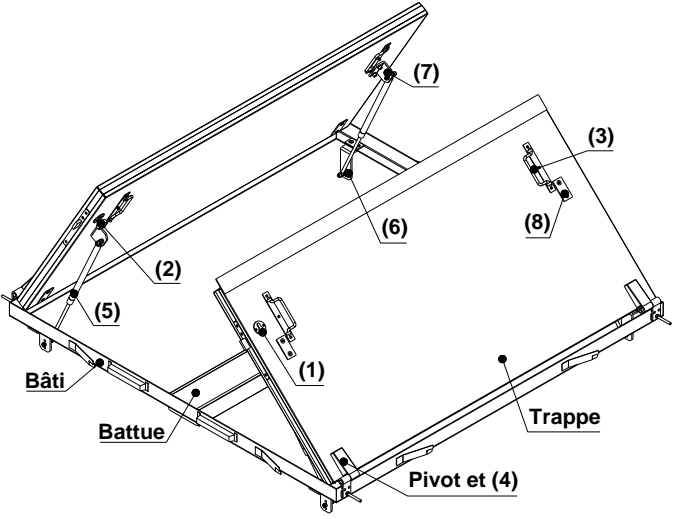






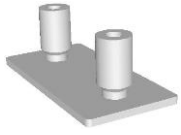
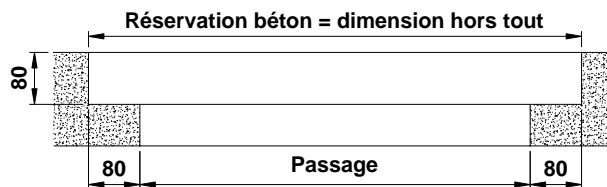


|                  |   |  |  |  |   |   |   |
|------------------|---|--|--|--|---|---|---|
| Trappe 1 vantail |                          |  | Trappe 2 vantaux   |  |   |   |   |
|                  | 1   | <b>Rosace Ø47</b><br> |  | 2  | <b>Cylindre BT 30x30</b><br> | 3 | <b>Poignée</b><br>          |
| 5                | <b>Vérin à gaz</b><br> | 6  | <b>Equerre 118x63</b><br> | 7  | <b>Equerre 60x40</b><br>  | 8 | <b>Contre-plaque</b><br> |

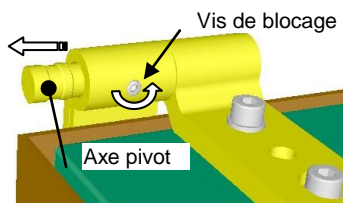
**1-Réservation dans la maçonnerie**



**2-Préparation et pose du bâti**

**2-1-Si l'ensemble est livré en bloc séparer la trappe et le bâti**

-Dévisser de 2 tours (clé CHC 3mm) la vis de blocage des pivots du bâti et enlever l'axe pivot en le poussant vers l'extérieur.



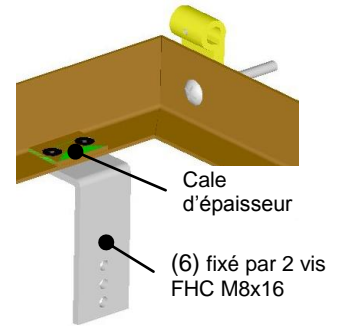
**2-2-Contrôler le bâti**

-Vérifier les dimensions (longueur, largeur) et l'équerrage (corriger si nécessaire) du bâti.

### 2-3-Option vérins d'ouverture (5)

-Récupérer dans le sachet du kit de fixation des vérins, les équerres (6) et les vis FHC M8x16 (voir partie 5).

-Visser sous les profils du cadre, au droit des cales d'épaisseur percées et fraisées, les équerres (6), le retour vers l'intérieur, avec des vis FHC M8x16 et une clé CHC de 5mm.



### 2-4-Sceller le bâti

|  |   |   |
|--|---|---|
| <p>-Déplier les pattes à scellement pour réaliser un ancrage dans la feuillure.</p> <p>-Caler et brider le bâti avec des cales en bois, en le centrant dans la réservation de la maçonnerie, et en veillant à la bonne position en altitude et à l'horizontalité des profils (corriger le gauchissement éventuel).</p> <p>-Sceller les pattes à scellement avec du ciment à prise rapide, dans la feuillure du tableau préalablement réalisée.</p> <p>-Oter les cales en bois après séchage du ciment.</p> | <p>Dalle niveau 0</p> <p>Cales</p> <p>Bâti niveau 0</p> |   |
| <p>-Faire un coffrage perdu en bois dans le passage de la trappe, avant de remplir la feuillure au mortier de ciment dosé à 350 kg/m<sup>3</sup>.</p>  | <p>Remplissage mortier</p> <p>Coffrage</p>              |   |
| <p>-Si le bâti est équipé des équerres (6):</p> <p>-Insérer une cale entre l'équerre et le tableau béton.</p> <p>-Ajouter une fixation complémentaire dans le trou haut des équerres.</p> <p>! le trou du bas de l'équerre est réservé à la fixation du vérin (voir partie 5-2).</p>   | <p>Fixation complémentaire</p> <p>(6)</p> <p>Cale</p>   | <p>(6)</p> <p>Trou du haut pour fixation complémentaire</p> <p>Trou du bas pour fixation du vérin</p> |

### 3-Pose du cylindre (2) et des poignées (3)

-Percer le plâtre au droit des trous prévus pour le cylindre (2) et les poignées (3).

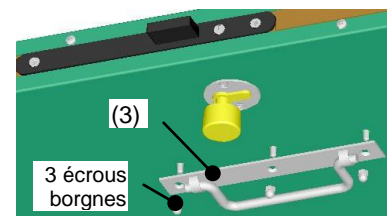
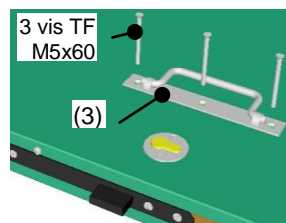
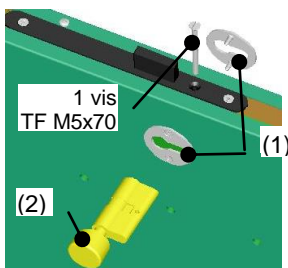
-Positionner une rosace (1) sur le cylindre (2) et installer le tout dans la serrure (bouton de manœuvre côté opposé aux pivots).

-Bloquer le cylindre (2) en vissant la vis TF M5x70 sur la tête serrure.

-Visser la rosace (1) (vis autotaraudeuses TF4.8x16) puis visser la seconde rosace (1) côté pivots.

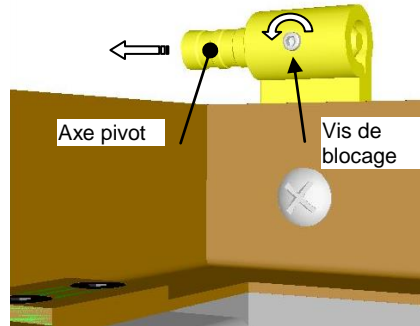
-Positionner une poignée (3) côté pivots et insérer les vis TF M5x60.

-Mettre la seconde poignée (3) côté opposé aux pivots sur les vis traversantes et serrer les écrous borgnes M5 (clé à douille de 8mm).



#### 4-Montage trappe dans bâti

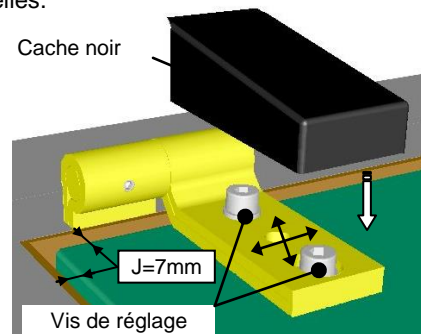
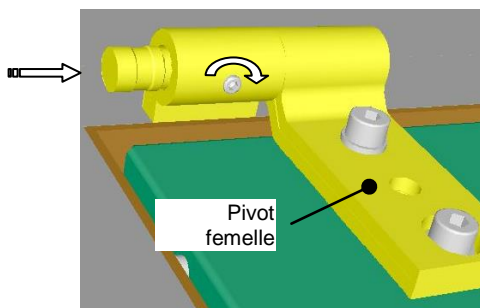
-Dévisser de 2 tours (clé CHC 3mm) la vis de blocage des pivots du bâti et enlever l'axe pivot en le poussant vers l'extérieur.



-Positionner la trappe dans le bâti en alignant les pivots, puis rengager l'axe avant de serrer la vis de blocage.

-Vérifier le jeu de fonctionnement périphérique de 7mm.

-Si un réglage est nécessaire, desserrer légèrement les pivots femelles (clé CHC 6mm) et ajuster sa position dans le bâti. Une fois le réglage définitif obtenu resserrer les vis et mettre les caches (4) sur les pivots femelles.

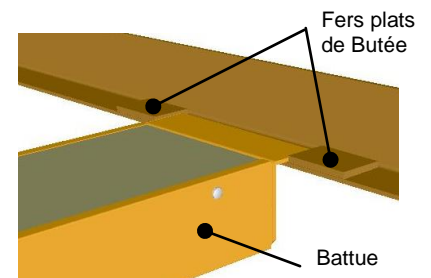
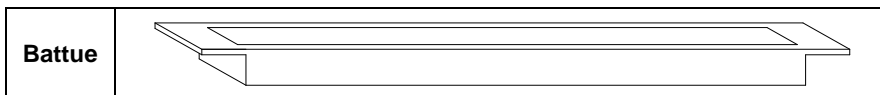


#### Montage battue (trappe à 2 vantaux uniquement)

-Ouvrir les vantaux.

-Poser simplement la battue à l'intérieur du bâti, entre les fers plats de butée situés à la jonction des vantaux.

-Répartir le jeu de montage à chaque extrémité.

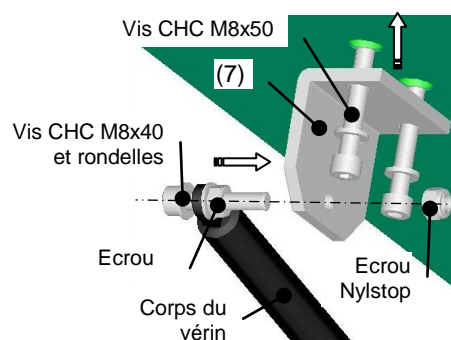
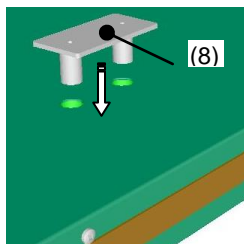


## 5-Option vérins d'ouverture (5)

- Le corps des vérins est toujours fixé sur la trappe et la tige sur le bâti.
- Les équerres (6) sont toujours fixées sur le bâti avant scellement de ce dernier (voir partie 2-3).

### 5-1-Pose des vérins (5) sur la trappe

- Percer le plâtre au droit des 2 trous prévus pour la contre-plaque (8). Installer les contre-plaques côté pivots.
- Fixer les équerres (7), le retour vers l'extérieur côté opposé aux pivots, avec les vis CHC M8x50 et une rondelle (clé CHC 6mm).
- Passer dans la fixation du corps du vérin, une vis CHC M8x40 et une rondelle. Engager une rondelle sur la vis et visser un écrou à fond de filet.
- Engager l'ensemble dans le trou de l'équerre (7) et fixer l'ensemble avec un écrou Nylstop (clé à douille de 13mm).



### 5-2-Pose des vérins (5) sur le bâti

- Répéter l'opération pour fixer la tige du vérin, dans le trou du bas de l'équerre (6) vissée sur le bâti, mais en vissant 2 écrous à fond de filet au lieu d'un seul.

