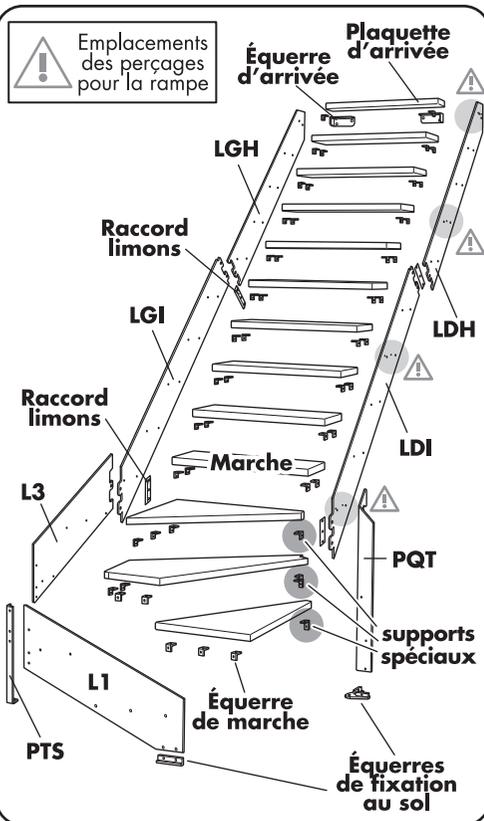


Escalier Limon classique Métal - Quartier Tournant

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



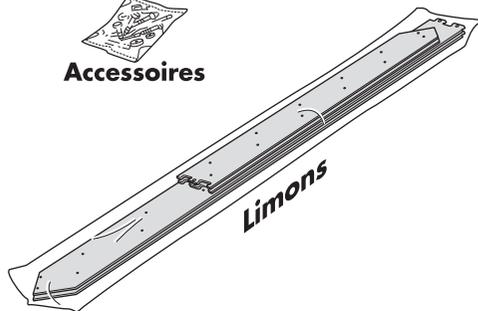
Emplacements des perçages pour la rampe



Colisage Éléments Métalliques



Accessoires



Limons

Colisage Rampe



Poteaux



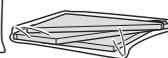
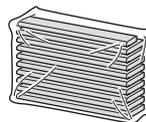
Accessoires

Main courante



Colisage Éléments Bois

Marches et plaquette d'arrivée



Conseils Préalables

Montage



3 personnes

1 journée

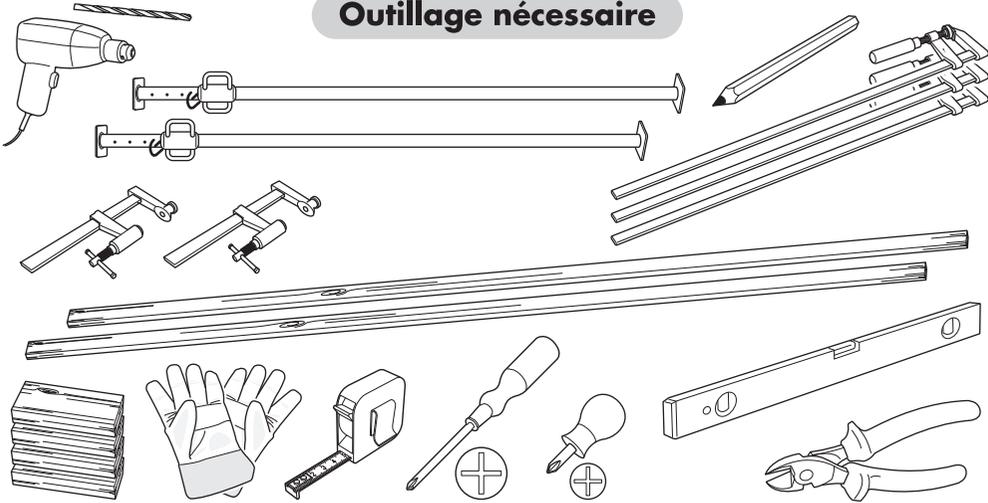
- Porter des gants.
- L'installation de l'escalier sera grandement facilitée en utilisant des étais et des serre-joints.
- Les fixations pour mur, sol et dalle ne sont pas fournies, elles dépendent du type de support.
- Il est nécessaire d'avoir un mur porteur *du côté sans rampe* de l'escalier, pour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

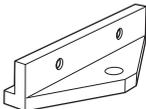


Accessoires fournis (pour escalier 15 marches)

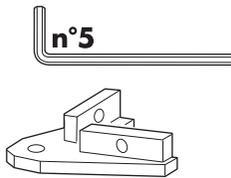
Escalier



c1 (x 48)



d1 (x 1)



d2 (x 1)



a (x 70)



b (x 54)



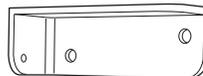
(x 1)



c2 (x 4)



e (x 4)



g (x 1)



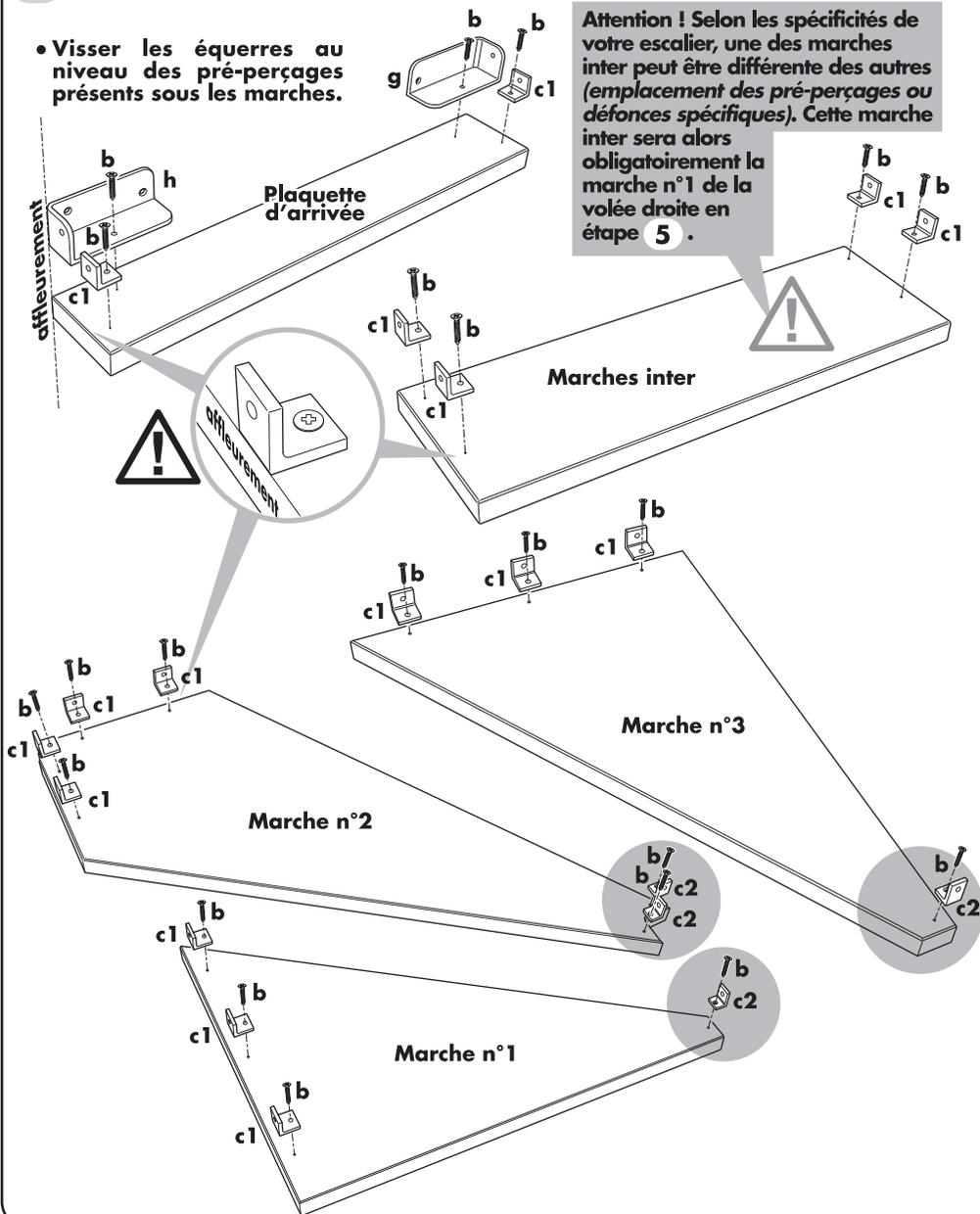
h (x 1)

Préparation et pose de l'escalier

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

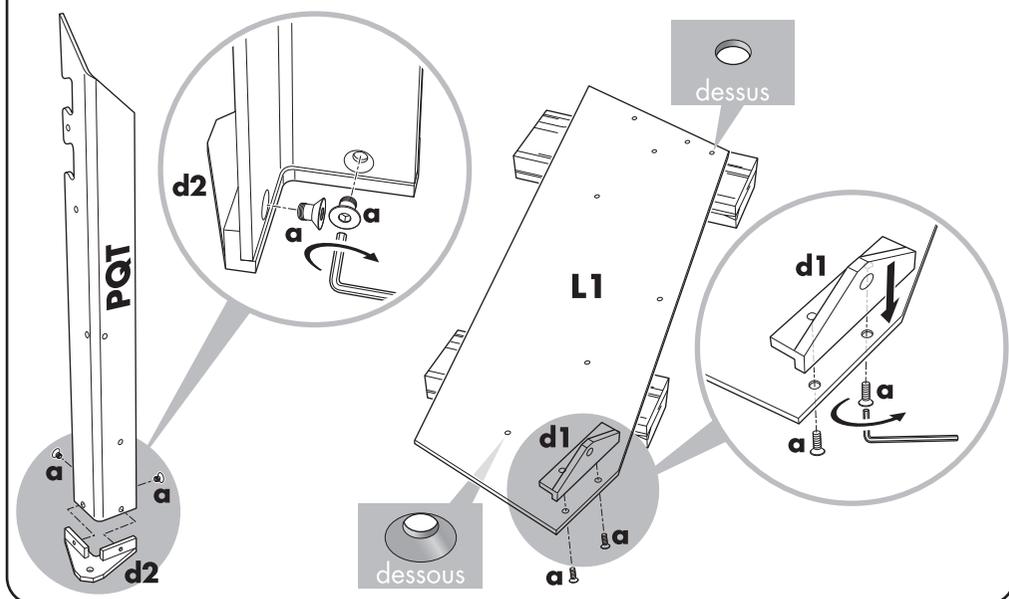
- Visser les équerres au niveau des pré-perçages présents sous les marches.

Attention ! Selon les spécificités de votre escalier, une des marches inter peut être différente des autres (emplacement des pré-perçages ou défonces spécifiques). Cette marche inter sera alors obligatoirement la marche n°1 de la volée droite en étape 5.



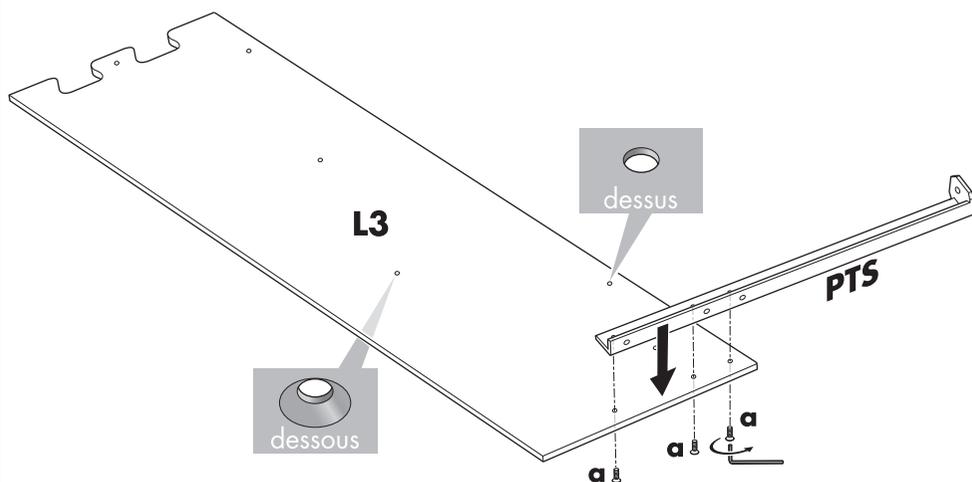
2 Mise en place des équerres de fixation au sol.

- Assembler les équerres comme indiqué ci-dessous.



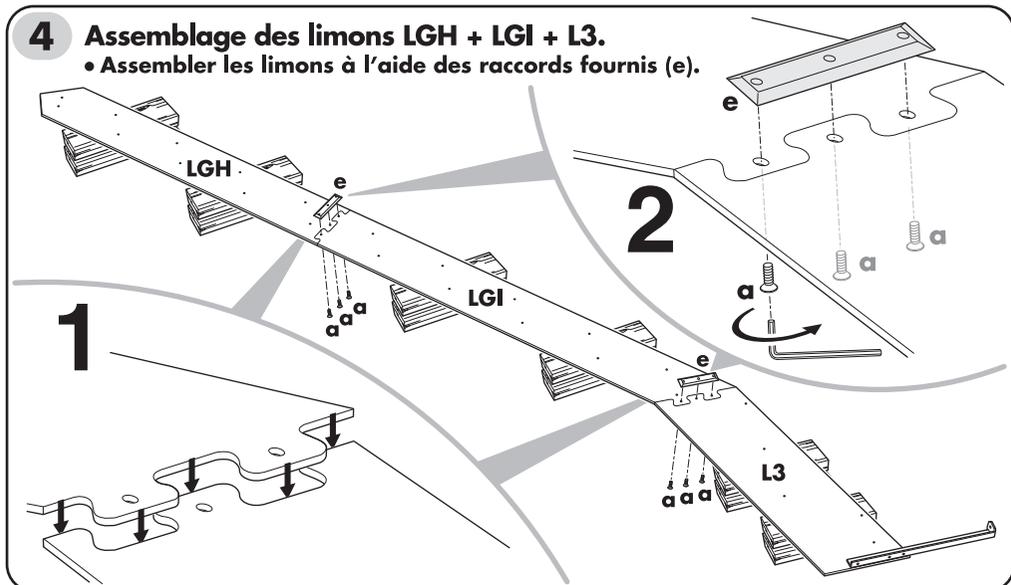
3 Fixation du poteau de soutien sur le limon L3.

- Assembler le tout comme indiqué ci-dessous.



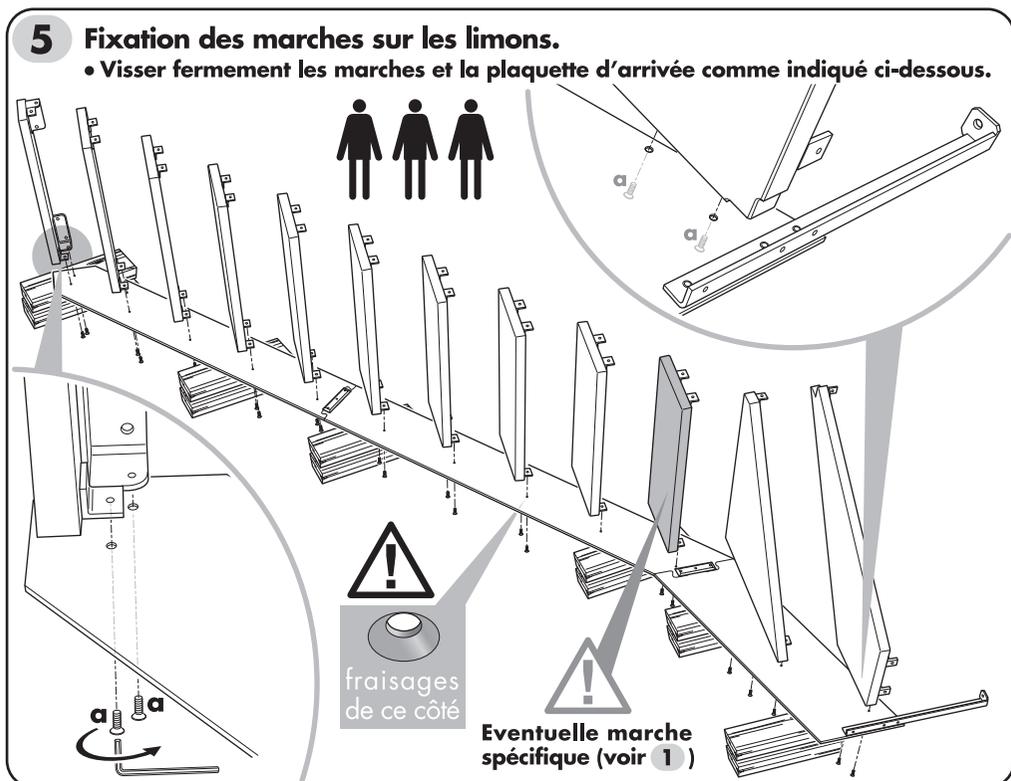
4 Assemblage des limons LGH + LGI + L3.

- Assembler les limons à l'aide des raccords fournis (e).



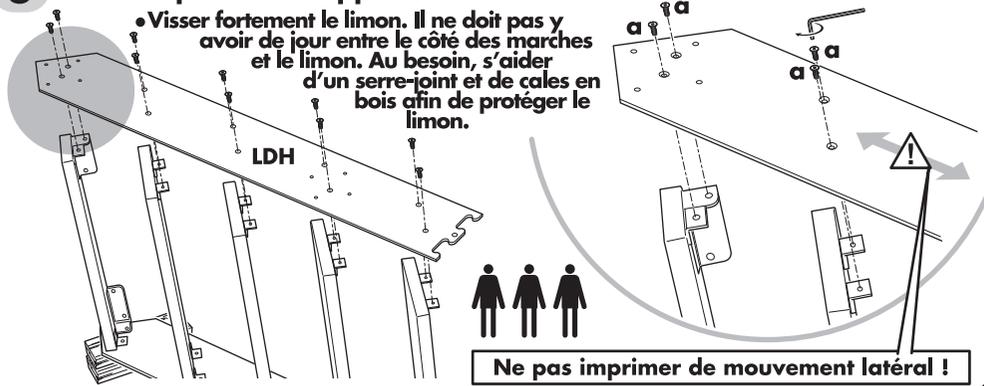
5 Fixation des marches sur les limons.

- Visser fermement les marches et la plaquette d'arrivée comme indiqué ci-dessous.



6 Mise en place des supports du limon LDH.

- Visser fortement le limon. Il ne doit pas y avoir de jeu 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.

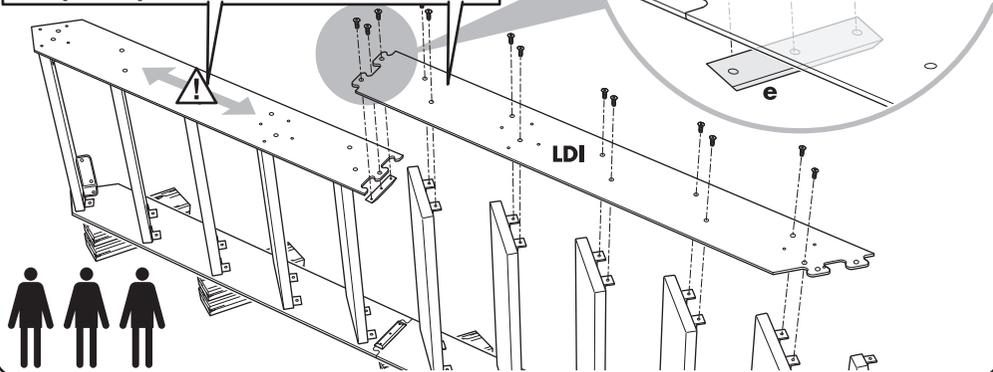


Ne pas imprimer de mouvement latéral !

7 Mise en place du limon LDI.

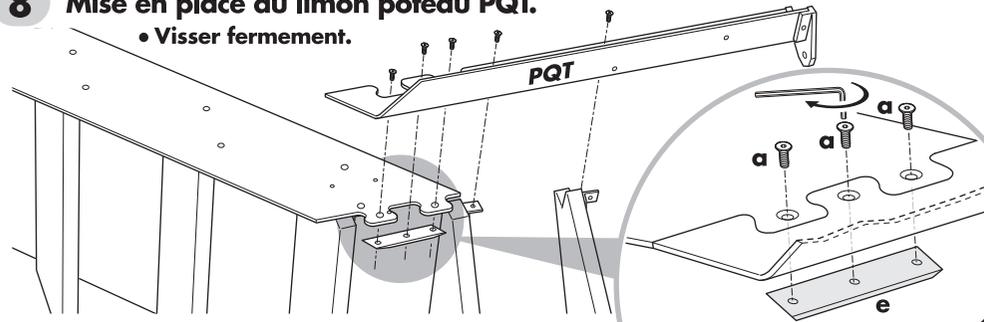
- Visser fortement le limon LDI. Il ne doit pas y avoir de jeu entre le côté des marches et les limons. Au besoin, s'aider d'un serre-joint et de cales en bois afin de protéger le limon.

Ne pas imprimer de mouvement latéral !



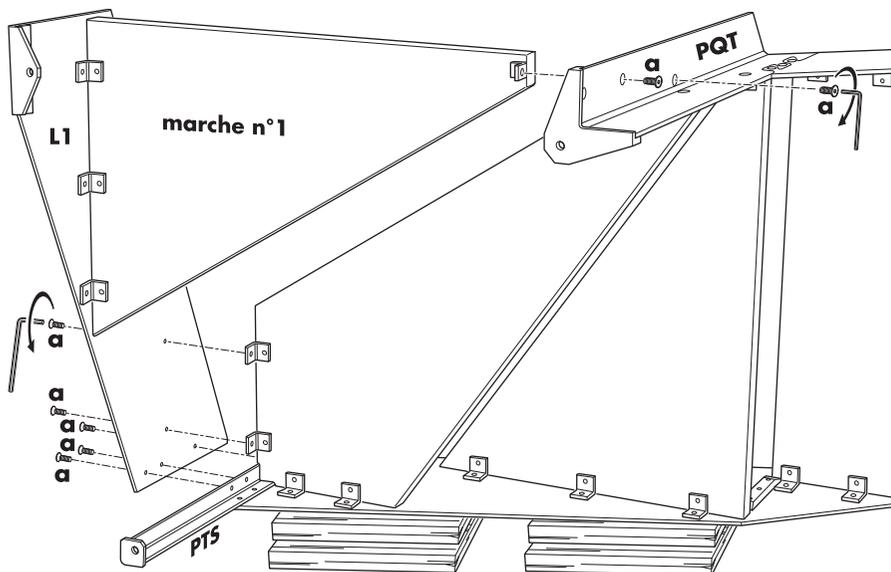
8 Mise en place du limon poteau PQT.

- Visser fermement.



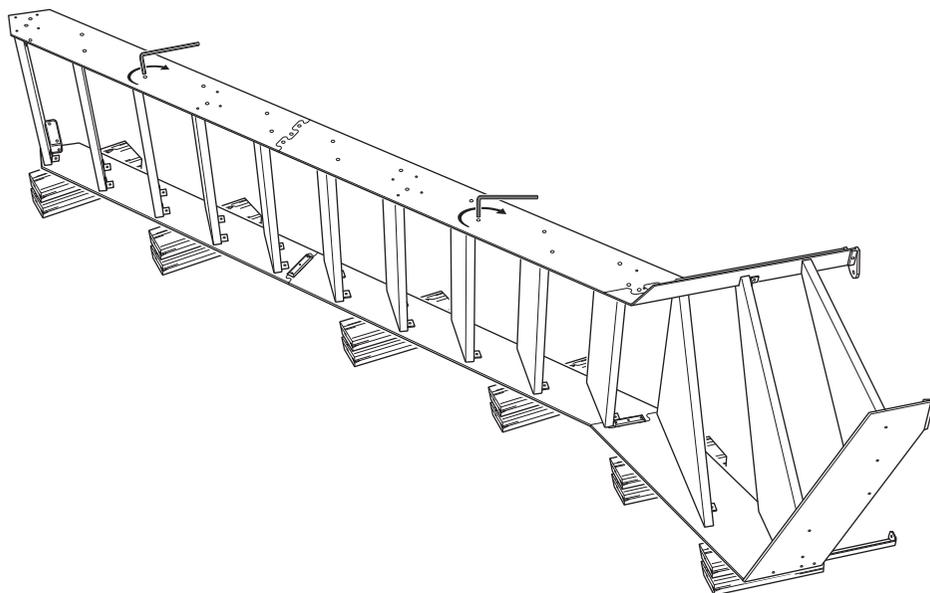
9 Mise en place de la marche n°1 et du limon L1.

- Pré-installer la marche n°1 sur le limon L1.
- Amener le limon L1 comme indiqué et le visser fermement.



10 Serrage global.

- Visser à fond tout l'escalier.

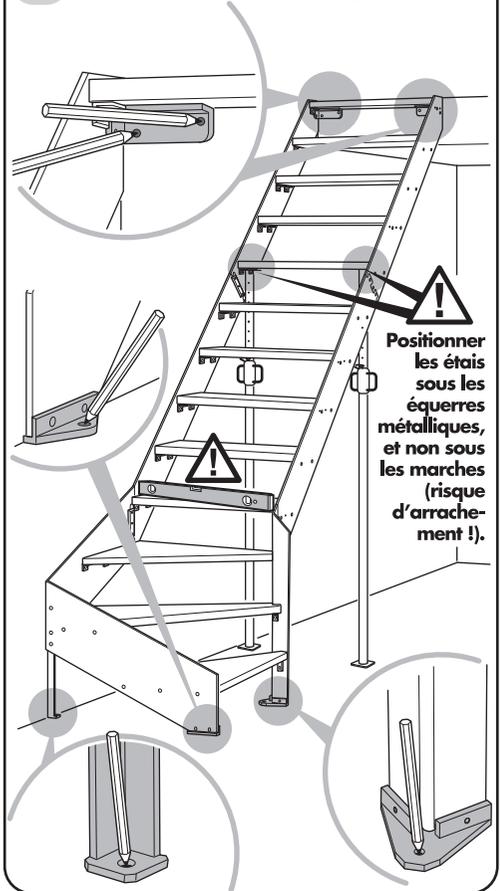


11 Mise en élévation.

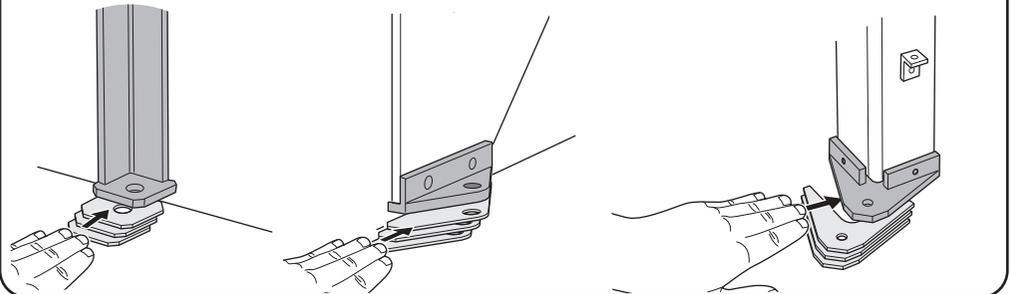
- Mettre en place l'escalier en le manipulant par les limons.
- L'utilisation de piges facilite le processus.



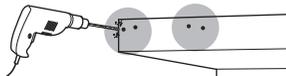
12 Stabilisation et marquage.



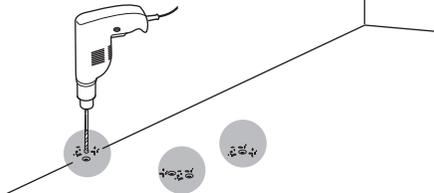
AJUSTEMENT DE LA HAUTEUR PAR AJOUT DE CALES (UNIQUEMENT POUR UN MODELE STANDARD)



13 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).

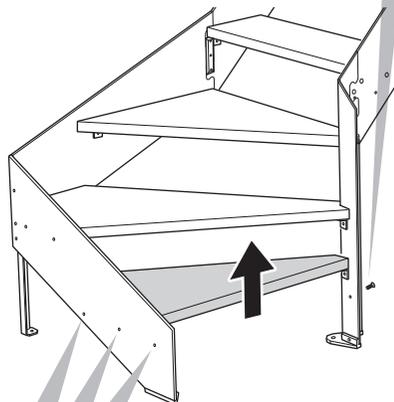


Fixations non fournies

14 Retrait de la marche n°1.

- Si nécessaire, et afin de dégager l'espace indispensable à la fixation de l'escalier au sol, retirer la marche n°1.

De ce côté, dévisser la vis "a" du PQT.



De ce côté, si le limon doit être positionné contre un mur, dévisser les vis "b" sous la marche, sinon, dévisser les vis "a".

15 Fixation de l'escalier.

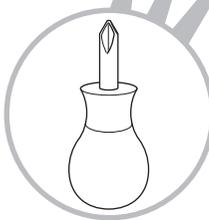
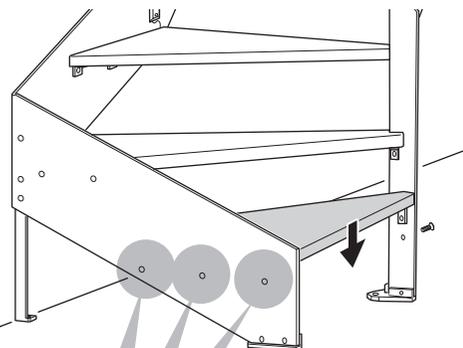
- Remettre l'escalier et les étais en place.
- Visser l'escalier.
- Les vis employées dépendent du type mur / dalle.



Fixations non fournies

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

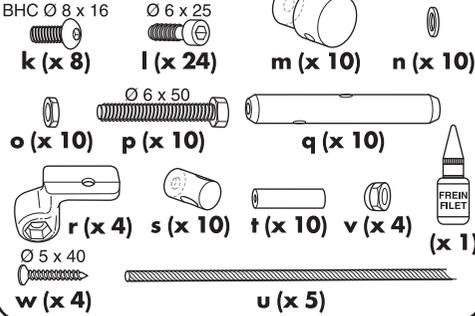
16 Fixation de la marche n°1.



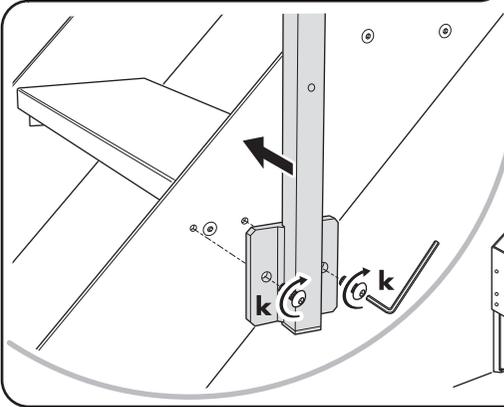
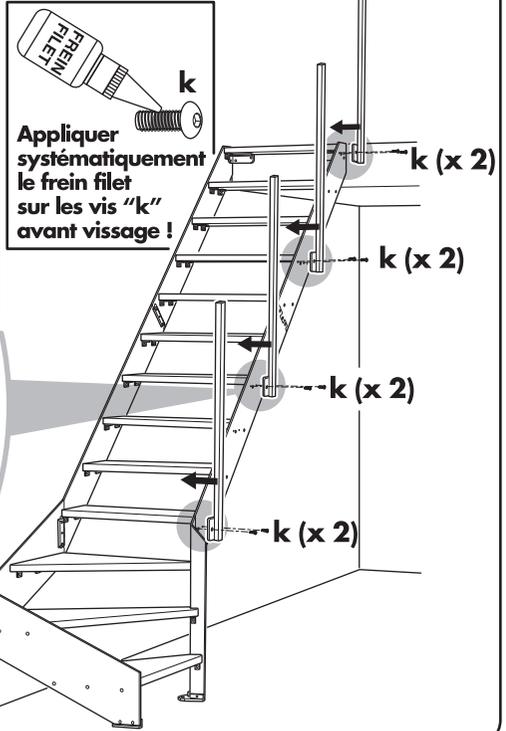
- Visser à nouveau la marche n°1 (peut nécessiter l'utilisation d'un tournevis boule).

Pose de la rampe CUBIK

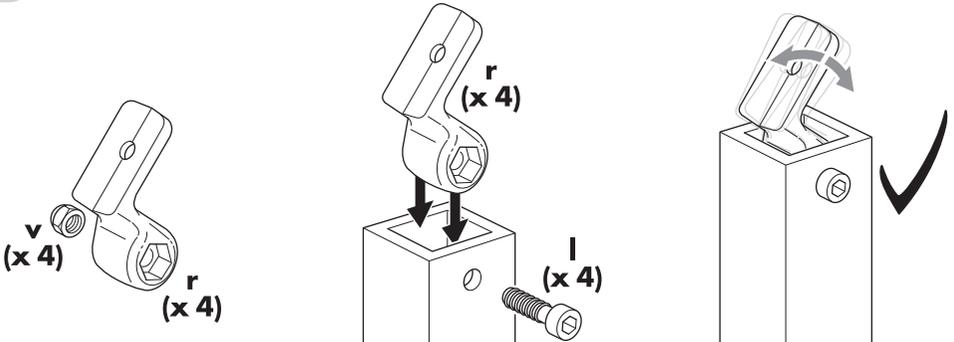
Accessoires fournis



1 vissage des poteaux.



2 Fixation des rotules sur les poteaux.



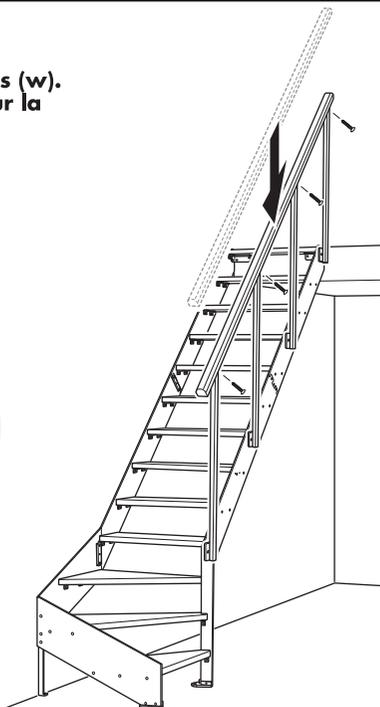
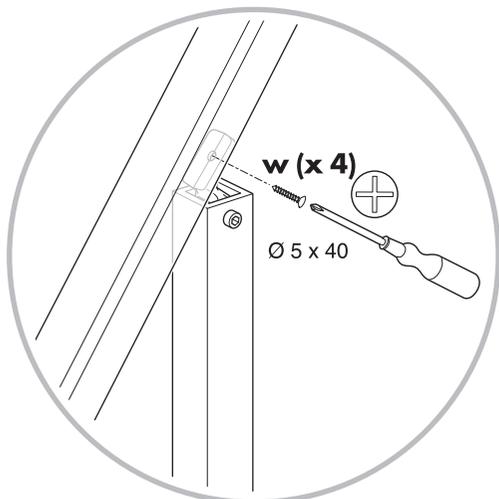
Insérer l'écrou du côté intérieur de la rampe

Insérer le tout dans le poteau

Ne pas serrer à fond et laisser du jeu.

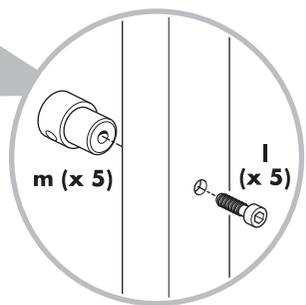
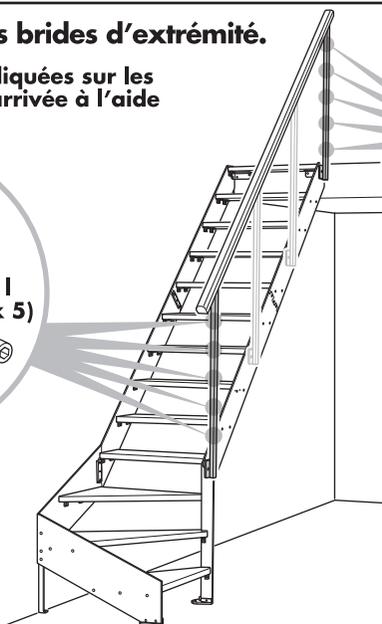
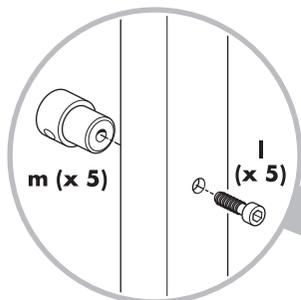
3 Fixation de la main courante.

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

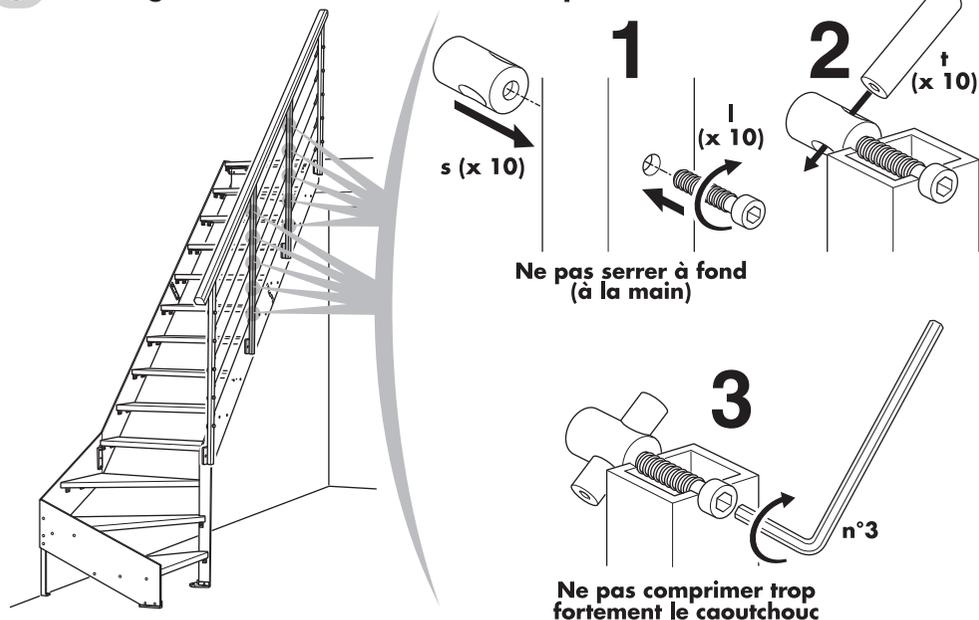


4 Installation des brides d'extrémité.

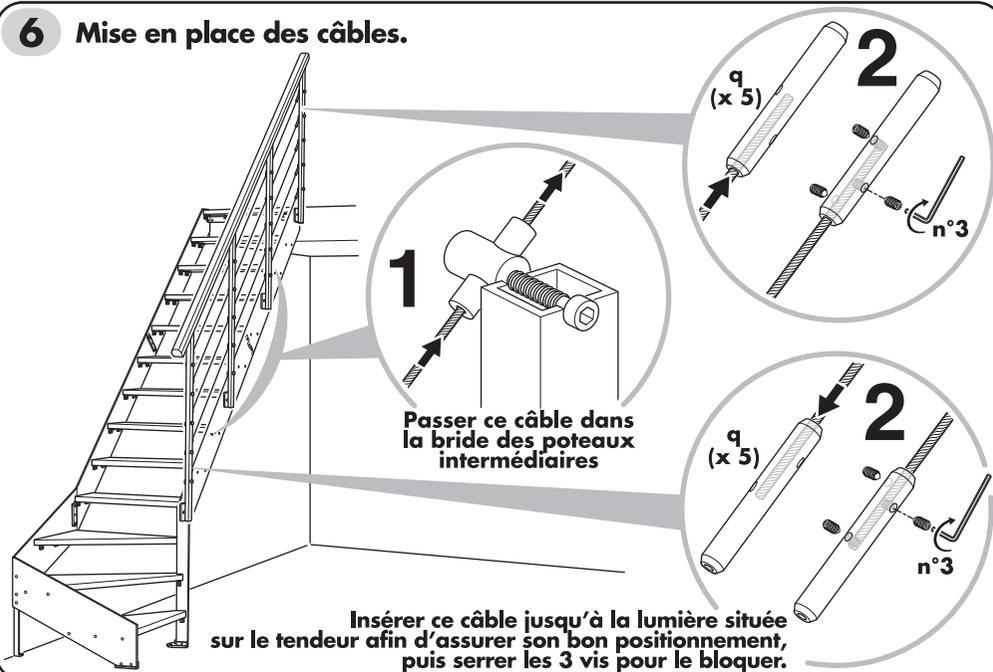
- Visser les brides indiquées sur les poteaux départ et arrivée à l'aide d'une clé Allen n°3.



5 Montage des brides et entretoises sur poteaux intermédiaires.

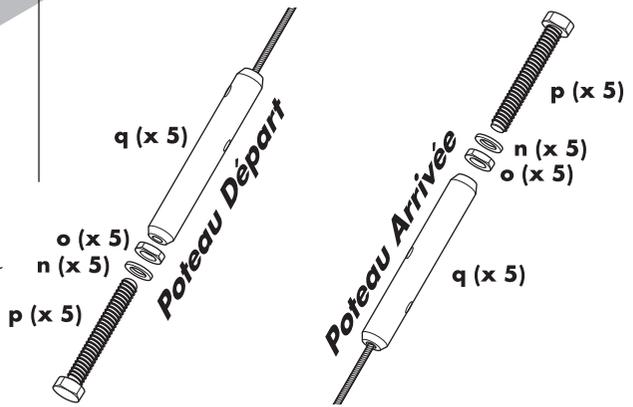
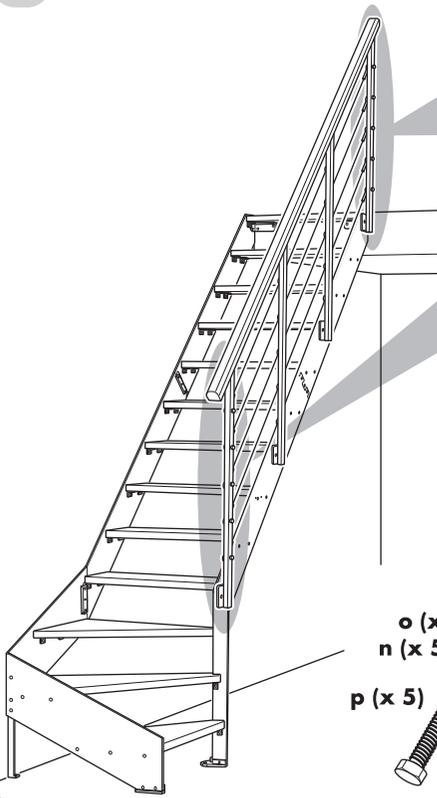
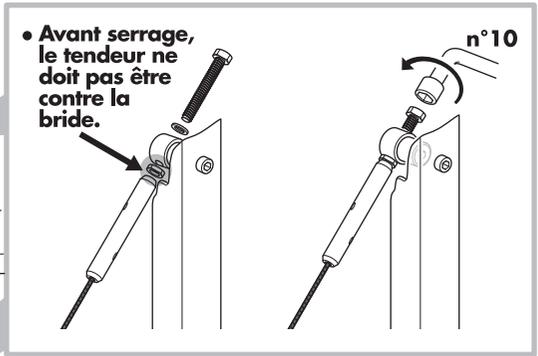


6 Mise en place des câbles.



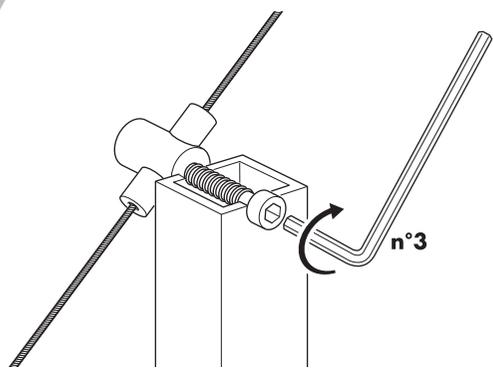
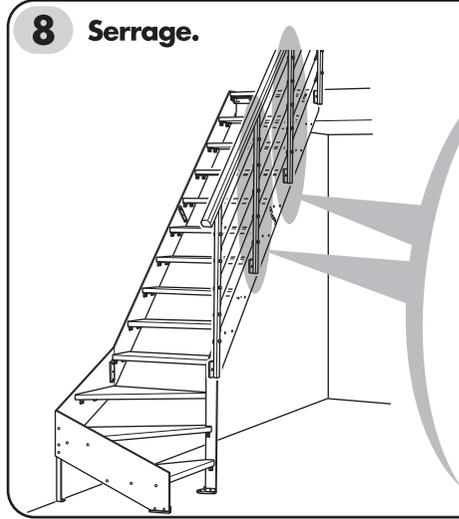
7 Fixation des tendeurs et tension des câbles.

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



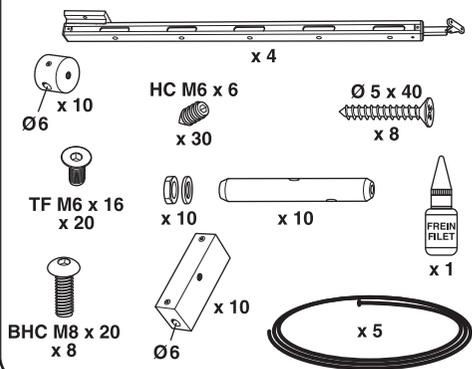
8 Serrage.

- Serrer définitivement les dix brides des poteaux intermédiaires.

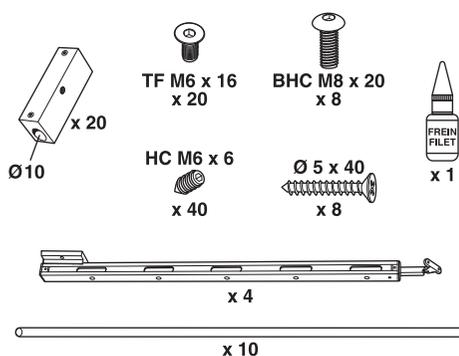


Pose de la rampe EPURE

Accessoires - Rampe à câbles

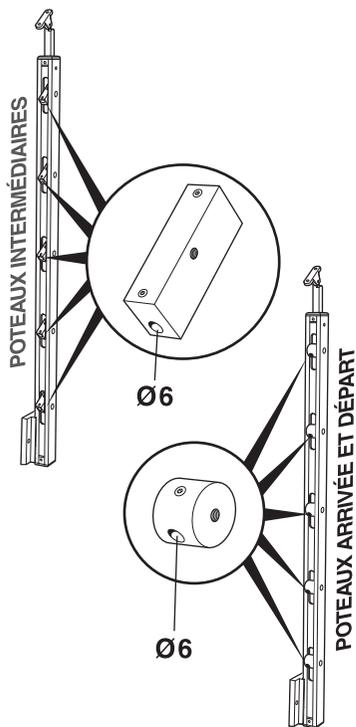


Accessoires - Rampes à tubes

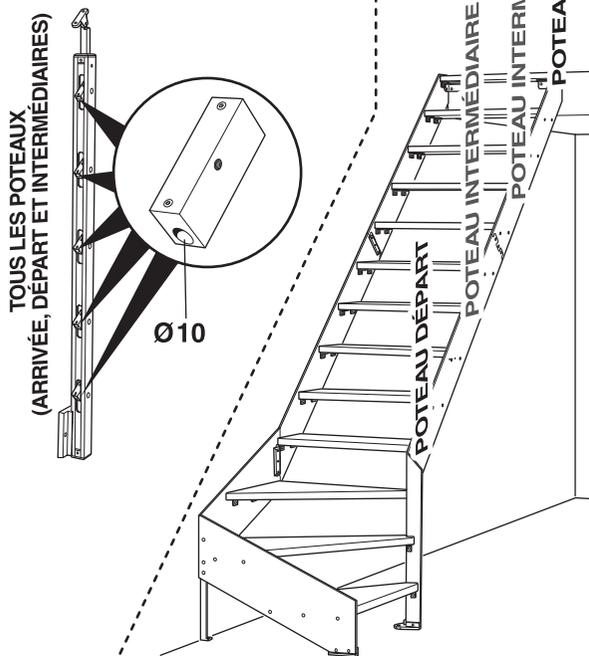


• Repérage des différents poteaux.

Rampe Epure à câbles

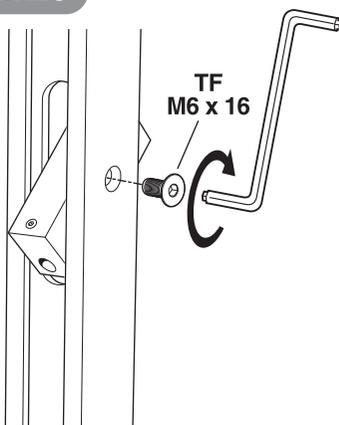
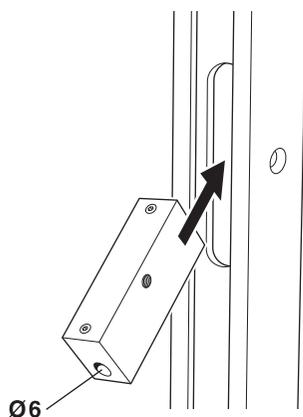


Rampe Epure à tubes

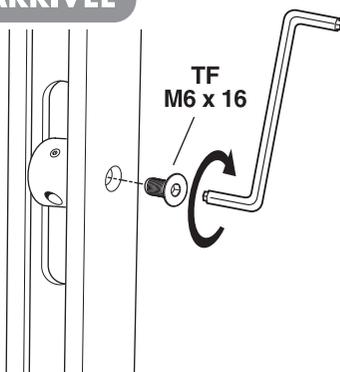
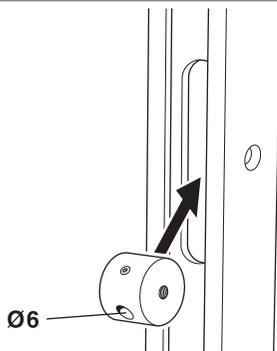


Préparation des poteaux EPURE

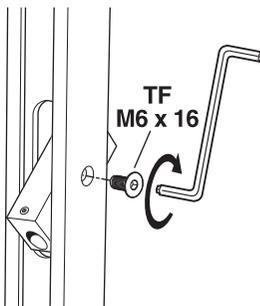
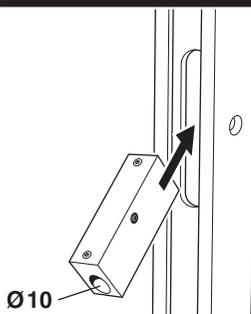
Rampe à câbles - Poteaux INTERMÉDIAIRES



Rampe à câbles - Poteaux DÉPART et ARRIVÉE

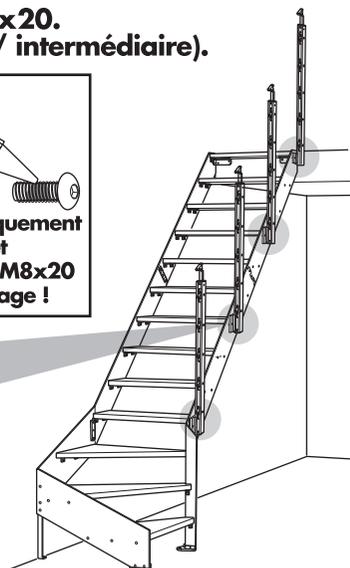
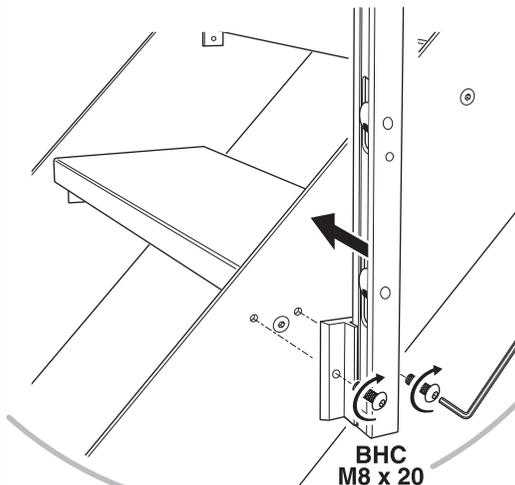


Rampe à tubes TOUS LES POTEAUX



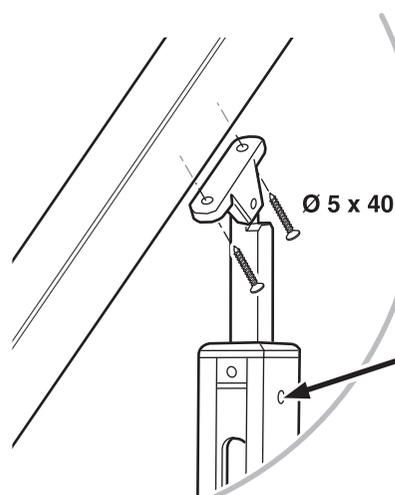
Pose des poteaux EPURE

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

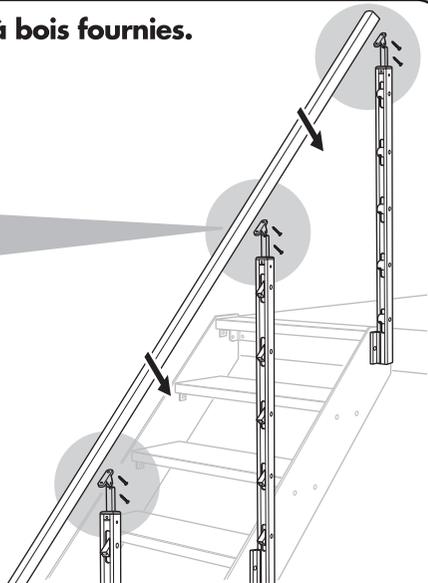


Pose de la main courante EPURE

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

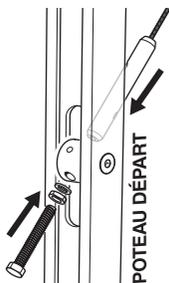


Vis de réglage en hauteur de la main courante.

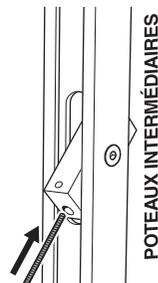


Pose des câbles - poteaux EPURE

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



Visser manuellement.

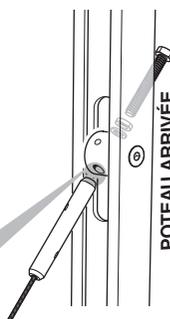


Passer le câble dans les entretoises.

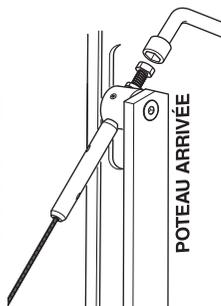
Insérer l'autre extrémité du câble jusqu'à la lumière et serrer les trois vis comme indiqué.



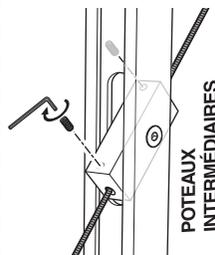
Avant serrage le tendeur ne doit pas être contre la bride



Visser manuellement.



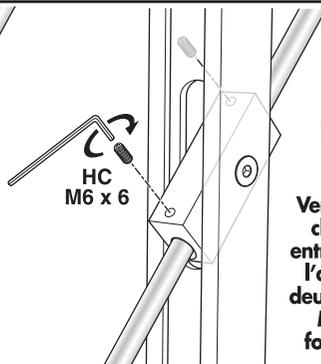
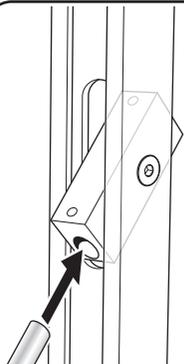
Serrer.



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.



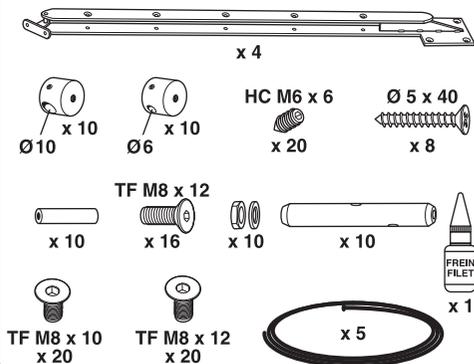
HC M6 x 6



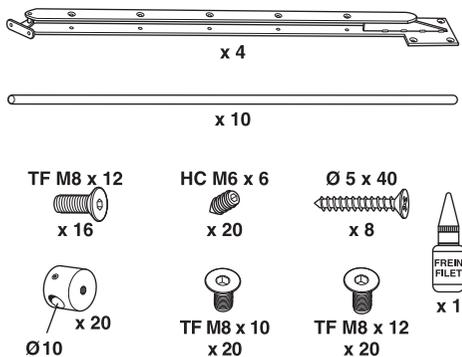
Verrouiller chaque entretoise à l'aide de deux vis HC M6x6 fournies.

Pose de la rampe BILAME

Accessoires - Rampe à câbles

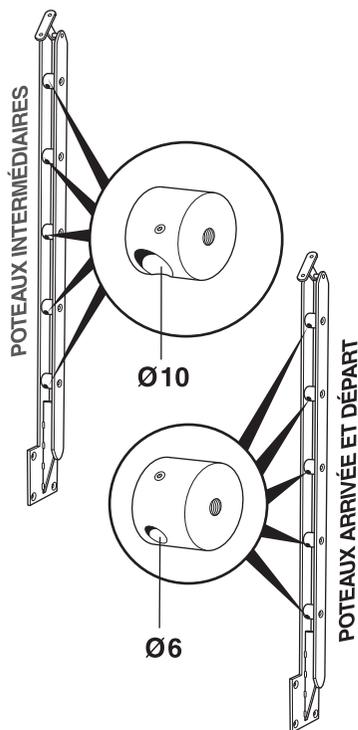


Accessoires - Rampes à tubes

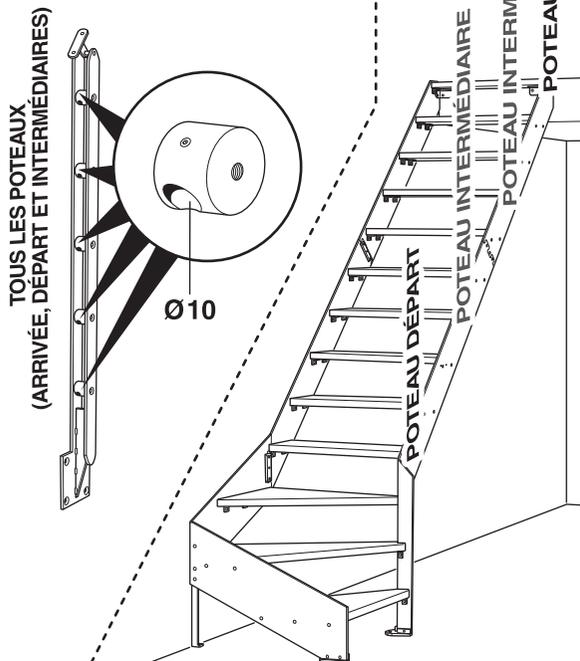


• Repérage des différents poteaux.

Rampe Bilame à câbles



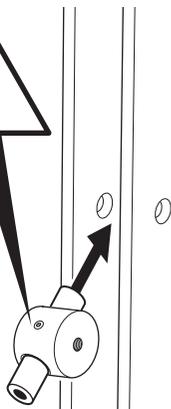
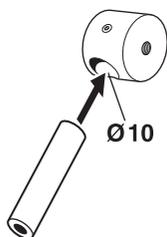
Rampe Bilame à tubes



Préparation des poteaux BILAME

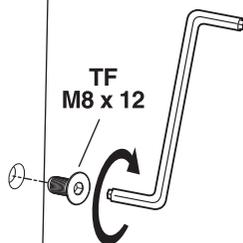
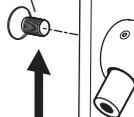
Rampe à câbles - Poteaux INTERMÉDIAIRES

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



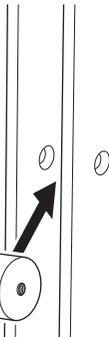
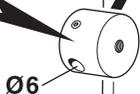
TF
M8 x 10

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



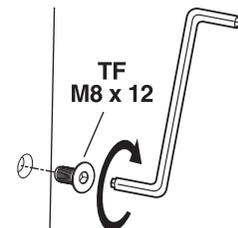
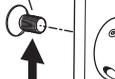
Rampe à câbles - Poteaux DÉPART et ARRIVÉE

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.

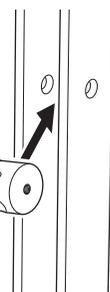


Rampe à tubes TOUS LES POTEAUX

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

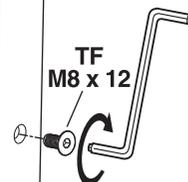


Ø10



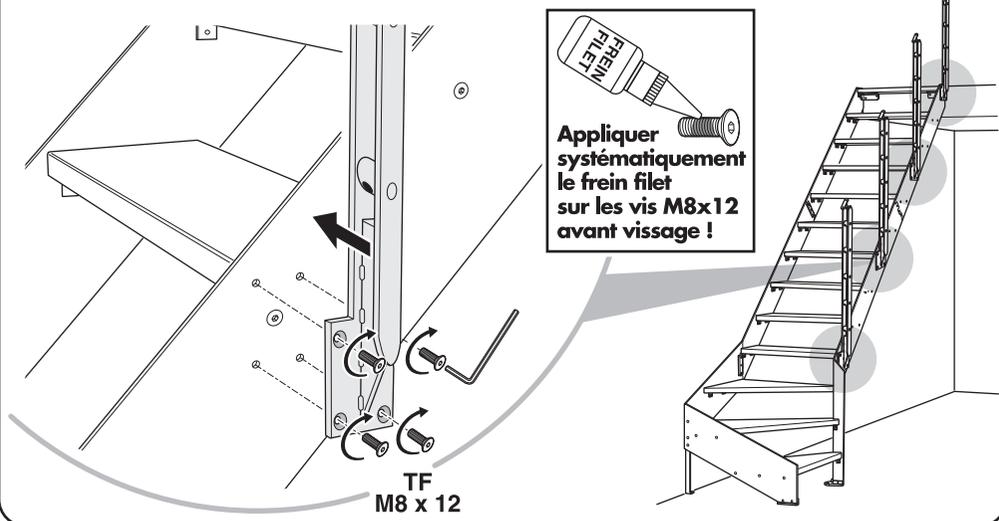
TF
M8 x 10

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



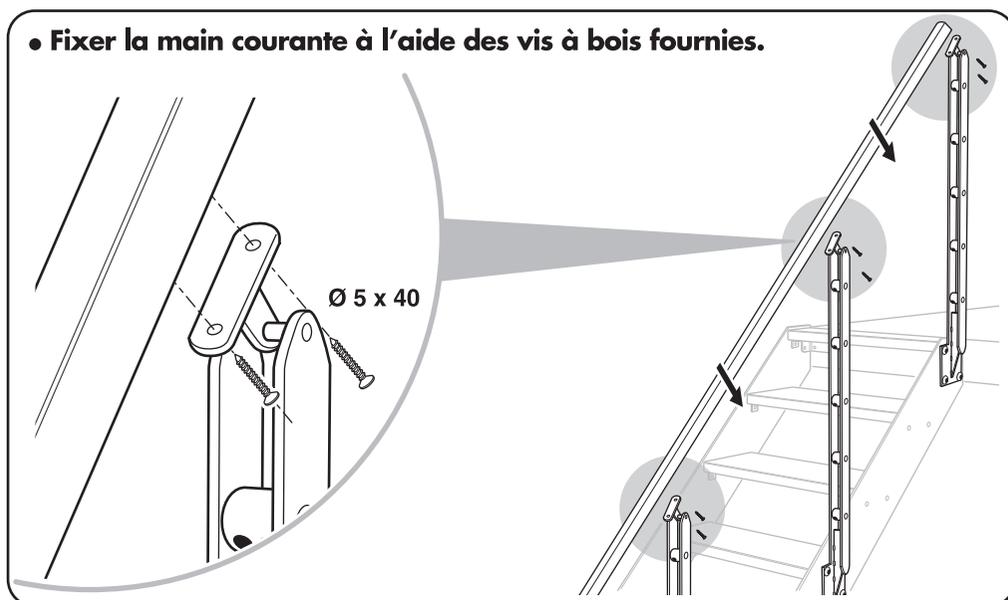
Pose des poteaux BILAME

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



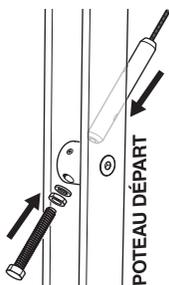
Pose de la main courante BILAME

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

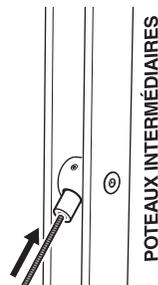


Pose des câbles - poteaux BILAME

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



Visser manuellement.



Passer le câble dans les entretoises.

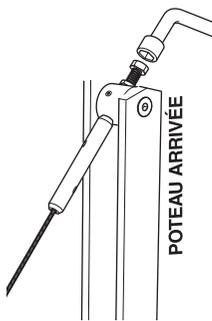
Insérer l'autre extrémité du câble jusqu'à la lumière et serrer les trois vis comme indiqué.



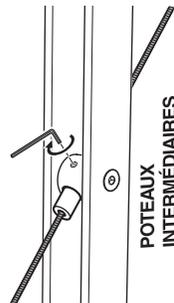
Avant serrage le tendeur ne doit pas être contre la bride



Visser manuellement.



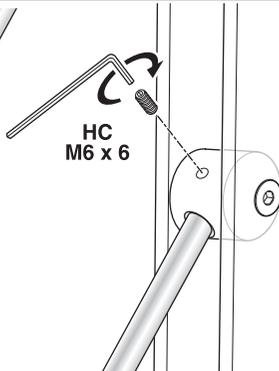
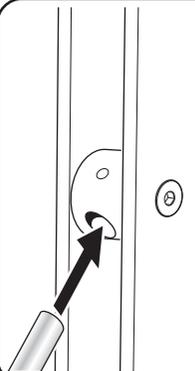
Serrer.



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.