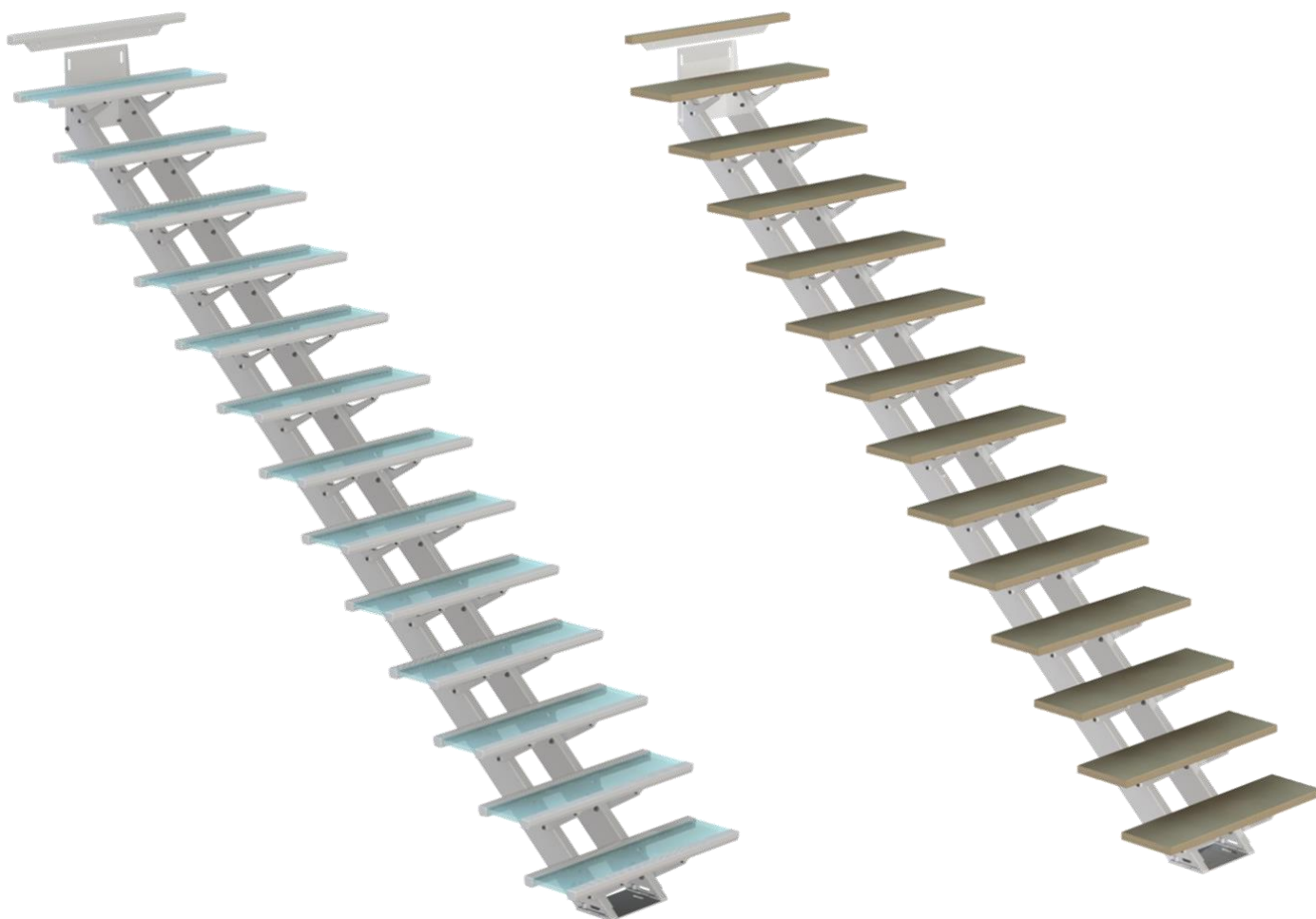


# NOTICE TECHNIQUE ESCALIER DROIT

## BI POUTRE



### **OUTILS NECESSAIRES :**

- 1 visseuse débrayable avec douille hexagonale de 10
- Clé plate de 10
- clés Allen de 3, 5 et 6
- 1 perceuse et forêts selon les fixations au sol et au mur
- 1 niveau

(ne pas utiliser de clé dynamométrique)

Montage : 2 personnes

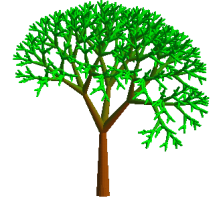
ATTENTION, les éléments de fixation au sol et au mur ne sont pas fournis, ils doivent être choisis en fonction de la nature de votre sol et de votre mur.

(Prendre des précautions particulières en cas de sol chauffant)

### **NOTA :**

Il est important de lire la notice en entier une première fois avant de commencer le montage.

Le bois est une matière naturelle. C'est pourquoi les différences de couleurs et de structure ne doivent pas être considérées comme des défauts, mais comme des caractéristiques du produit naturel du bois.  
Elles ne justifient en aucun cas une réclamation.



L'escalier BI POUTRE est un produit métallique vendu en kit, l'assemblage de cet escalier étant réalisé mécaniquement (vis+écrous), les jeux nécessaires au montage peuvent faire apparaître des « jours » ainsi qu'une flèche au niveau des raccords entre les différents modules.  
Ces « jours » et flèches ne remettent pas en cause la résistance de l'escalier et ne justifient en aucun cas une réclamation.

### **Votre escalier est garanti 2 ans**

#### **Il est garanti en cas de :**

- Défaut de fabrication et vices cachés

#### **Pour bénéficier de la garantie votre escalier doit :**

- Etre stocké dans un endroit aux conditions normales d'un intérieur d'habitat
- Etre installé dans un endroit sain, sec, ventilé et sur sol sec et fini
- Etre posé selon la notice
- Etre verni ou vitrifié avant la pose avec un produit adapté (marche en bois brut notamment) et entretenu régulièrement
- Etre utilisé normalement et sans avoir subi de modifications

#### **Facteurs d'exclusion de la garantie :**

- Le non-respect des conditions citées ci-dessus
- Les défauts apparents non signalés avant la mise en œuvre du produit
- Les détériorations consécutives au montage ou à une mauvaise utilisation
- Les désordres consécutifs à un événement extérieur

#### **Mise en œuvre de la garantie :**

- La garantie est limitée au remplacement des pièces défectueuses, à l'exclusion de la réparation de tout autre préjudice
- Voir avec votre point de vente d'achat de votre produit avec :
  - Les éléments d'achats (facture, numéro commande d'origine)
  - Le descriptif du problème
  - Des photos facilitant la compréhension

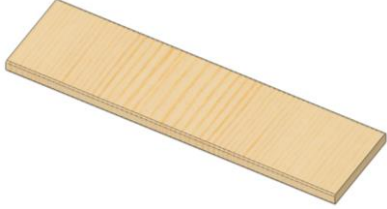

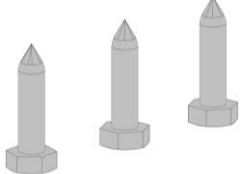
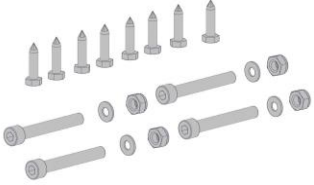
## COMPOSANTS POUR ESCALIERS STANDARDS - Structure

Avant de procéder aux différentes phases de montage, contrôler que tous les composants soient présents en se référant à la liste et vérifier qu'aucun élément ne soit endommagé.

| Composants  | Marche bois |             | Marche verre |             | Représentation |
|---|-------------|-------------|--------------|-------------|----------------|
|   | Qté<br>2m75 | Qté<br>3m15 | Qté<br>2m75  | Qté<br>3m15 |                |
| 1/2 poutre haute (120x40)   | 2           |             |              |             |                |
| 1/2 poutre basse (120x40)   | 2           |             |              |             |                |
| Plaque de fixation haute  | 1           |             |              |             |                |
| Plaque de fixation basse  | 1           |             |              |             |                |
| Pied de réglage   | 2           |             |              |             |                |
| Cornière de marche palière  | 1           |             |              |             |                |
| Support de marche   | 26          | 30          | 26           | 30          |                |
| <b><u>SESC3</u></b><br><b>Sachet fixation plaques</b><br><b>haute/basse</b><br>(4 vis CHC M8x60 + 4 rondelles<br>Ø8 + 4 écrous frein M8 + 2 vis<br>CHC M10x50 + 2 rondelles Ø10<br>+ 2 écrous frein M10 + 4 vis FHC<br>M8x20) | 1           |             |              |             |                |
| <b><u>SESC17</u></b><br><b>Sachet éclisse</b><br>(4 éclisses + 16 vis BHC M8x20 +<br>16 rondelles Grower Ø8)  | 1           |             |              |             |                |



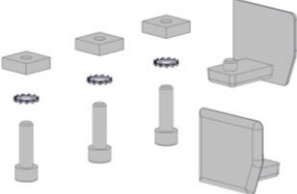
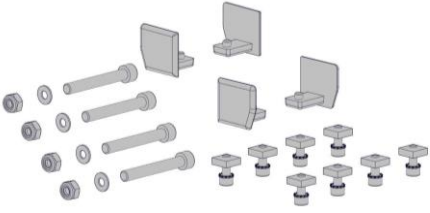
## COMPOSANTS POUR ESCALIERS STANDARDS – Marche en bois

Avant de procéder aux différentes phases de montage, contrôler que tous les composants soient présents en se référant à la liste et vérifier qu'aucun élément ne soit endommagé.

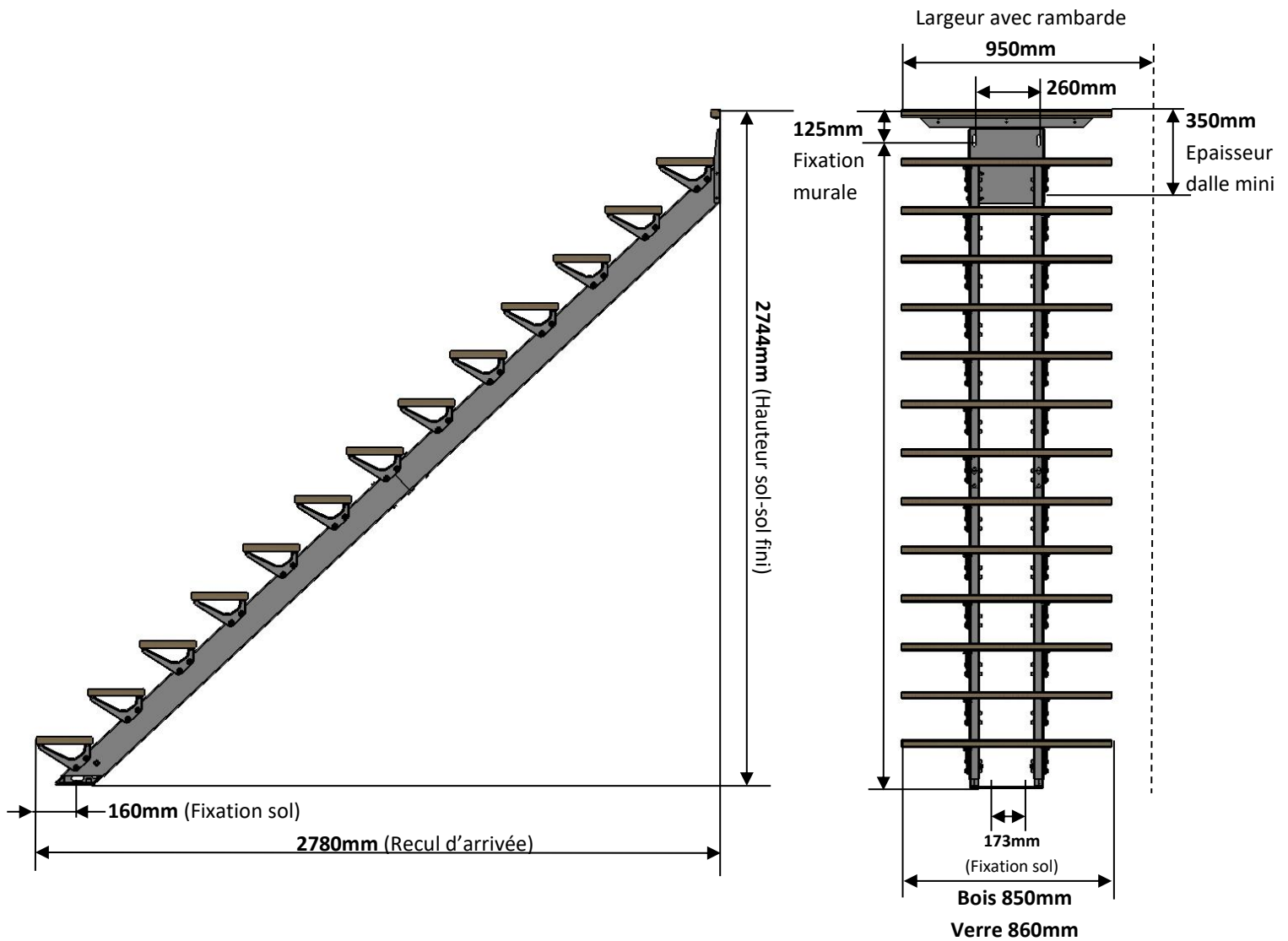
| Composants  | Marche bois |             | Représentation  |
|---|-------------|-------------|---|
|   | Qté<br>2m75 | Qté<br>3m15 |   |
| Marche en bois  | 13          | 15          |     |
| Marche palière en bois  | 1           |             |    |
| <b>SESC1</b><br>Sachet marche palière bois<br>(3 tirefonds TH M6x25)  | 1           |             |   |
| <b>SESC2</b><br>Sachet marche bois<br>(8 tirefonds TH M6x25 + 4 vis CHC M8x60 + 4 rondelles Ø8 + 4 écrous frein M8) | 13          | 15          |  |

## COMPOSANTS POUR ESCALIERS STANDARDS - Marche en verre

Avant de procéder aux différentes phases de montage, contrôler que tous les composants soient présents en se référant à la liste et vérifier qu'aucun élément ne soit endommagé.

| Composants   | Marche verre |             | Représentation   |
|--|--------------|-------------|--|
|  | Qté<br>2m75  | Qté<br>3m15 |  |
| Marche en verre + profils  | 13           | 15          |    |
| Marche palière en verre  | 1            |             |    |
| <p style="text-align: center;"><b><u>SESC4</u></b></p> <p><b>Sachet marche palière verre</b><br/>(3 vis CHC M6x16 + 3 rondelles éventails Ø6 + 3 écrous carré M6 15x15x5 + 1 embout nez de marche verre droit + 1 embout nez de marche verre gauche)</p>   | 1            |             |  |
| <p style="text-align: center;"><b><u>SESC5</u></b></p> <p><b>Sachet marche verre</b><br/>(4 vis CHC M8x60 + 4 écrous frein M8 + 4 rondelles Ø8 + 8 vis CHC M6x16 + 8 rondelles éventail Ø6 + 8 écrous carré M6 15x15x5 + 2 embouts nez de marche verre droit + 2 embouts nez de marche verre gauche)</p> | 13           | 15          |  |

# IMPLANTATION



| Escalier    | Nombre de marche | Hauteur précise (mm)<br>Réglage +/-30mm | Reculément d'arrivée |
|-------------|------------------|---|----------------------|
| <b>3m15</b> | <b>15+1</b>      | <b>3136</b>                             | <b>3200</b>          |
| 2m95        | 14+1             | 2940                                    | 2990                 |
| <b>2m75</b> | <b>13+1</b>      | <b>2744</b>                             | <b>2780</b>          |
| 2m55        | 12+1             | 2548                                    | 2570                 |
| 2m36        | 11+1             | 2352                                    | 2360                 |
| 2m16        | 10+1             | 2156                                    | 2150                 |
| 1m96        | 9+1              | 1960                                    | 1940                 |
| 1m77        | 8+1              | 1764                                    | 1730                 |
| 1m57        | 7+1              | 1568                                    | 1520                 |
| 1m38        | 6+1              | 1372                                    | 1310                 |
| 1m18        | 5+1              | 1176                                    | 1100                 |
| 0m98        | 4+1              | 980                                     | 890                  |
| 0m79        | 3+1              | 784                                     | 680                  |

## MONTAGE

### 1/Assembler les poutres de l'escalier au sol.

**ATTENTION :** pour faciliter l'assemblage, il est préférable d'engager toutes les vis dans l'éclisse avant de serrer fortement l'ensemble. En cas d'excès de poudrage au niveau des perçages passer un léger coup de lime à l'intérieur de ceux-ci.

#### Visserie nécessaire :

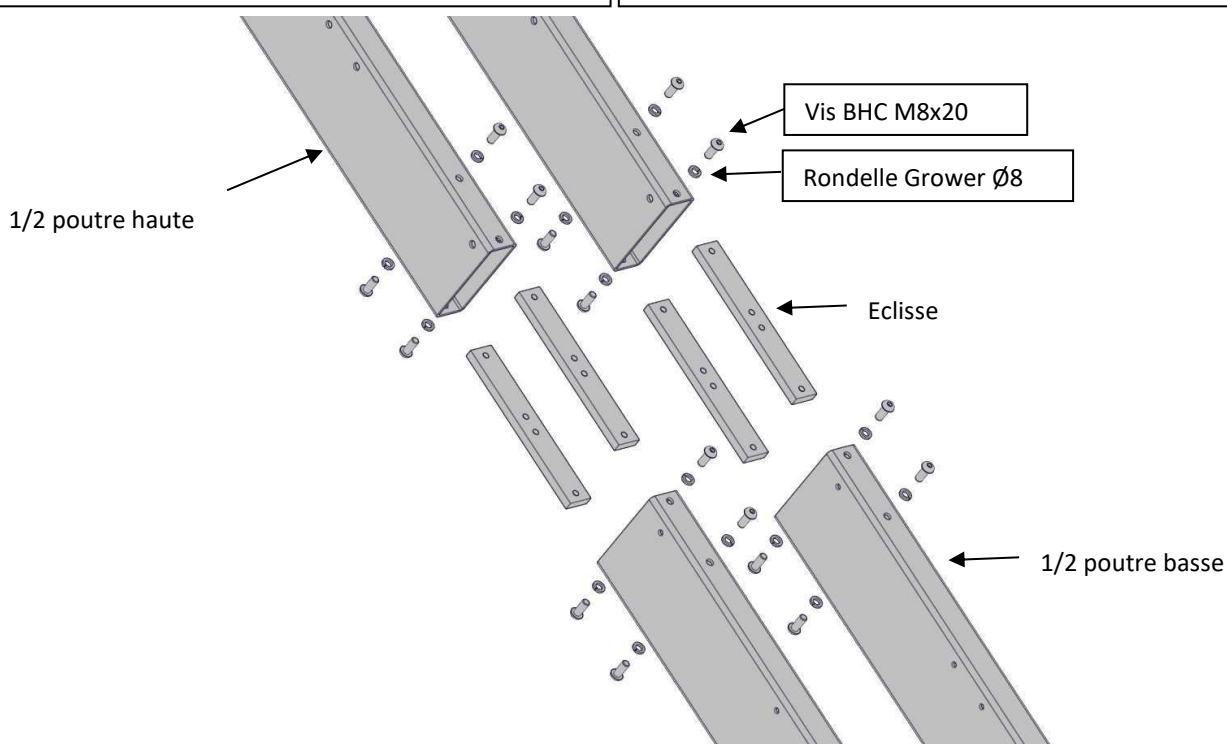
**SESC17 :** • Rondelle Grower Ø8

• Vis BHC M8x20

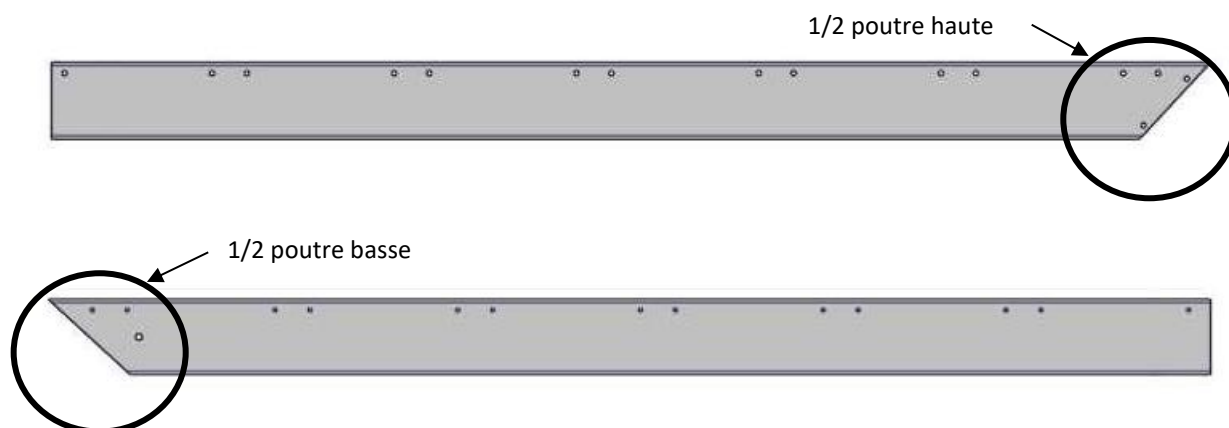


#### Outils :

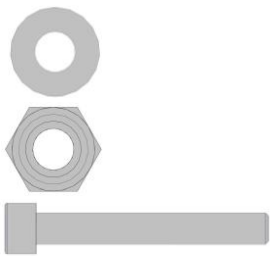
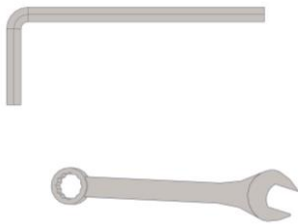
• Clé Allen de 5

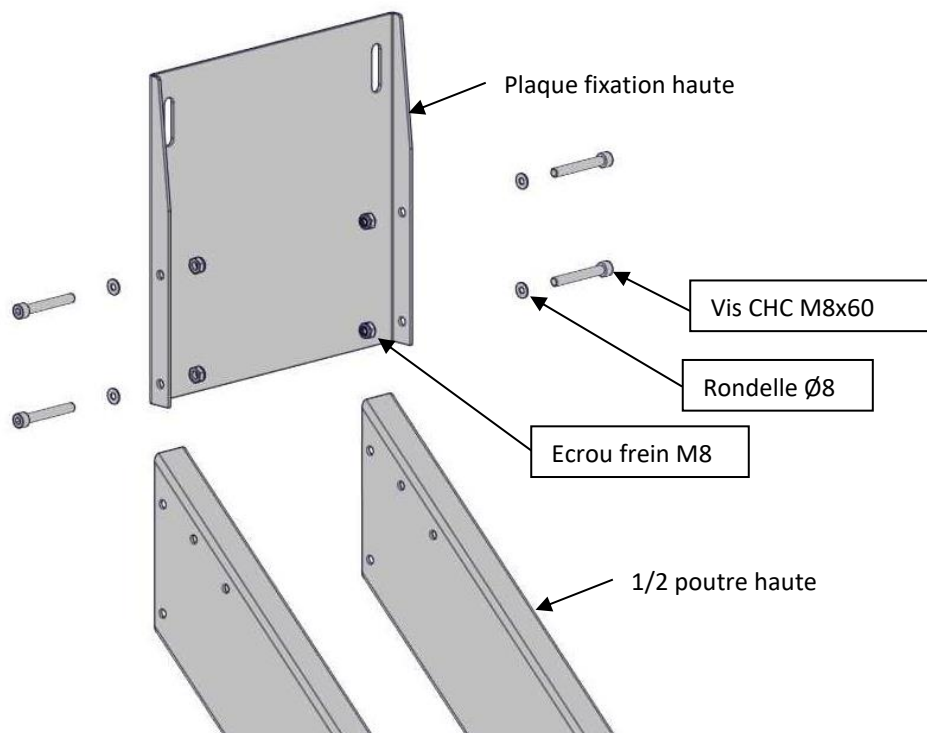


**ATTENTION :** Les deux parties des poutres supérieures possèdent deux perçages à l'extrémité de la pointe alors que les deux parties des poutres inférieures n'en possèdent qu'un seul.

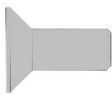

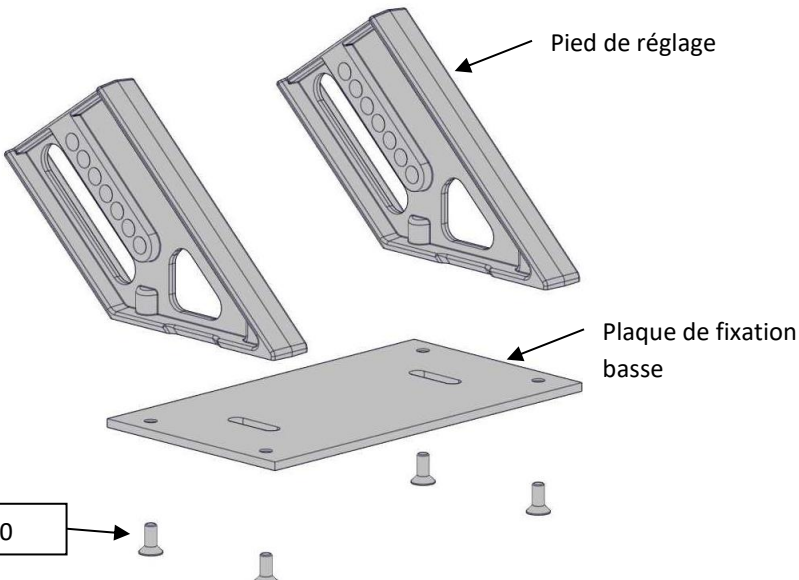


## 2/Assembler la plaque de fixation haute sur les poutres hautes.

|  |  |
|--|--|
| <p><b>Visserie nécessaire :</b></p> <p><b>SESC3 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rondelles Ø8</li> <li>• Ecrous frein M8</li> <li>• Vis CHC M8x60</li> </ul>  | <p><b>Outils :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clé Allen de 6</li> <li>• Clé plate de 13</li> </ul>  |
|--|--|



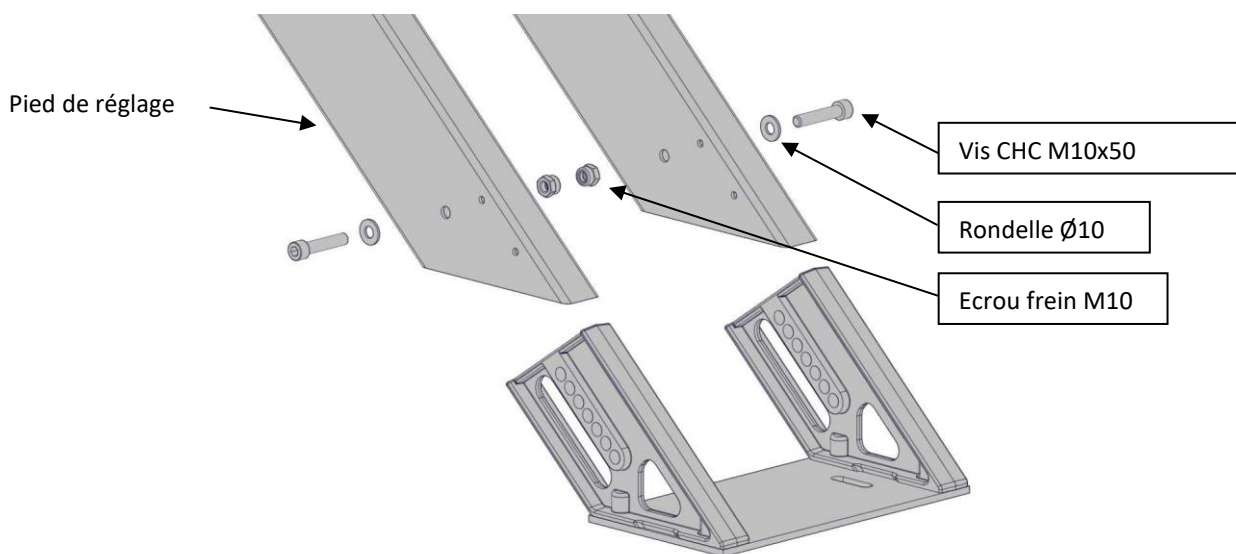
## 3/Assembler les pieds de réglage de hauteur sur la plaque de fixation basse.

|   |  |
|---|--|
| <p><b>Visserie nécessaire :</b></p> <p><b>SESC3 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vis FHC M8x20</li> </ul>  | <p><b>Outils :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clé Allen de 5</li> </ul>   <p>Pied de réglage</p> <p>Plaque de fixation basse</p> <p>Vis FHC M8x20</p> |
|---|--|

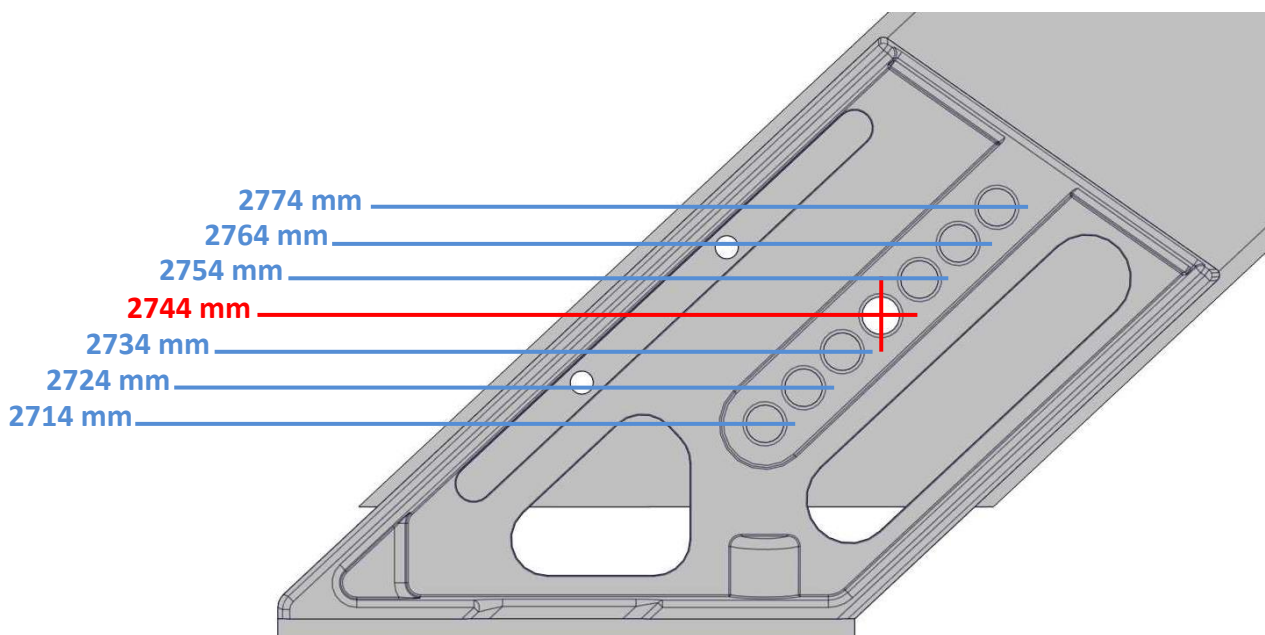
## 4/Fixer l'ensemble de fixation basse sur les poutres.

Positionner les vis en fonction de la hauteur à équiper.

| Visserie nécessaire :           | Outils :          |
|---------------------------------|-------------------|
| <b>SESC3</b> : ● Vis CHC M10x50 | ● Clé Allen de 8  |
| ● Rondelles Ø10                 | ● Clé plate de 16 |
| ● Ecrous frein M10              |                   |



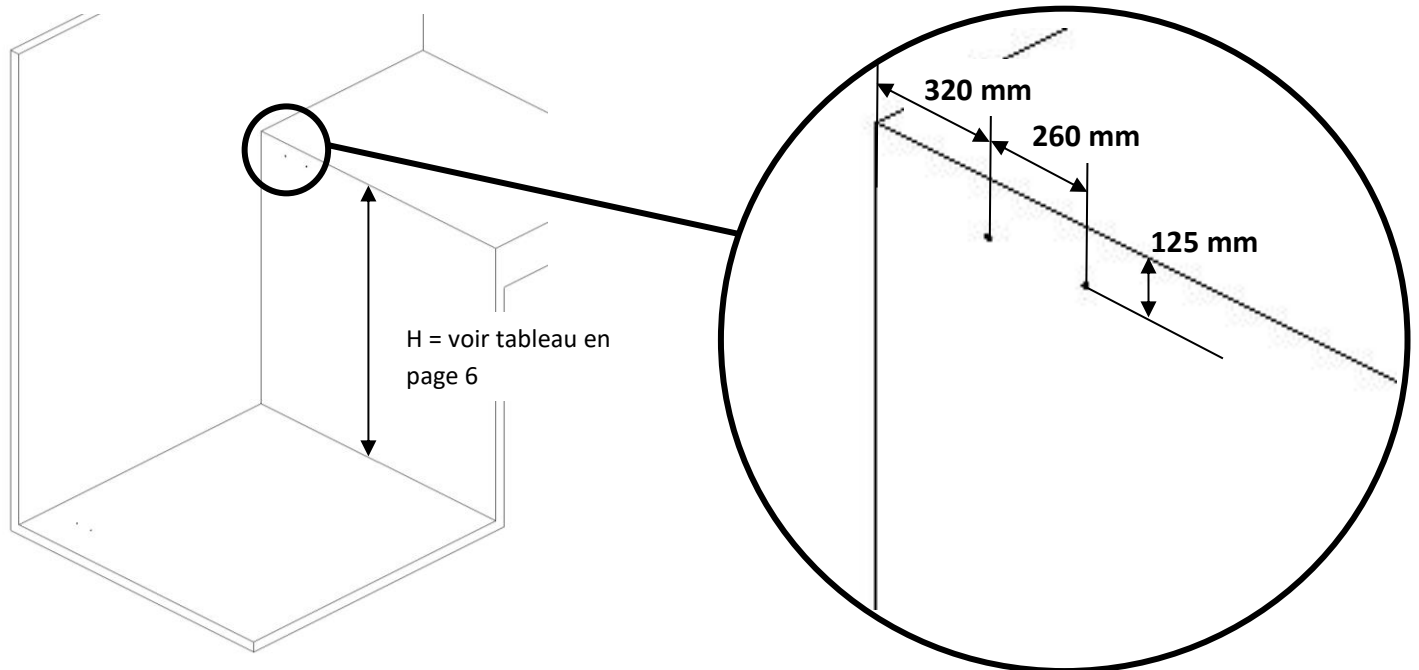
### Réglage +/- 30mm :



## 5/Fixation de la structure au mur et au sol

**ATTENTION** : Les éléments de fixation au mur et au sol ne sont pas fournis, ils doivent être choisis en fonction de la nature de votre support.

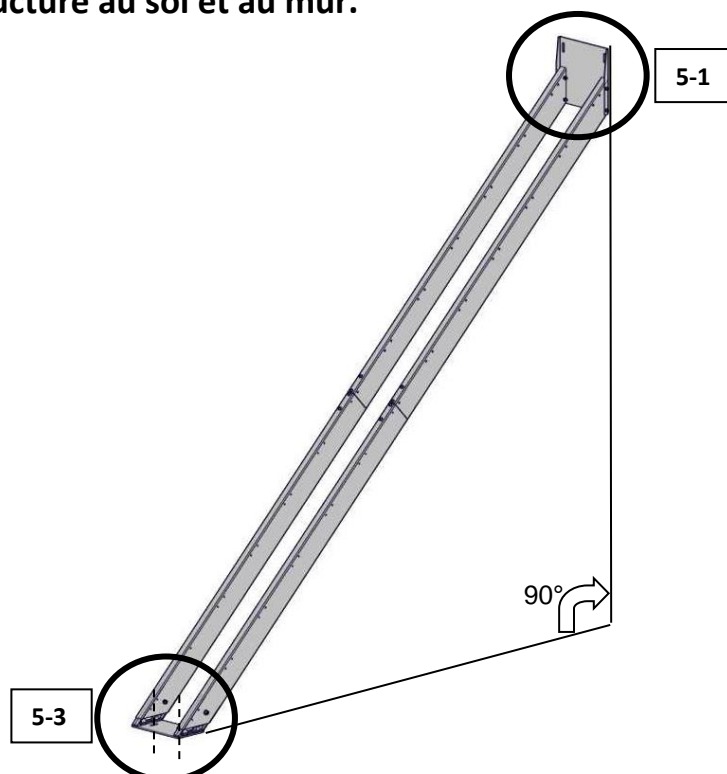
### 5-1 Tracer et percer la fixation haute. (Passage $\varnothing 12$ )



**5-2 Présenter l'escalier en vérifiant que les plaques reposent entièrement contre le mur et le sol.**

### 5-3 Tracer et percer la fixation basse (Passage $\varnothing 12$ )

**5-4 Fixer la structure au sol et au mur.**



## 6/Fixer les supports sur les marches

### 6-1 Marche en bois

**RAPPEL IMPORTANT : Il est impératif de traiter les marches avant de les fixer.**

#### **ASTUCE :**

Certaines essences de bois, moins tendres, peuvent rendre difficile le vissage.

Pour le faciliter, un premier vissage/dévisage à blanc peut être effectué au sol avant la mise en place des marches.

L'utilisation de savon sur les vis peut aider également.

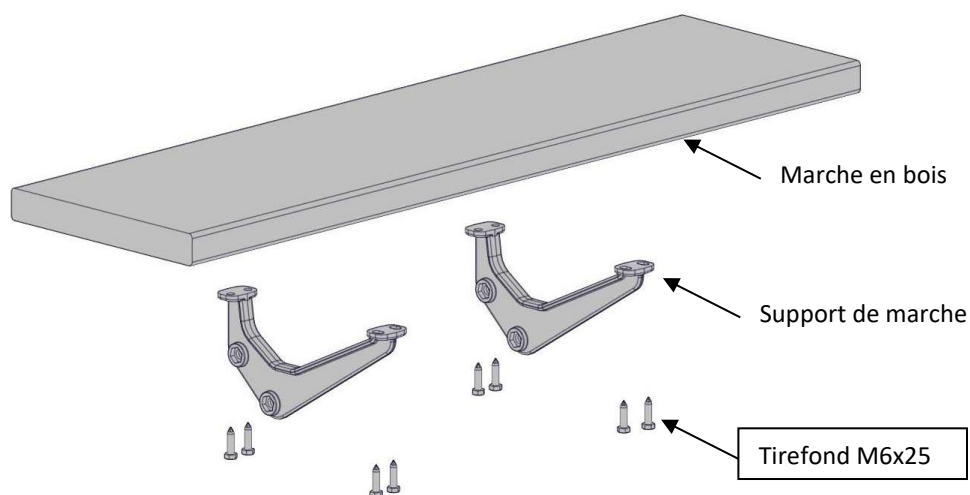
#### **Visserie nécessaire :**

**SESC2 :** • Tirefonds M6x25



#### **Outils :**

- Visseuse débrayable + douille hexagonale de 10
- ou
- Clé plate de 10



**Ne pas serrer les vis pour faciliter le montage sur la structure et pour la mise en place du kit rambarde.**

## 6-2 Marche en verre

### 6-2.1 Prémonter les ensembles vis/rondelle éventail/écrou sur les supports

#### Visserie nécessaire :

**SESC5 :** • Vis CHC M6x16

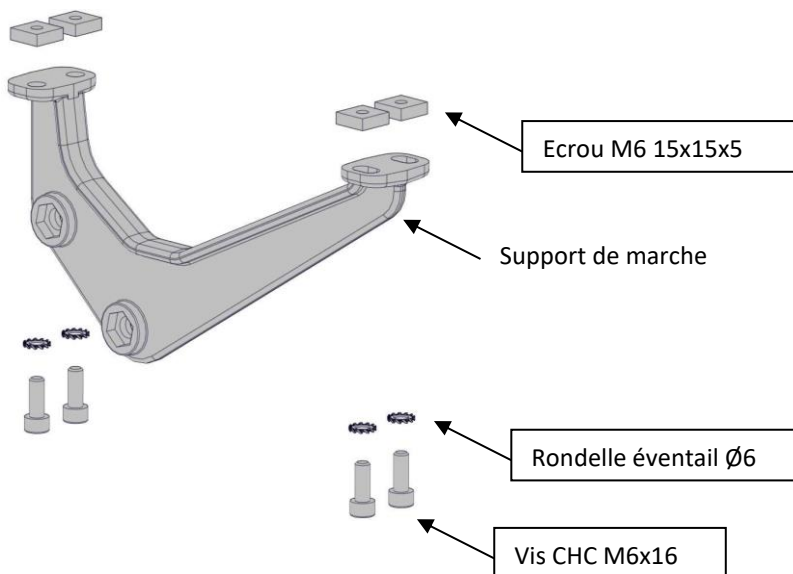
• Rondelles éventail Ø6

• Ecrous carré M6 15x15x5



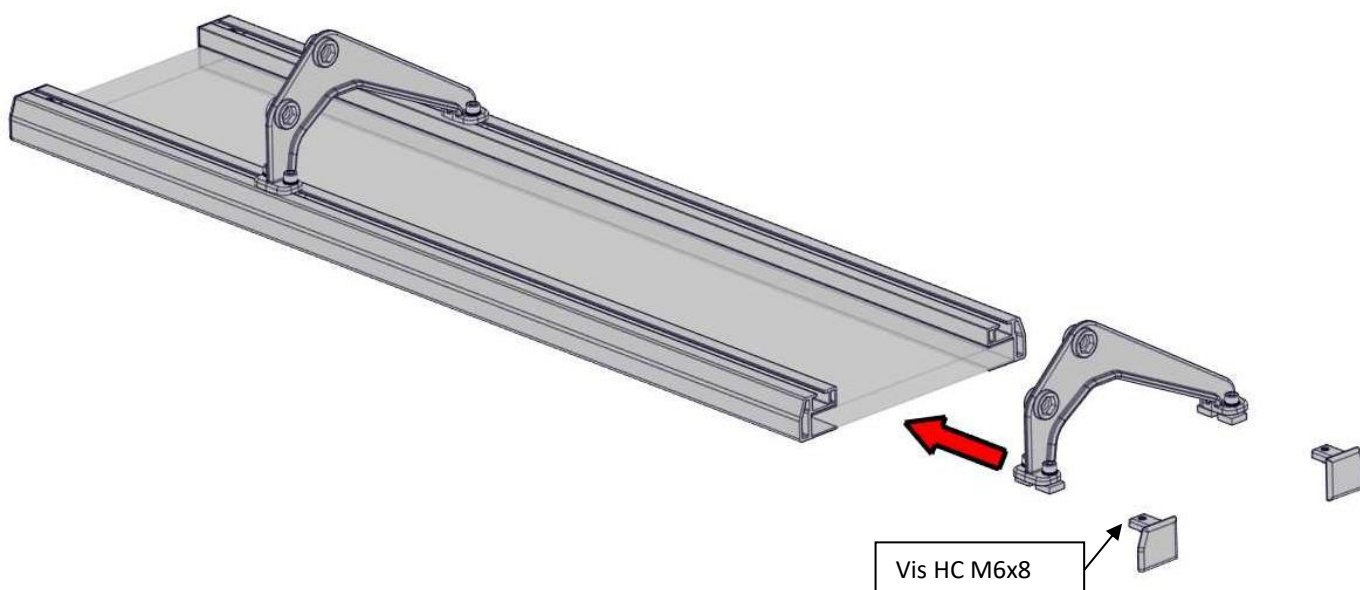
#### Outils :

• Clé Allen de 3 et 5



### 6-2.2 Mettre en place les supports de marche sur la marche en verre puis fixer les embouts de marche :

Desserrer la vis HC de l'embout pour faciliter la mise en place de l'embout dans le profil de marche



**Ne pas serrer les vis pour faciliter le montage sur la structure et pour la mise en place du kit rambarde.**

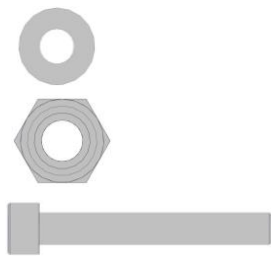
## 7/Fixer les marches sur la structure.

### Visserie nécessaire :

**SESC2 :** • Rondelles Ø8

• Ecrous frein M8

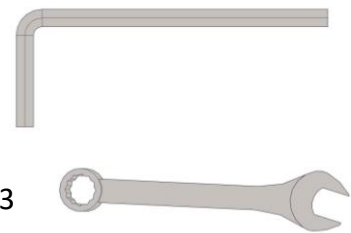
• Vis CHC M8x60



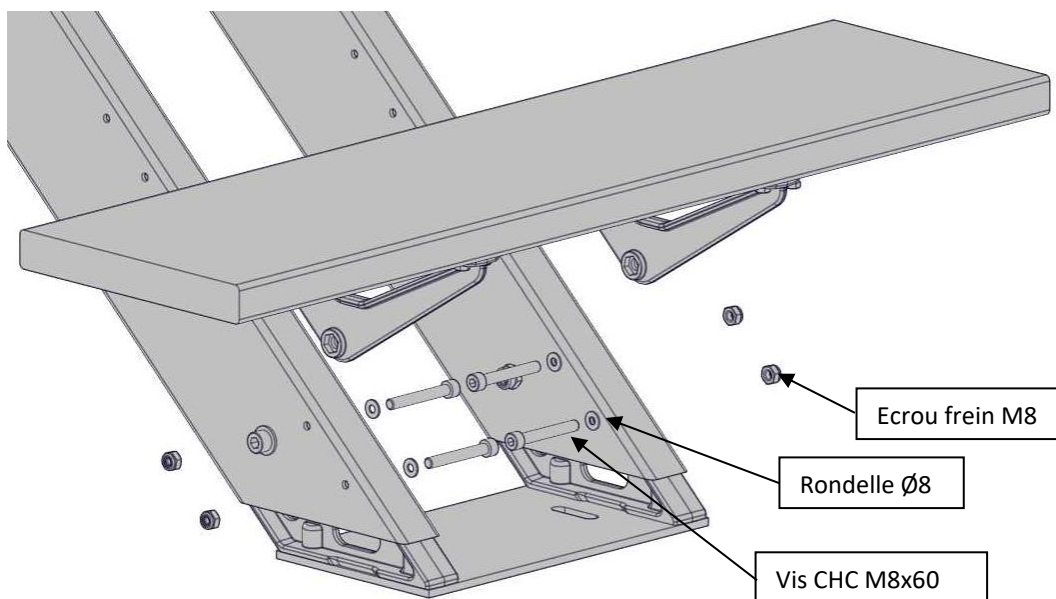
### Outils :

• Clé Allen de 6

• Clé plate de 13



### 7-1 Marche en bois



Après avoir fixé la marche sur la structure resserrer les tirefonds.

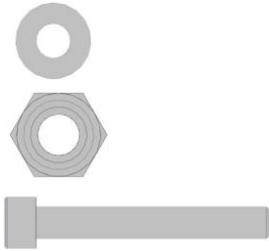
## 7-2 Marche en verre

### Visserie nécessaire :

**SESC5 :** • Erou frein M8

• Rondelle Ø8

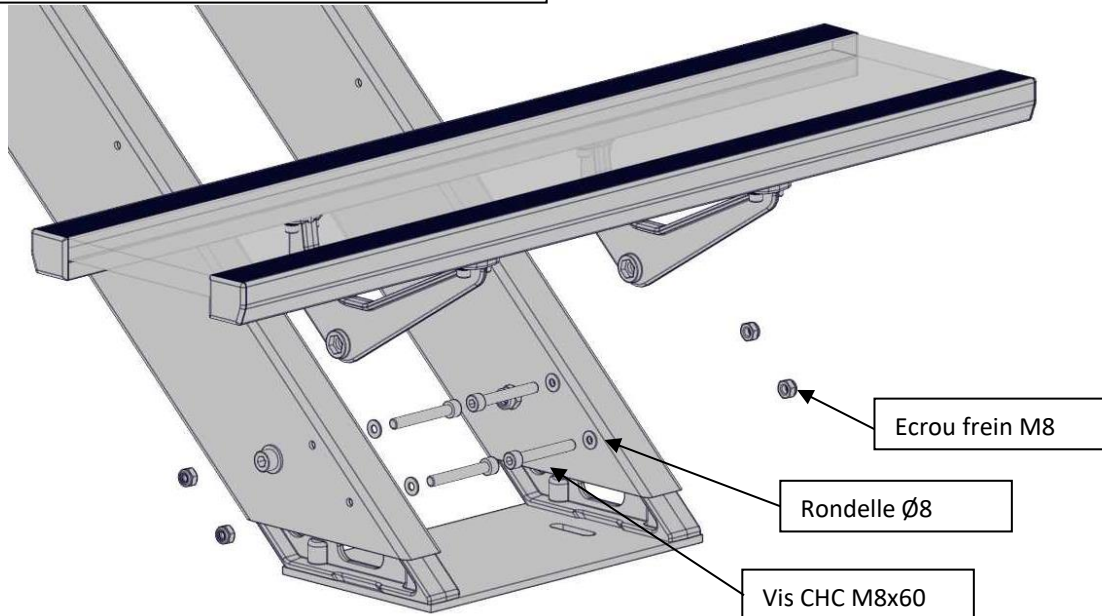
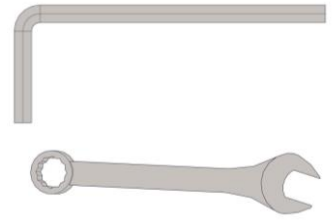
• Vis CHC M8x60



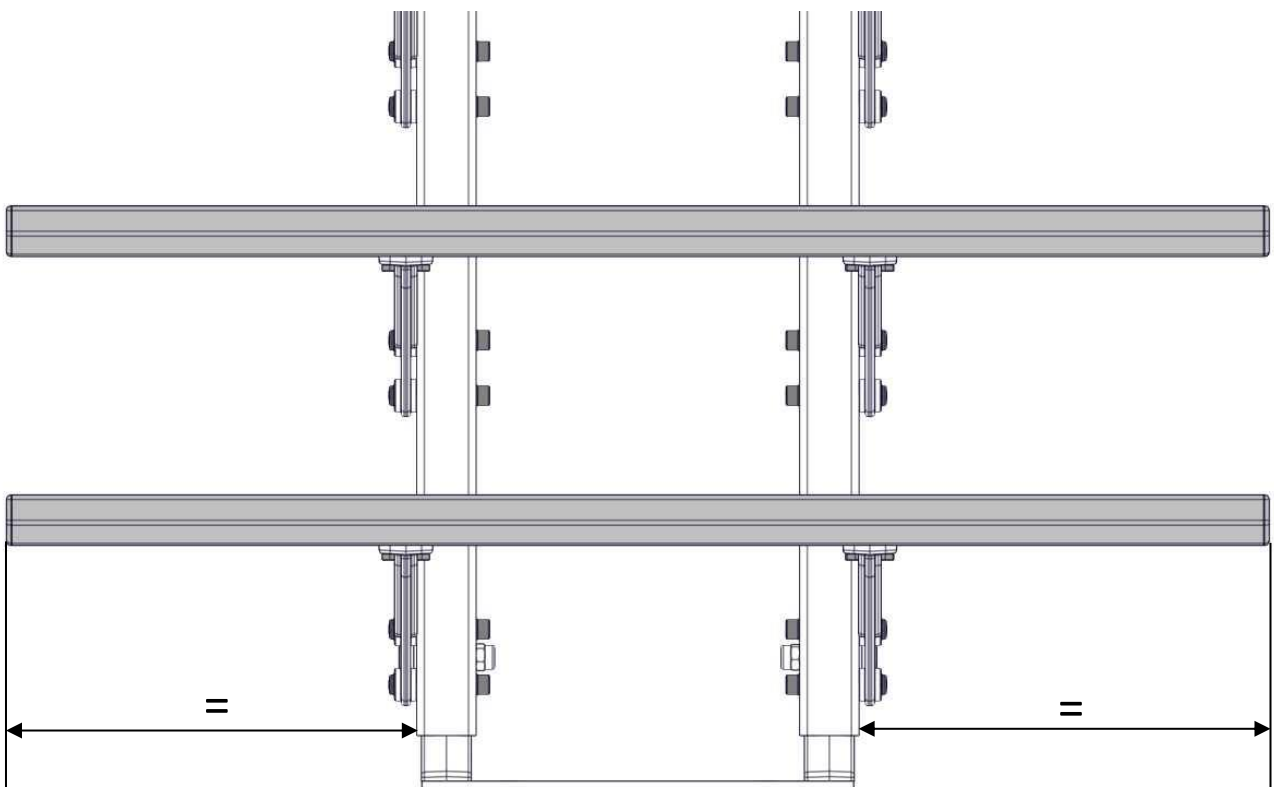
### Outils :

• Clé Allen de 6

• Clé plate de 13



Après avoir fixé la marche sur la structure resserrer les vis CHC M6x16 en positionnant la marche au centre de la structure.



## 8/Fixer la marche palière au mur. (Perçages Ø7)

### 8-1 Marche palière pour marche en bois

#### 8-1.1 Assembler la marche palière sur la cornière de fixation.

Pré-percer la marche palière pour faciliter le montage

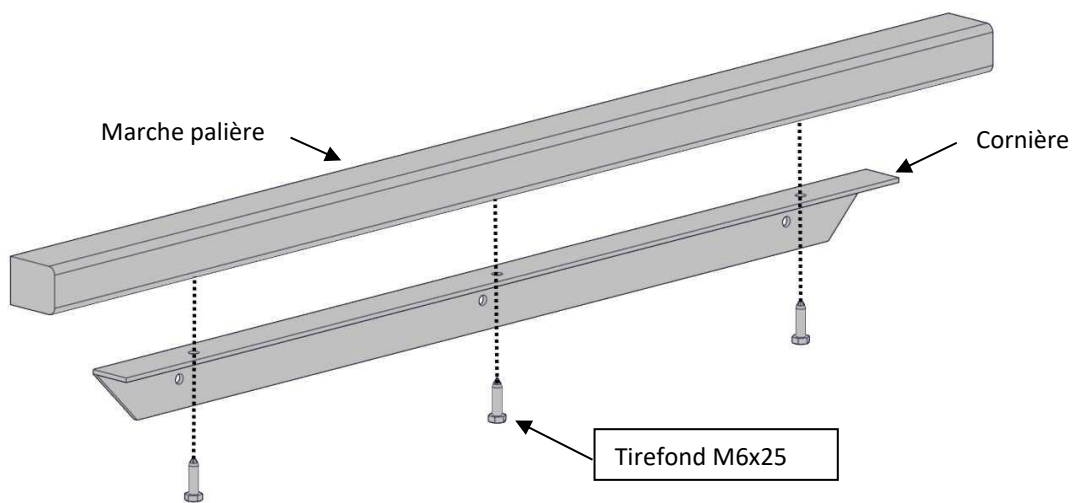
##### Visserie nécessaire :

**SESC1 :** • Tirefonds M6x25



##### Outils :

- Visseuse débrayable  
+ douille hexagonale de 10
- ou
- Clé plate de 10



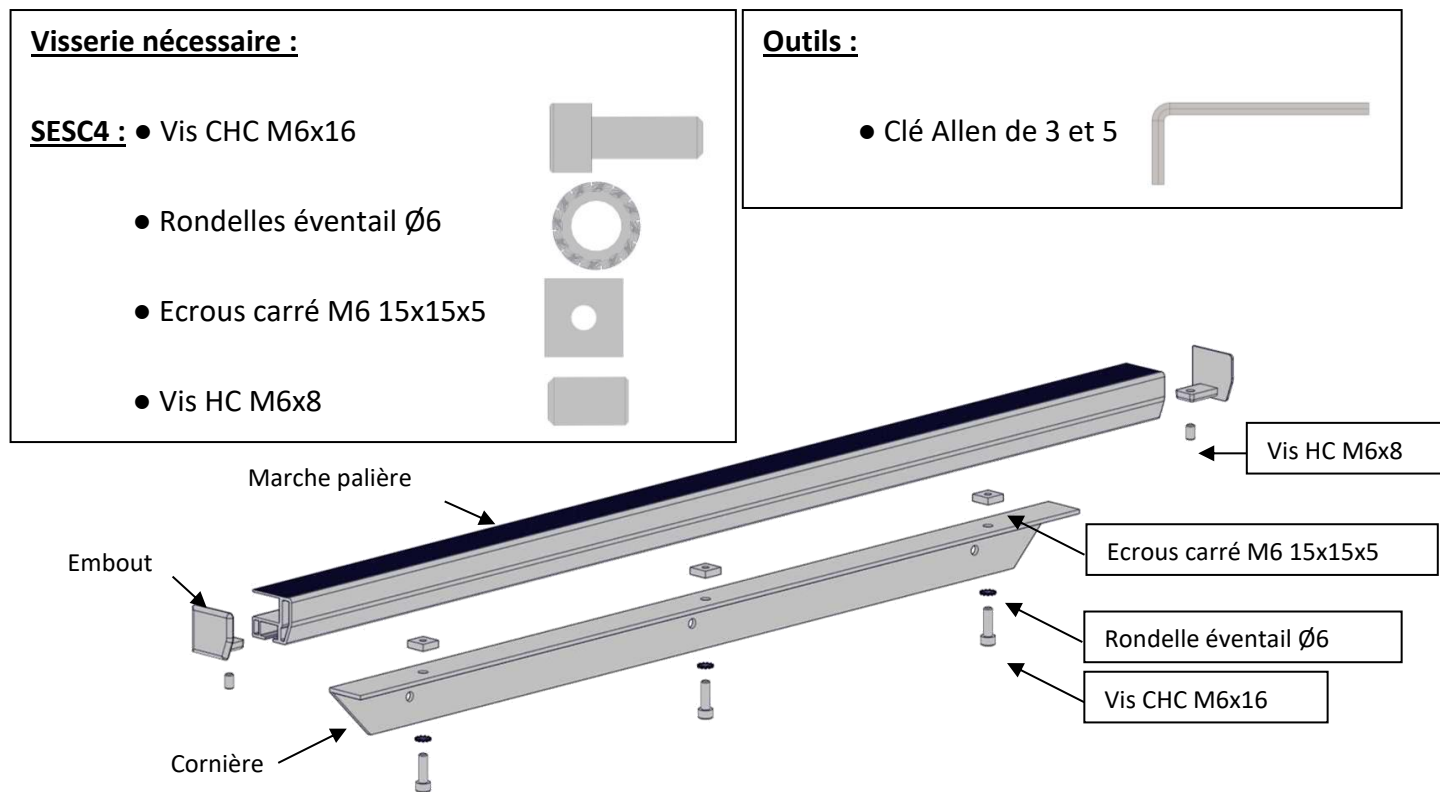
## 8-2 Marche palière pour marche en verre

### 8-2.1 Assembler la marche palière sur la cornière de fixation.

Glisser les écrous carrés dans la gorge de la marche palière puis fixer la cornière de fixation.

Introduire ensuite les embouts dans la gorge de la marche palière puis serrer les vis.

Desserrer la vis HC de l'embout pour faciliter la mise en place de l'embout dans le profil de marche.



**9/Resserrer le tout et vérifier la bonne fixation de l'ensemble.**

## Entretien de l'aluminium thermolaqué

L'entretien courant de l'aluminium thermolaqué consiste en un simple lavage à l'eau additionnée d'un détergent doux (pH compris entre 5 et 8) suivi d'un rinçage soigné à l'eau claire puis un essuyage avec un chiffon doux, non abrasif et absorbant.

### **Le nettoyage devra être effectué en respectant des préconisations élémentaires :**

Le support de nettoyage ne doit pas être agressif pour le thermolaquage, ne doit pas abraser, rayer, décolorer ou colorer la couche de peinture.

Les supports conseillés sont une éponge douce, un chiffon doux en matière non-abrasive (ouate, coton, non-tissé, non-pelucheux), de couleur blanche exclusivement.

Les supports tels que éponges abrasives, paille de fer et chiffons de couleur sont exclus.

Tout nettoyage avec un produit doit être suivi d'un rinçage à l'eau claire ainsi qu'un séchage soigneux.

**Il faut prendre garde à ce qu'il n'y ait pas de zone de rétention et veiller à ce que les orifices de drainage soient débouchés.**

De manière générale, il est recommandé de faire un essai systématique sur une zone cachée avant toute opération de nettoyage pour valider la compatibilité des produits utilisés avec le thermolaquage.

### **Les produits recommandés pour le nettoyage des surfaces laquées sont :**

- Les nettoyeurs domestiques ou industriels à pH neutre
- Les produits à vitres et les produits à vaisselle à pH neutre

### **Les autres produits sont fortement déconseillés pour le nettoyage des surfaces laquées, entres autres :**

- Les acides : acétique, acide chlorhydrique, acide nitrique, acide sulfurique
- Les bases : lessive de soude, eau de javel, ammoniac
- Les oxydants : eau oxygénée
- Les solvants organiques :
  - o Acétone et dérivés (dissolvant),
  - o Alcool (ménager, alcool à brûler, alcool médical), isopropanol
  - o Essences et autres distillats du pétrole : White Spirit, gasoil, essence
  - o Nettoyant mastic et dégoudronnant (acétate de méthyléthyle)
  - o Produits anti graffiti : les solvants tels que les dérivés du propylène glycol ou de l'essence de térébenthine et leurs mélanges
  - o Nettoyant d'atelier pour l'aluminium ou le PVC : tensio-actifs et alcool
- Poudres et crèmes à récurer :
  - o Polish pour rénovation automobile
  - o Polish rénovation thermolaquage