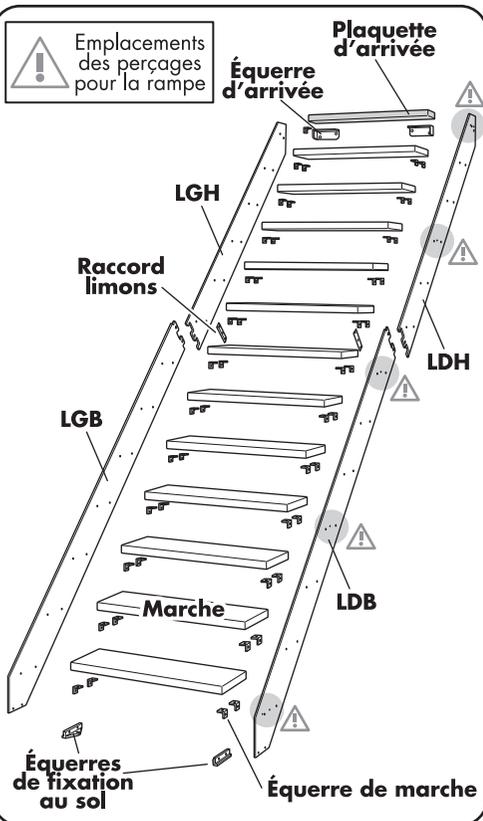
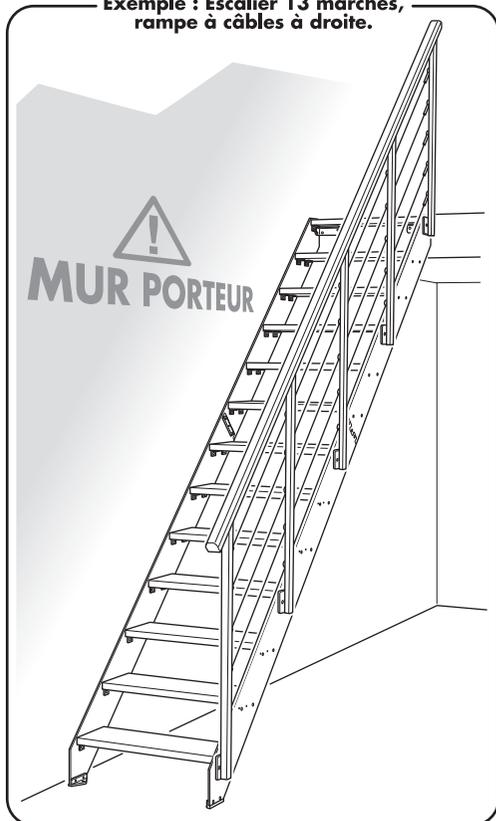
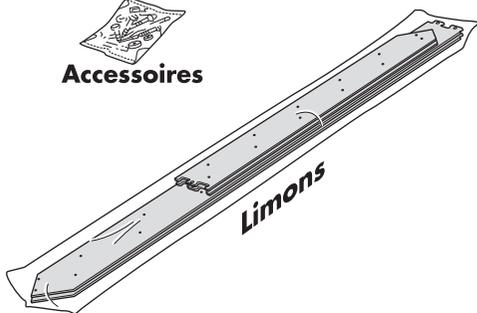


# Escalier Limon Classique Métal - Droit

Exemple : Escalier 13 marches, rampe à câbles à droite.



## Colisage Éléments Métalliques

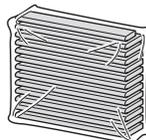


## Colisage Rampe



## Colisage Éléments Bois

Marches et plaquette d'arrivée



## Conseils Préalables

### Montage



**3 personnes**

**1 journée**

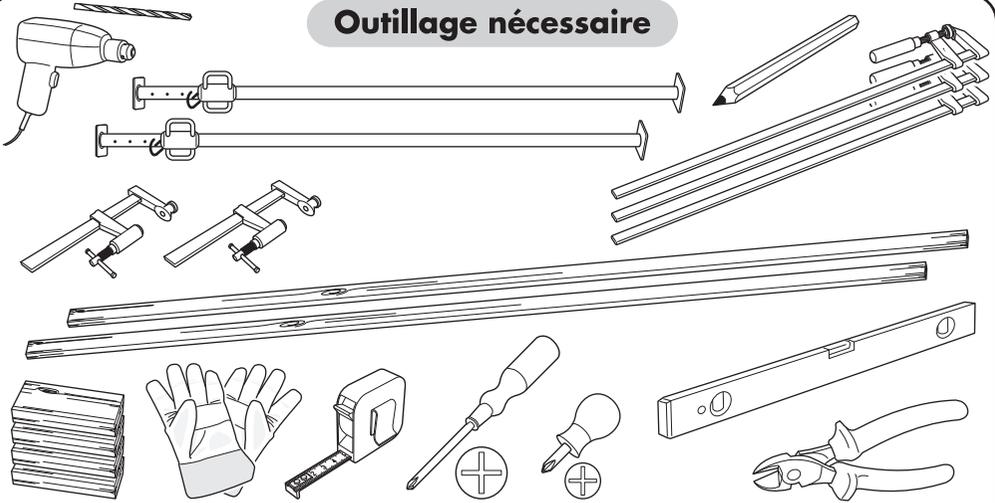
- Porter des gants.
- L'installation de l'escalier sera grandement facilitée en utilisant des étais et des serre-joints.
- Les fixations pour mur, sol et dalle ne sont pas fournies, elles dépendent du type de support.
- Il est nécessaire d'avoir un mur porteur *du côté sans rampe* de l'escalier, pour sa fixation.

### Kit de retouche

Débarrasser préalablement le pinceau du trop plein de peinture en l'essuyant sur une feuille de papier avant d'appliquer la retouche.



## Outillage nécessaire



## Accessoires fournis (pour escalier 15 marches)

### Escalier



**c (x 58)**

Ø 8 x 12



**a (x 70)**

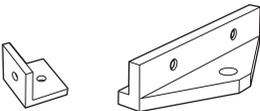
Ø 5 x 30



**b (x 60)**



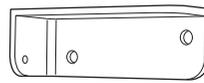
**(x 1)**



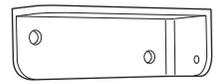
**d (x 2)**



**e (x 2)**



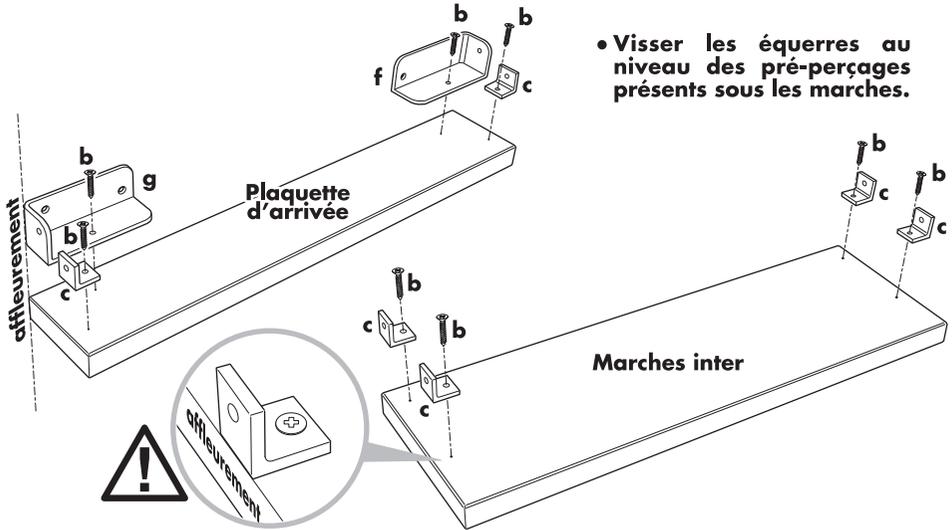
**f (x 1)**



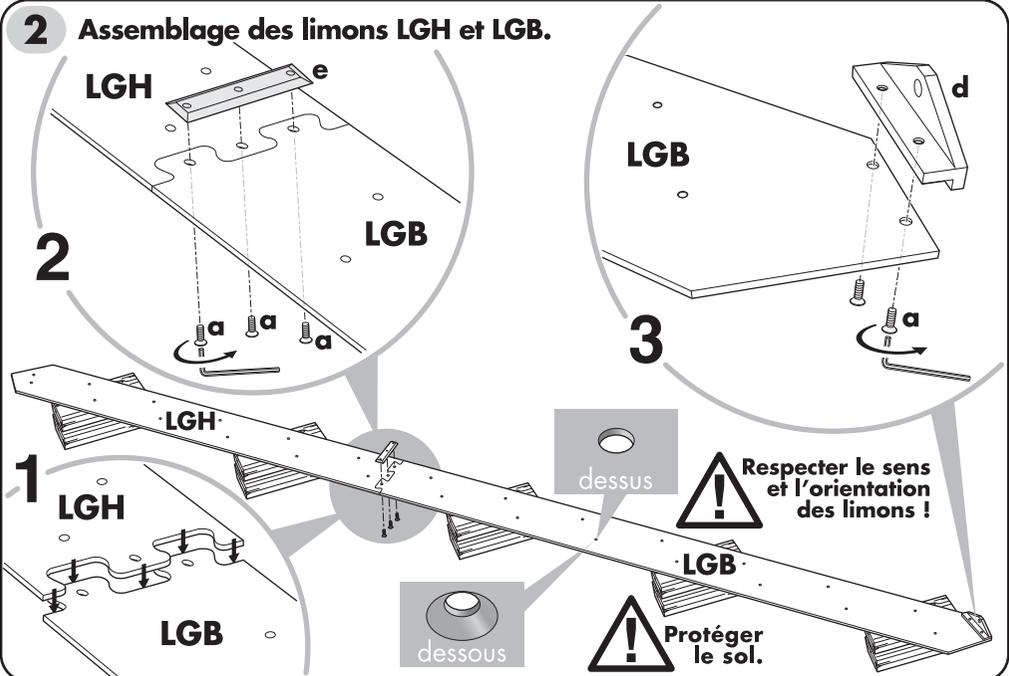
**g (x 1)**

# Préparation et pose de l'escalier

## 1 Vissage des équerres sous les marches et la plaque d'arrivée.



## 2 Assemblage des limons LGH et LGB.

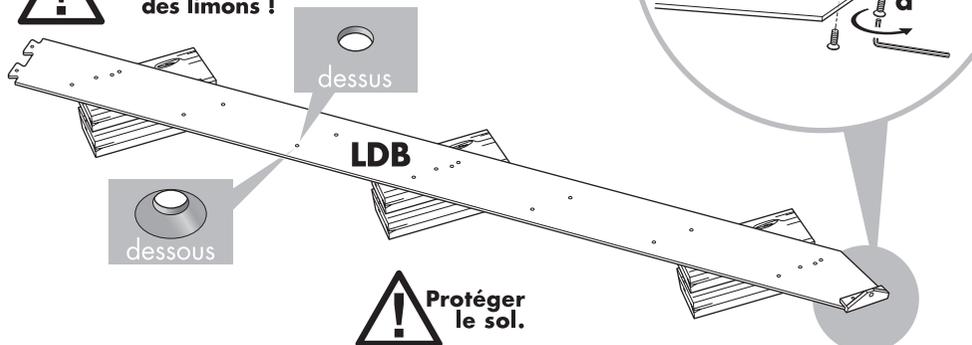


### 3 Vissage de l'équerre de fixation au sol.

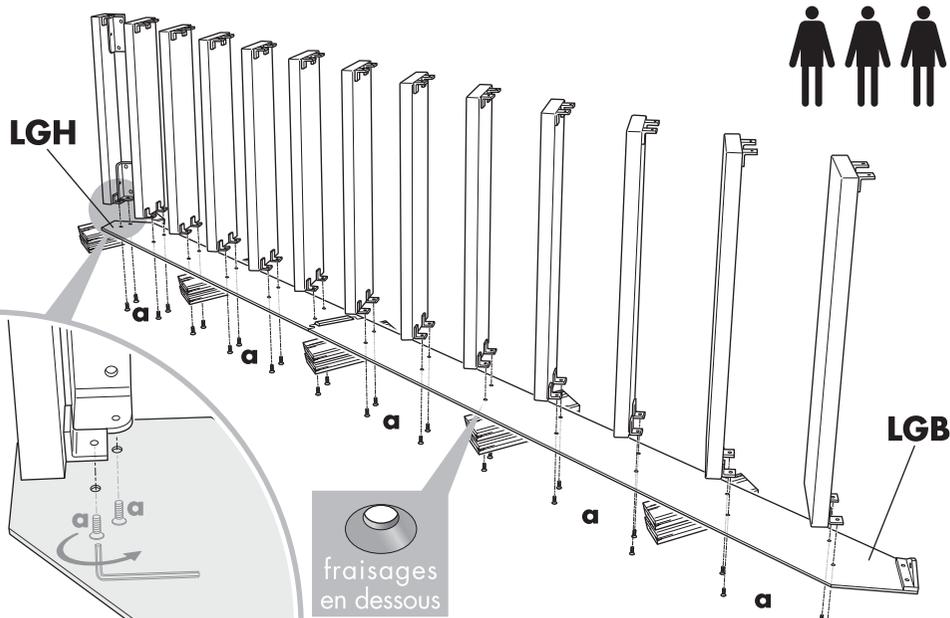
- Visser l'équerre d sur le limon LDB.



Respecter le sens  
et l'orientation  
des limons !



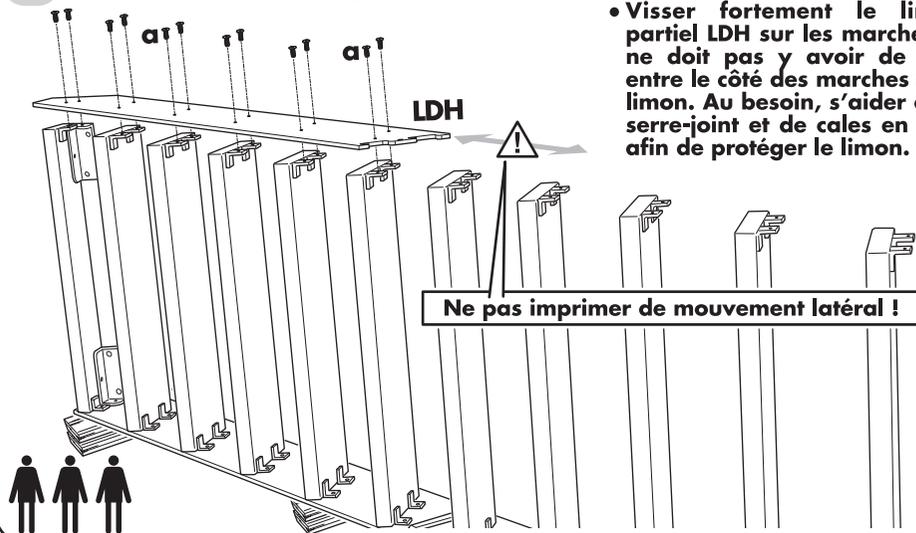
### 4 Assemblage des marches sur le limon LGH+LGB.



- Visser fermement l'ensemble des marches et la plaque d'arrivée, comme indiqué ci-dessus.
- Protéger le sol et surélever les limons LGH et LGB à l'aide de cales.
- Prendre soin d'orienter les marches dans le bon sens (de sorte que le nez de marche ne dépasse pas du limon).

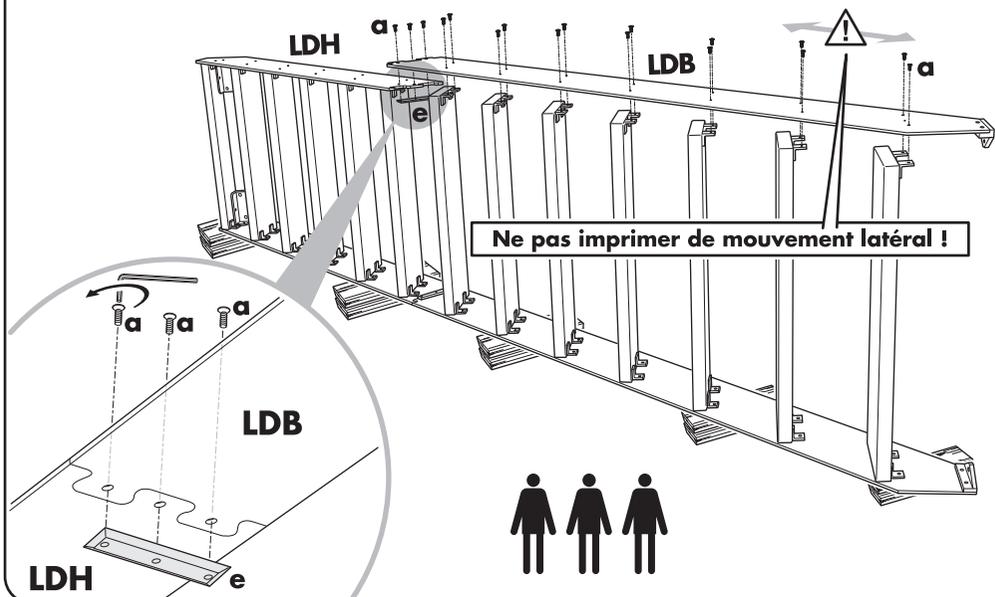
## 5 Installation du limon partiel LDH.

- Visser fortement le limon partiel LDH sur les marches. Il ne doit pas y avoir de jour entre le côté des marches et le limon. Au besoin, s'aider d'un serre-joint et de cales en bois afin de protéger le limon.



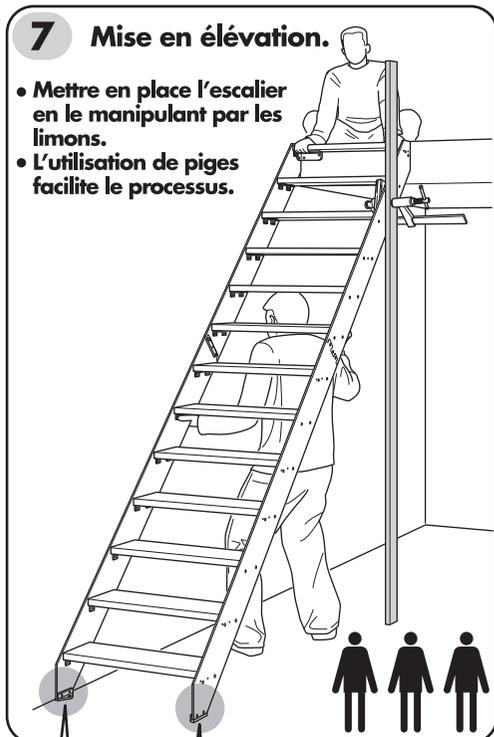
## 6 Assemblage du dernier limon (LDB) sur l'escalier.

- Assembler le limon partiel LDB au limon partiel LDH comme indiqué dans la loupe.
- Visser le limon LDB aux marches de l'escalier à l'aide des vis "a".
- Serrer fortement l'ensemble de l'escalier. Il ne doit pas y avoir de jour entre le côté des marches et les limons. Au besoin, s'aider d'un serre-joint et de cales en bois afin de protéger le limon.



## 7 Mise en élévation.

- Mettre en place l'escalier en le manipulant par les limons.
- L'utilisation de piges facilite le processus.

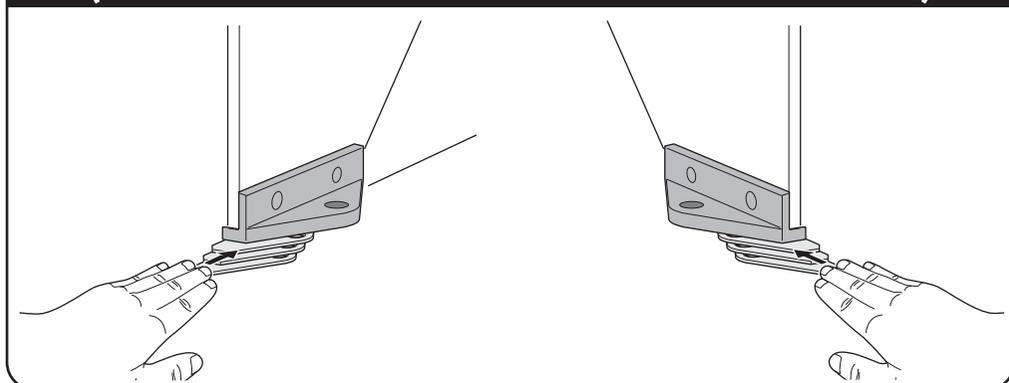


## 8 Stabilisation et marquage.



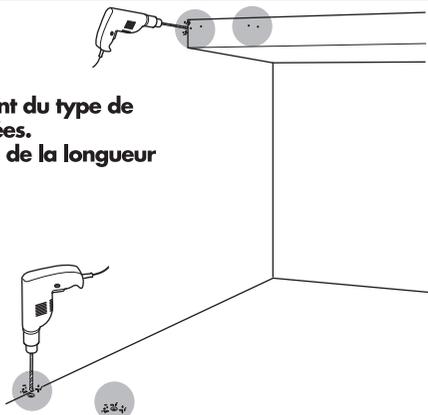
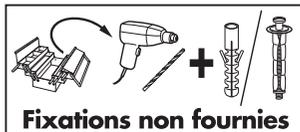
Positionner les étais sous les équerres métalliques, et non sous les marches (risque d'arrachement !).

## AJUSTEMENT DE LA HAUTEUR PAR AJOUT DE CALES (UNIQUEMENT POUR UN MODELE STANDARD)

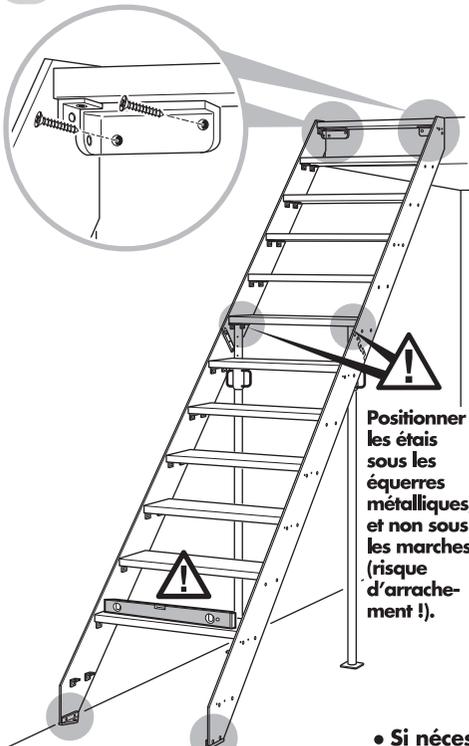


## 9 Perçage.

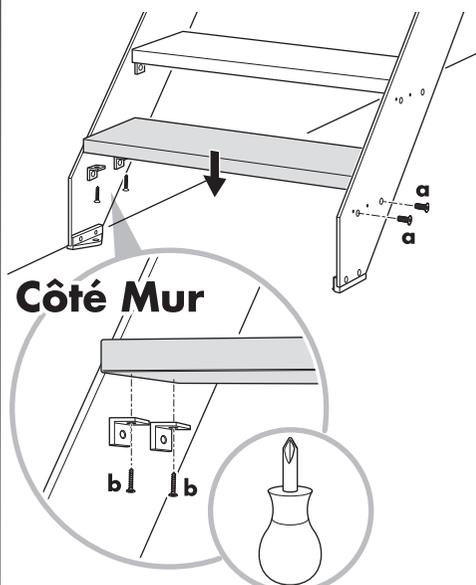
- Le diamètre et la profondeur de perçage dépendent du type de sol / dalle. Idem pour le type de chevilles employées.
- Tenir compte de la hauteur des cales pour le calcul de la longueur des vis.
- Percer (diamètre maxi : 10 mm).



## 10 Fixation de l'escalier.



## 11 Vissage de la marche n°1.

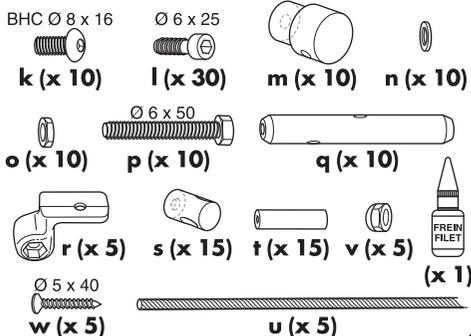


- Utiliser un tournevis boule pour visser de nouveau la marche n°1 sur les supports-équerres.

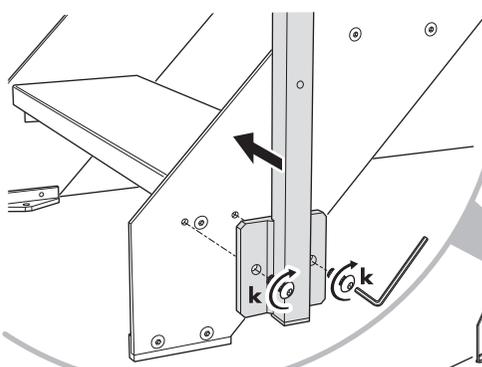
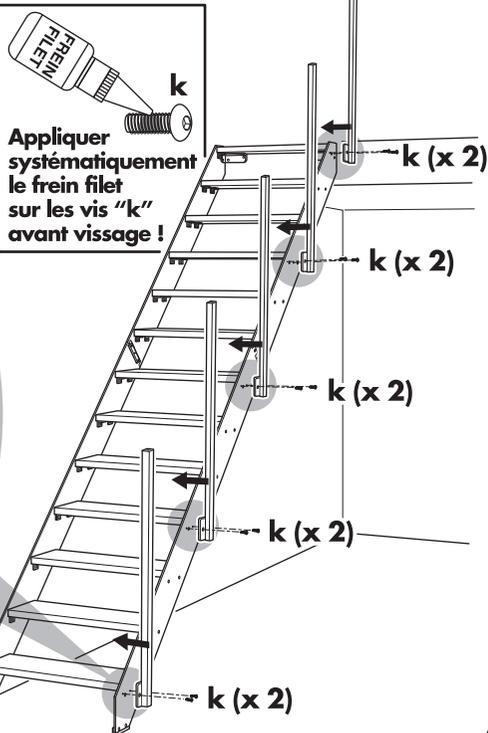
- Si nécessaire, retirer la marche n°1 en la dévissant par dessous (retirer les "b") du côté du mur et par le limon (retirer les vis "a") du côté opposé.
- Remettre l'escalier et les étais en place.
- Visser l'escalier au sol et à la dalle.
- Les vis employées dépendent du type de sol / dalle.

# Pose de la rampe CUBIK

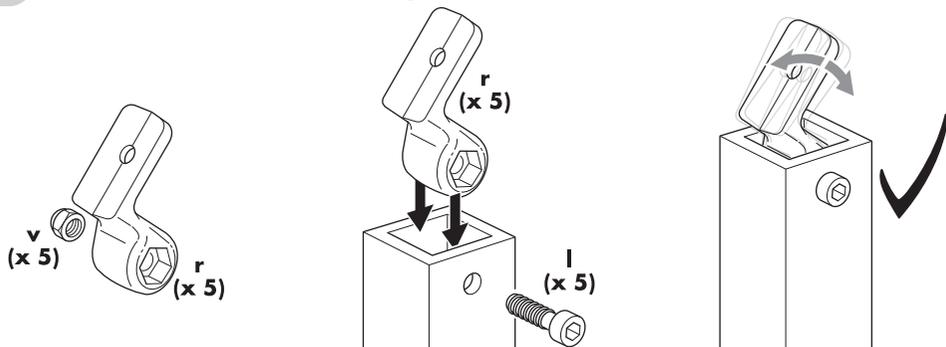
## Accessoires fournis



## 1 Vissage des poteaux.



## 2 Fixation des rotules sur les poteaux.



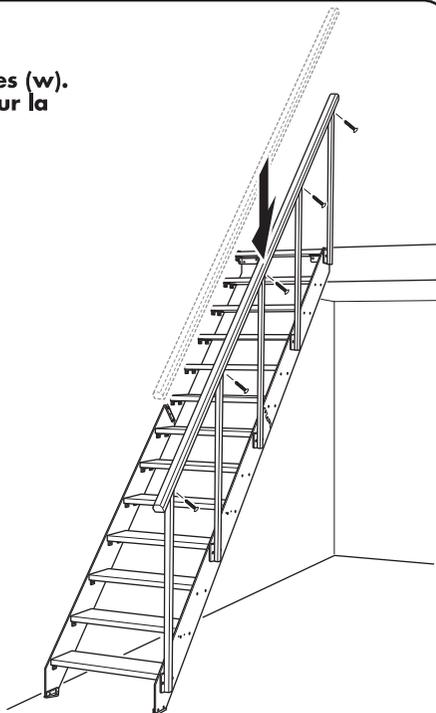
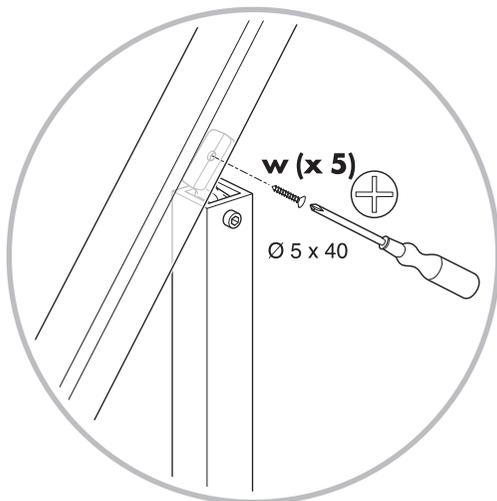
Insérer l'écrou du côté intérieur de la rampe

Insérer le tout dans le poteau

Ne pas serrer à fond et laisser du jeu.

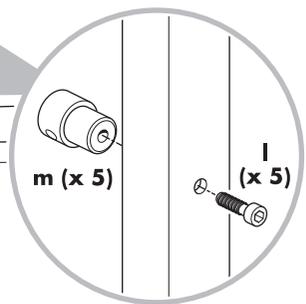
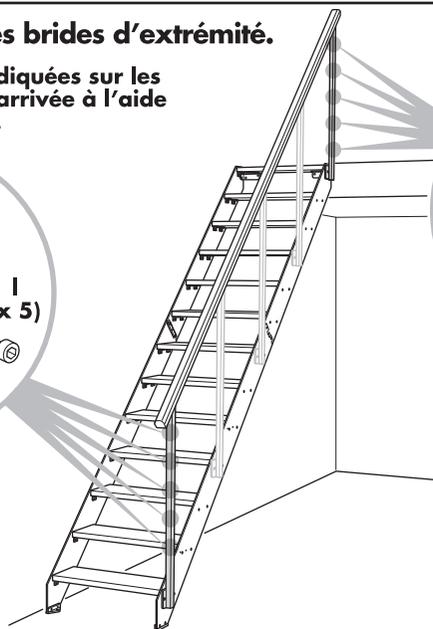
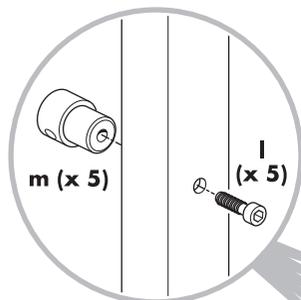
### 3 Fixation de la main courante.

- Fixer la main courante à l'aide des vis fournies (w).
- Visser au niveau des pré-perçages présents sur la main courante.

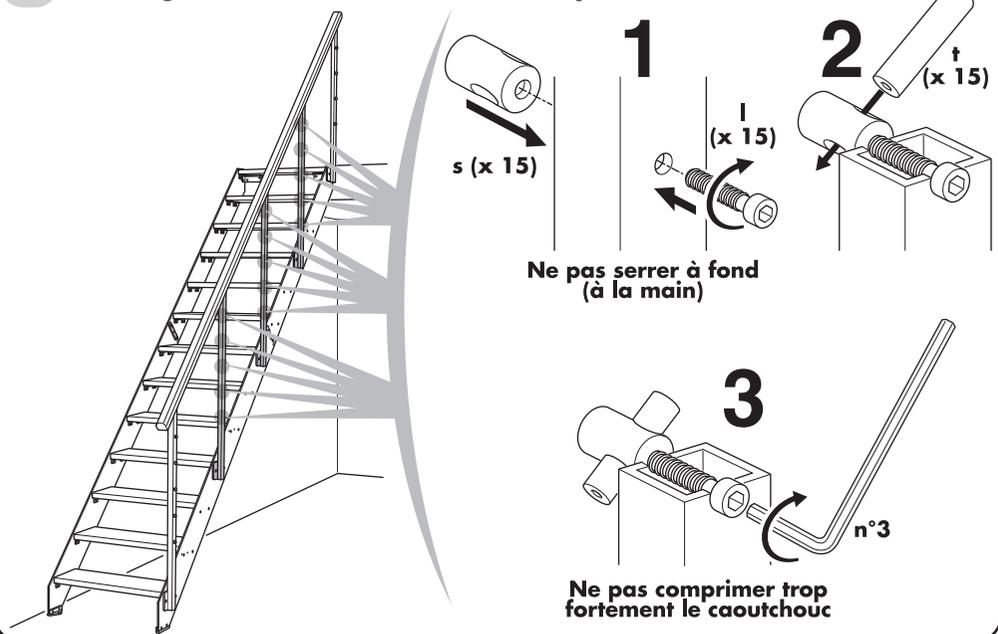


### 4 Installation des brides d'extrémité.

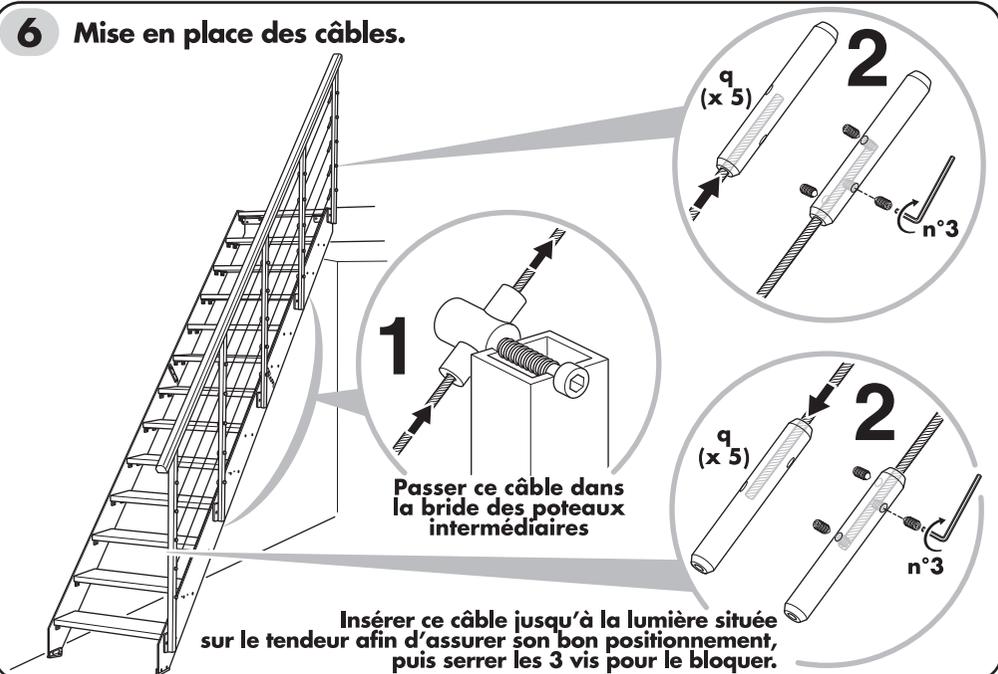
- Visser les brides indiquées sur les poteaux départ et arrivée à l'aide d'une clé Allen n°3.



## 5 Montage des brides et entretoises sur poteaux intermédiaires.

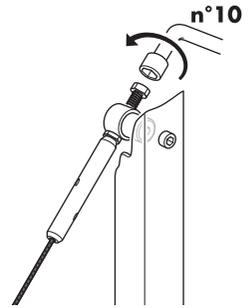
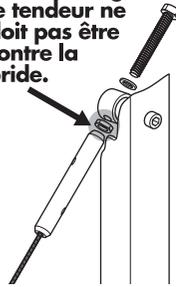


## 6 Mise en place des câbles.



## 7 Fixation des tendeurs et tension des câbles.

- Avant serrage, le tendeur ne doit pas être contre la bride.



q (x 5)

o (x 5)  
n (x 5)

p (x 5)

Poteau Départ

p (x 5)

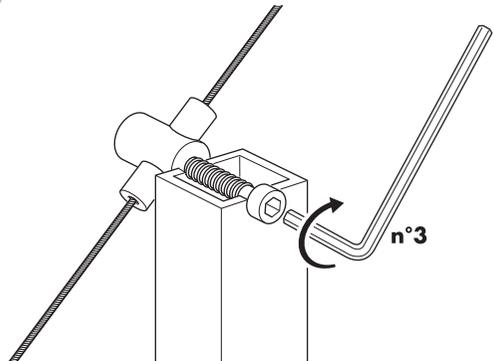
n (x 5)  
o (x 5)

q (x 5)

Poteau Arrivée

## 8 Serrage.

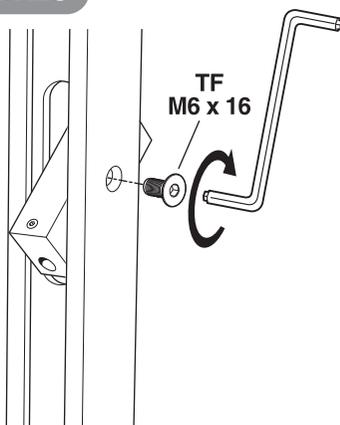
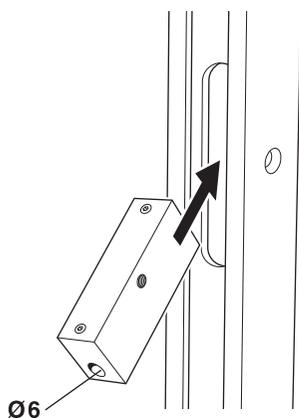
- Serrer définitivement les cinq brides du poteau intermédiaire du milieu.



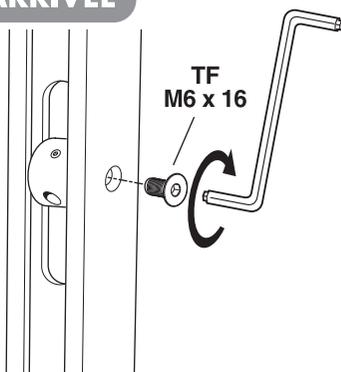
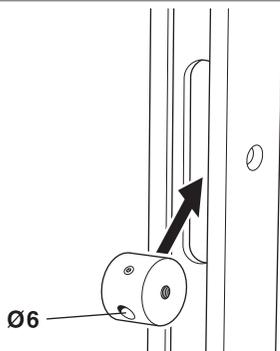


# Préparation des poteaux EPURE

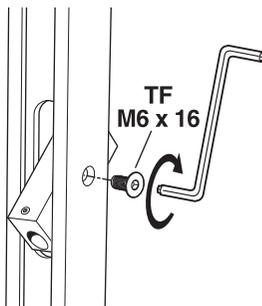
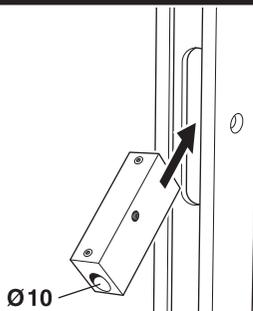
## Rampe à câbles - Poteaux INTERMÉDIAIRES



## Rampe à câbles - Poteaux DÉPART et ARRIVÉE

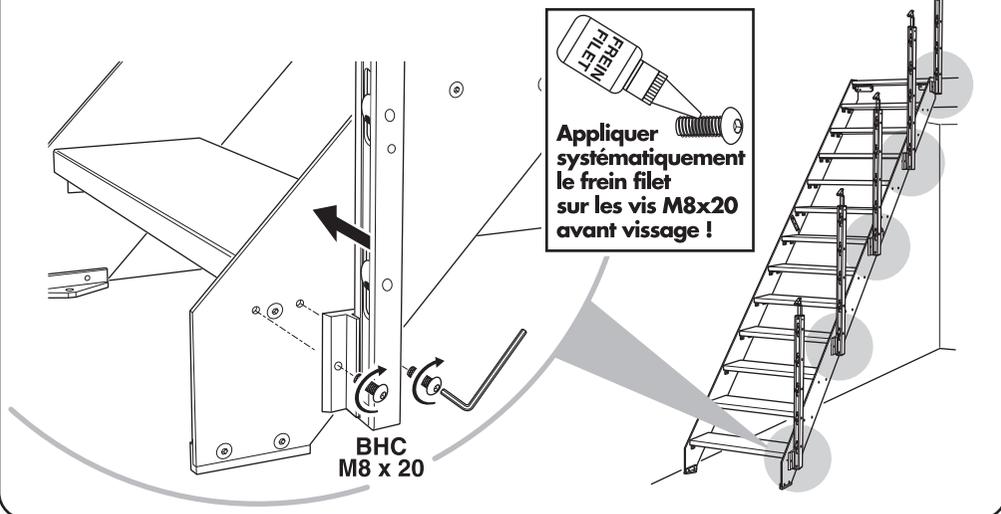


## Rampe à tubes TOUS LES POTEAUX



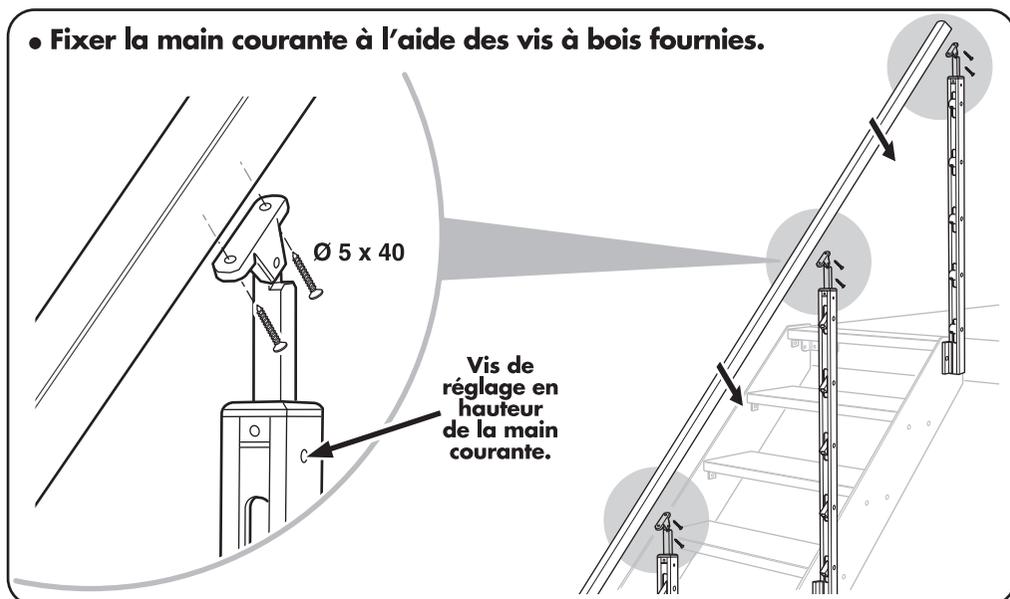
## Pose des poteaux EPURE

- **Vissage des poteaux à l'aide des vis BHC M8x20.**  
(Ne pas confondre poteaux départ / arrivée / intermédiaire).



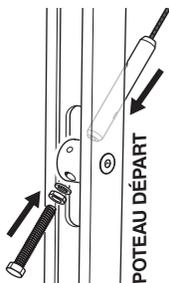
## Pose de la main courante EPURE

- **Fixer la main courante à l'aide des vis à bois fournies.**

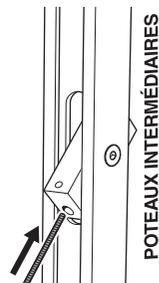


## Pose des câbles - poteaux EPURE

Insérer une extrémité du câble jusqu'à la lumière et serrer les trois vis comme indiqué.



Visser manuellement.

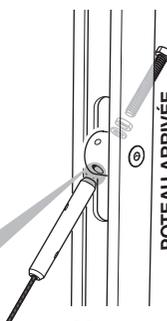


Passer le câble dans les entretoises.

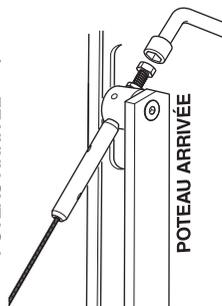
Insérer l'autre extrémité du câble jusqu'à la lumière et serrer les trois vis comme indiqué.



Avant serrage le tendeur ne doit pas être contre la bride



Visser manuellement.



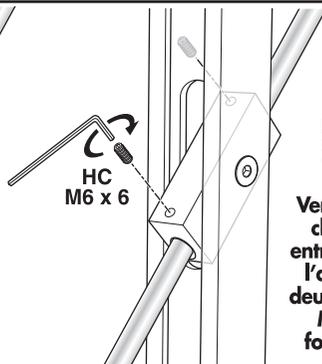
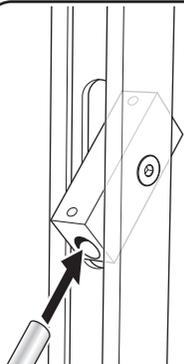
Serrer.



Serrer les vis HC M6x6 des entretoises.

## Pose des tubes - poteaux EPURE

Si les tubes ne couvrent pas toute la longueur de la main courante, il faut les assembler à l'intérieur d'une des entretoises.



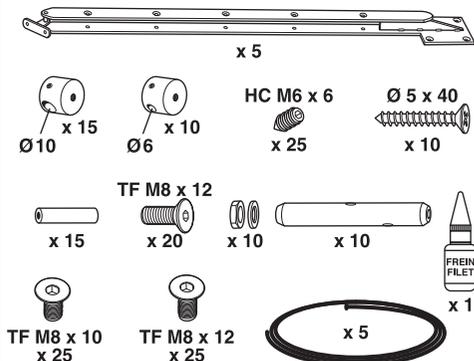
HC M6 x 6



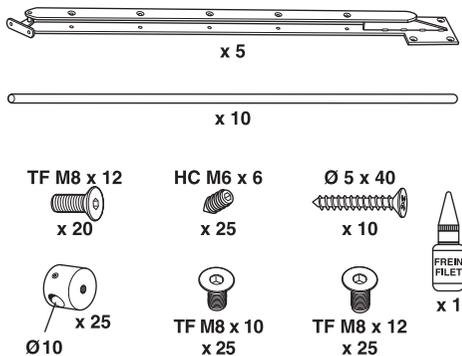
Verrouiller chaque entretoise à l'aide de deux vis HC M6x6 fournies.

# Pose de la rampe BILAME

## Accessoires - Rampe à câbles

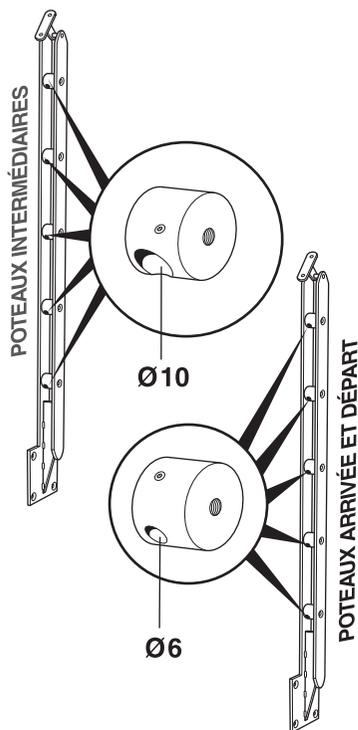


## Accessoires - Rampes à tubes

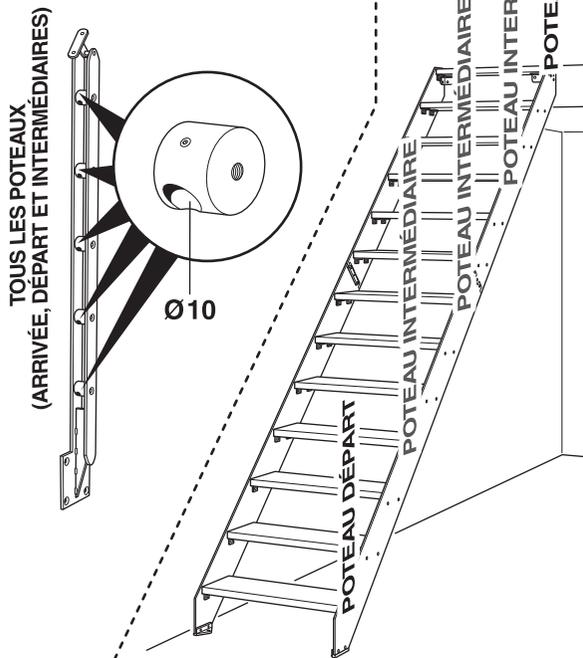


### • Repérage des différents poteaux.

#### Rampe Bilame à câbles



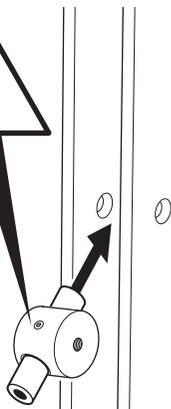
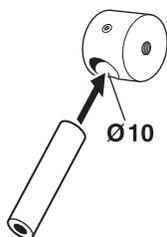
#### Rampe Bilame à tubes



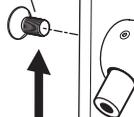
# Préparation des poteaux BILAME

## Rampe à câbles - Poteaux INTERMÉDIAIRES

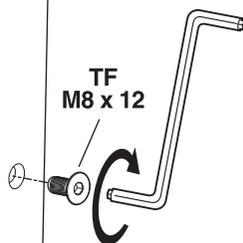
Les rotules sont réversibles !  
Pour cet escalier, orienter tous les perçages de ces rotules de la même manière.



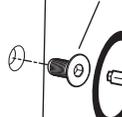
TF  
M8 x 10



La vis de longueur 10 est à mettre du même côté que le perçage.

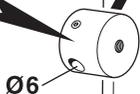


TF  
M8 x 12

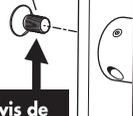


## Rampe à câbles - Poteaux DÉPART et ARRIVÉE

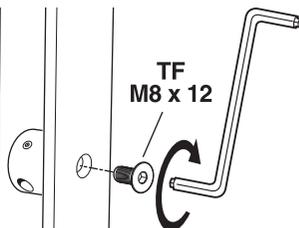
Les rotules sont réversibles !  
Pour cet escalier, orienter tous les perçages de ces rotules de la même manière.



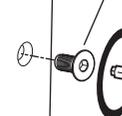
TF  
M8 x 10



La vis de longueur 10 est à mettre du même côté que le perçage.



TF  
M8 x 12

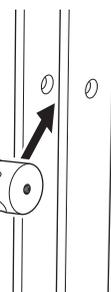


## Rampe à tubes TOUS LES POTEAUX

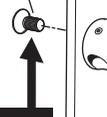
Les rotules sont réversibles !  
Pour cet escalier, orienter tous les perçages de ces rotules de la même manière.



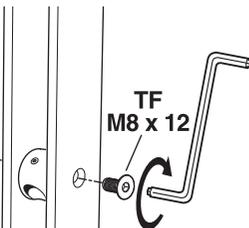
Ø10



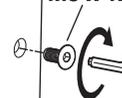
TF  
M8 x 10



La vis de longueur 10 est à mettre du même côté que le perçage.

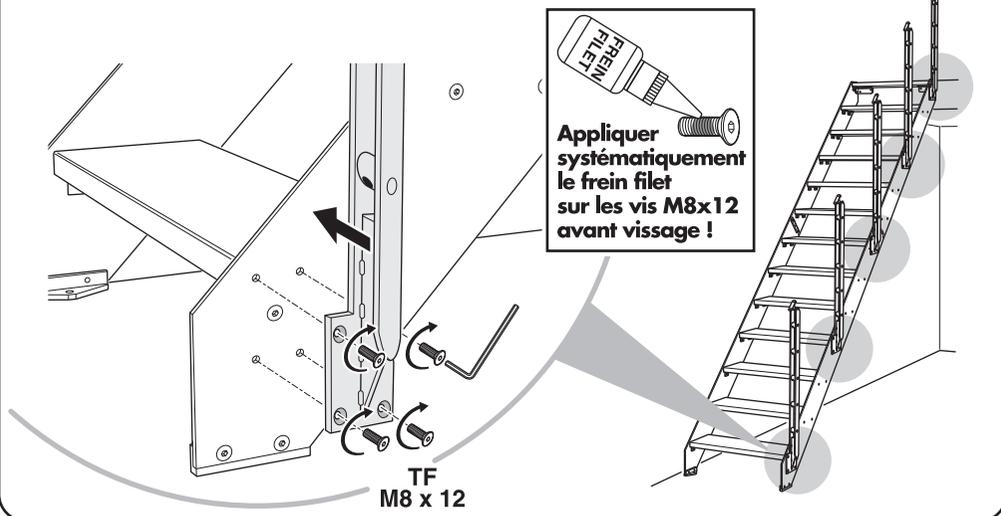


TF  
M8 x 12



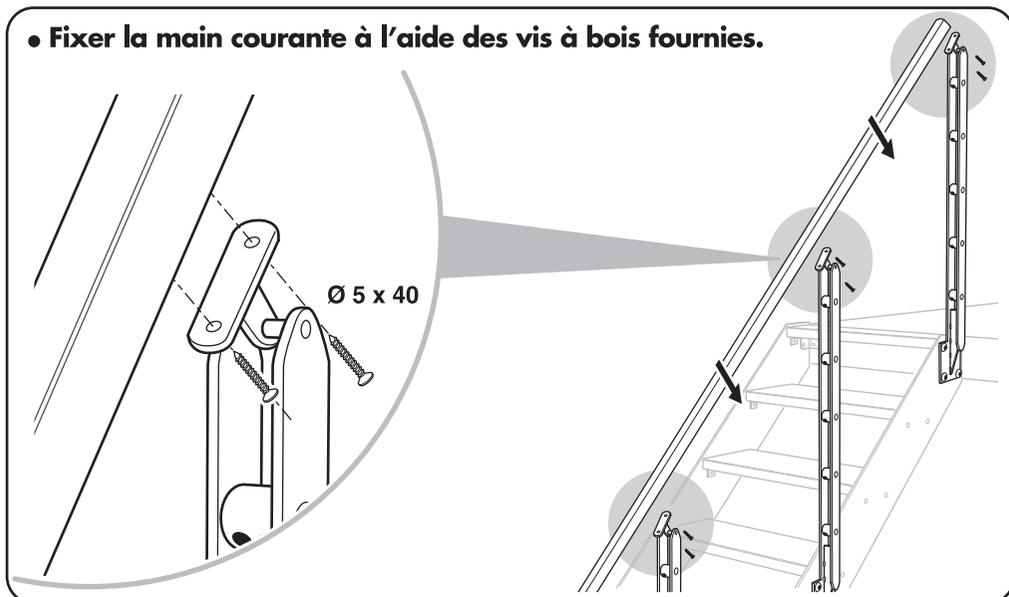
## Pose des poteaux BILAME

- **Vissage des poteaux à l'aide des vis TF M8x12.**  
(Ne pas confondre poteaux départ / arrivée / intermédiaire).



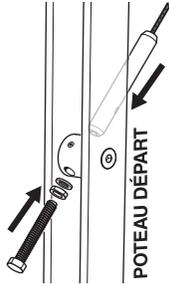
## Pose de la main courante BILAME

- **Fixer la main courante à l'aide des vis à bois fournies.**

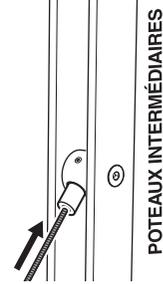


## Pose des câbles - poteaux BILAME

Insérer une extrémité du câble jusqu'à la lumière et serrer les trois vis comme indiqué.



Visser manuellement.

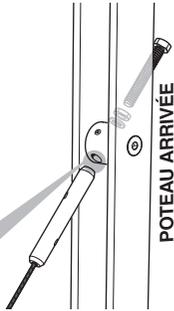


Passer le câble dans les entretoises.

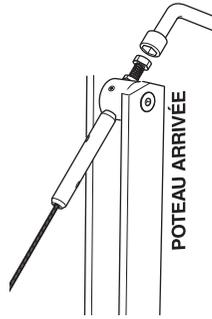
Insérer l'autre extrémité du câble jusqu'à la lumière et serrer les trois vis comme indiqué.



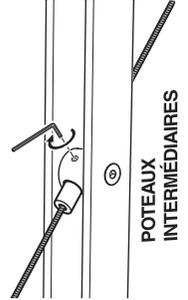
Avant serrage le tendeur ne doit pas être contre la bride



Visser manuellement.



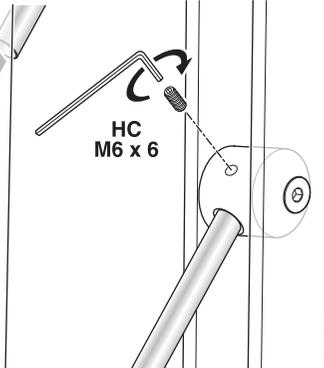
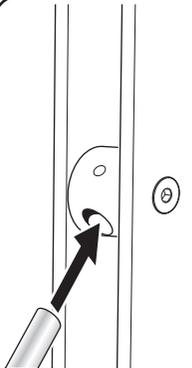
Serrer.



Serrer la vis HC M6x6 des entretoises.

## Pose des tubes - poteaux BILAME

Si les tubes ne couvrent pas toute la longueur de la main courante, il faut les assembler à l'intérieur d'une des entretoises.



HC M6 x 6

Verrouiller chaque entretoise à l'aide de la vis HC M6x6 fournie.