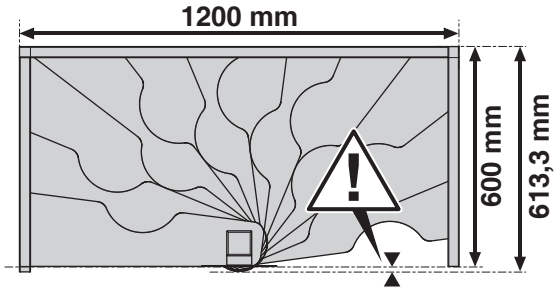
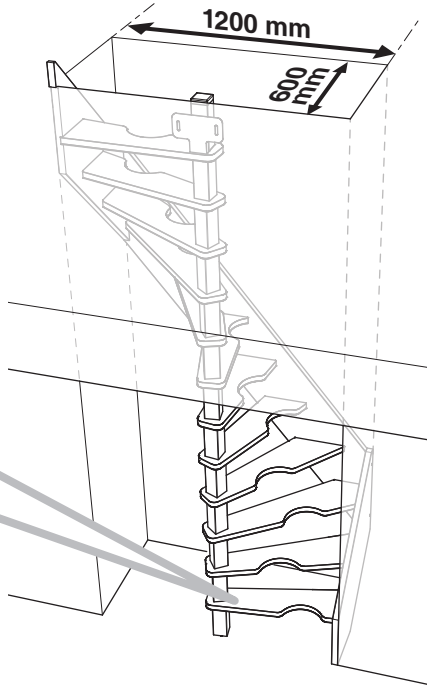
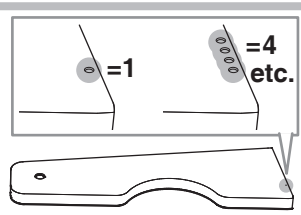
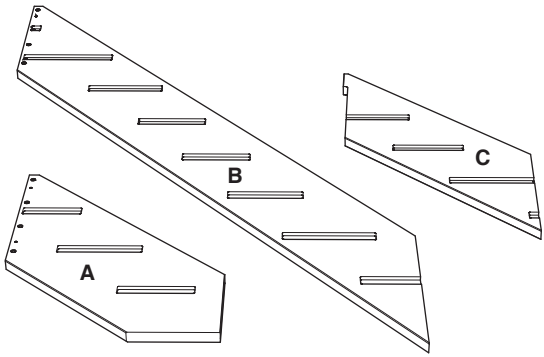
Escalier Spiral Gain de Place

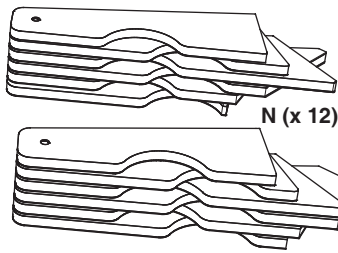


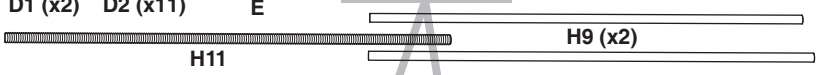


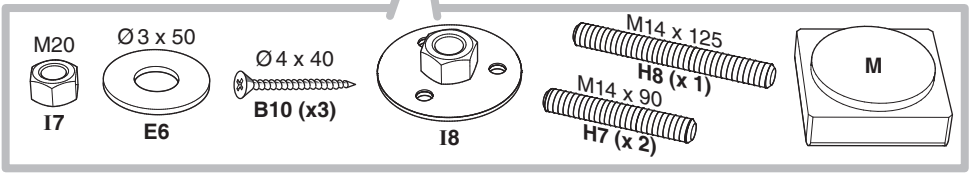
Les marches sont numérotées du bas vers le haut (n° de marche = nombre de mini perçages).











01744 - Escalier Spiral gain de place - 201705

Conseils préliminaires

*à titre informatif la durée peut varier en fonction des configurations du chantier.

1/2 journée*

2 personnes

Montage

- 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.

Finition

(pour escalier acheté brut)

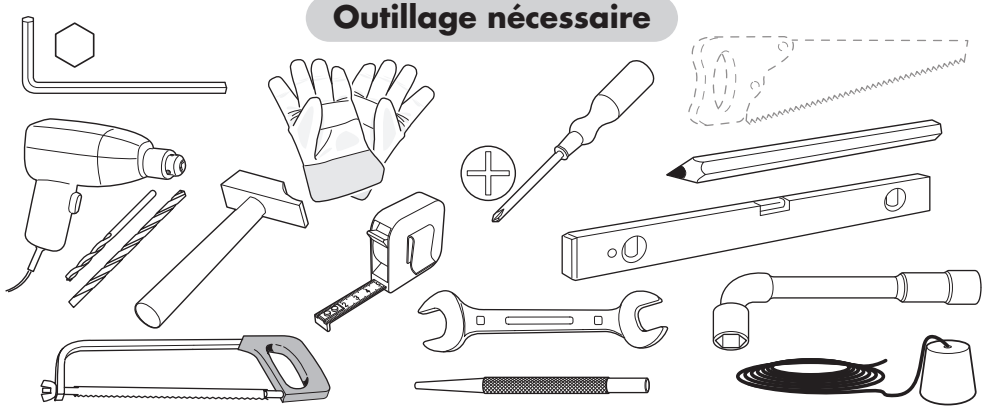
- Teinter et passer une couche de vernis avant le montage des éléments.
- Après la mise en place de l'escalier, terminer sa finition.

Finition

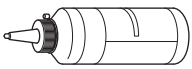
(pour escalier acheté fini)

- Un kit vous a été fourni, reportez-vous à la notice incluse à ce kit.

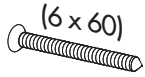
Outillage nécessaire



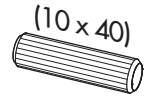
Accessoires fournis *(maxi.)*



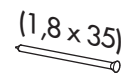
A1



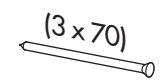
B1 (x 4)



F1 (x 8)



G1 (x 50)



G2 (x 50)

01744 - Escalier Spiral gain de place - 201705

Information sur le stockage et la mise en œuvre des escaliers

Escalier à usage intérieur, pour maison individuelle à trafic faible.

1. Influence de l'environnement, mesures de protection

- Les escaliers préfabriqués seront entreposés dans un endroit protégé et aéré, maintenant une température et une hygrométrie constantes.
- Les escaliers sont prévus pour un milieu sec, c'est-à-dire une température de 20°C et une humidité relative ambiante ne dépassant pas 65%.
- L'escalier doit être protégé avant la pose, dans les 15 jours suivants la date d'achat, et entretenu avec un vernis vitrificateur.

2. Mise en œuvre

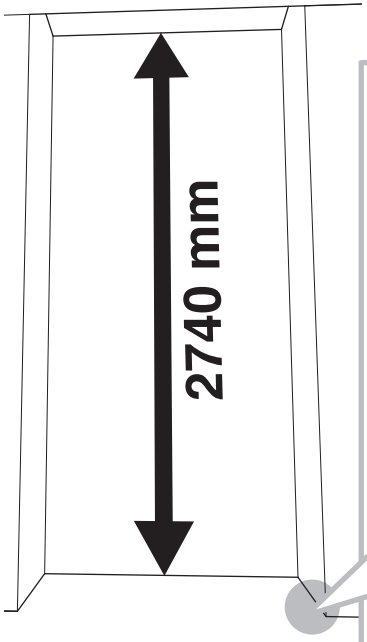
- Les escaliers doivent être mis en œuvre dans une pièce saine, sèche (plâtre et dalle secs), ventilée, sur sol sec et fini, ainsi que d'éviter les contacts avec des matériaux humides.
- Les escaliers en bois ne peuvent en aucun cas être placés lorsque les conditions sont de nature à risquer le voilement ou le retrait des escaliers.
- La mise en œuvre des escaliers doit suivre les normes et règlementations applicables, et en particulier le DTU en vigueur NF DTU 36-3 Travaux de bâtiment — Escaliers en bois et garde-corps associés.
- Le respect de ces normes implique que la pose d'un escalier n'est pas un acte anodin, par conséquent le poseur doit être de préférence un professionnel ou bien un bricoleur averti, rompu à la mise en œuvre des menuiseries.
- La personne ayant la charge de la pose veillera à ce que, après leur mise en œuvre, les escaliers soient dûment protégés contre les dégradations et l'encrassement pendant la durée des travaux de construction.

3. Utilisation

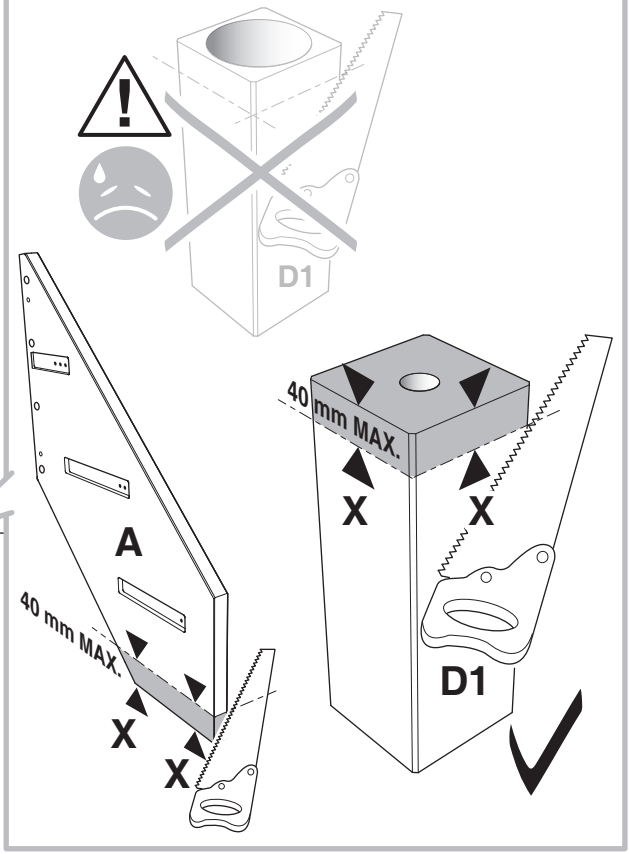
- L'escalier doit être utilisé normalement et sans avoir subi de modifications.
- Toute conséquence d'une mise en œuvre de nos produits sur un chantier qui ne respecte pas ces spécifications ne saurait nous être imputée.

01744 - Escalier Spiral gain de place - 201705

1 Vérification de la hauteur et recoupes SI NÉCESSAIRE.

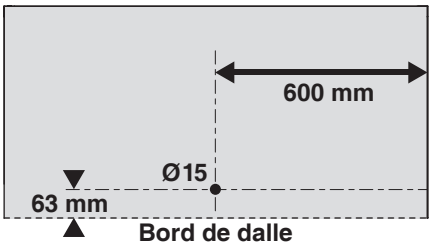


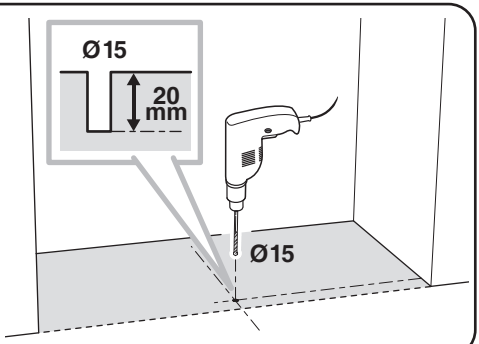
Recoupe si nécessaire



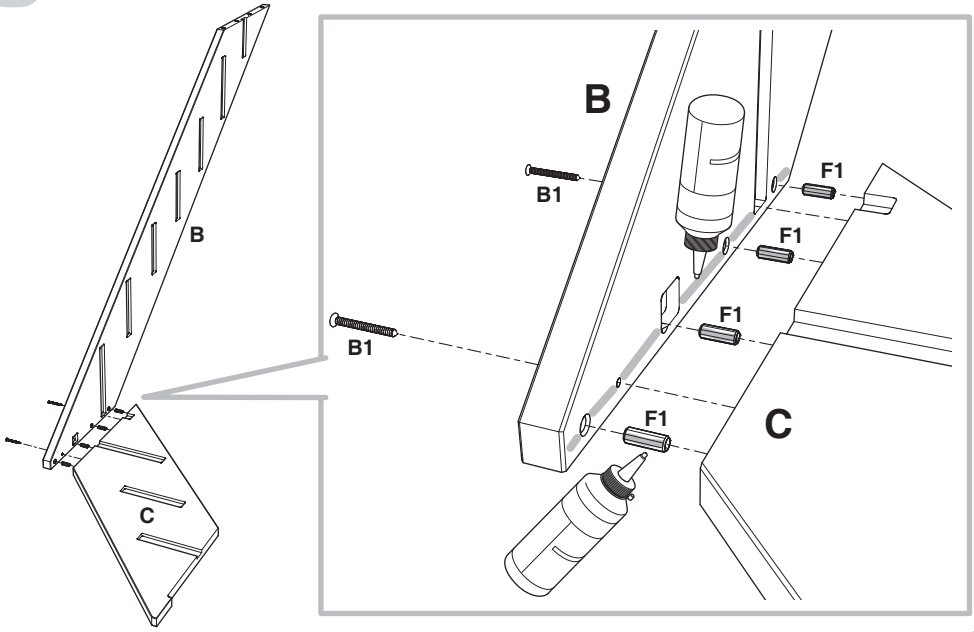
L'escalier est adapté à une hauteur sol à sol de 2740 mm. Si l'escalier est trop court, il est nécessaire d'adapter sa hauteur à l'aide de cales. Si l'escalier est trop haut, recouper le limon **A** et le potelet départ **D1** comme indiqué ci-dessous. La hauteur de recoupe **maximale est de 40 mm**.

2 Perçage du sol.

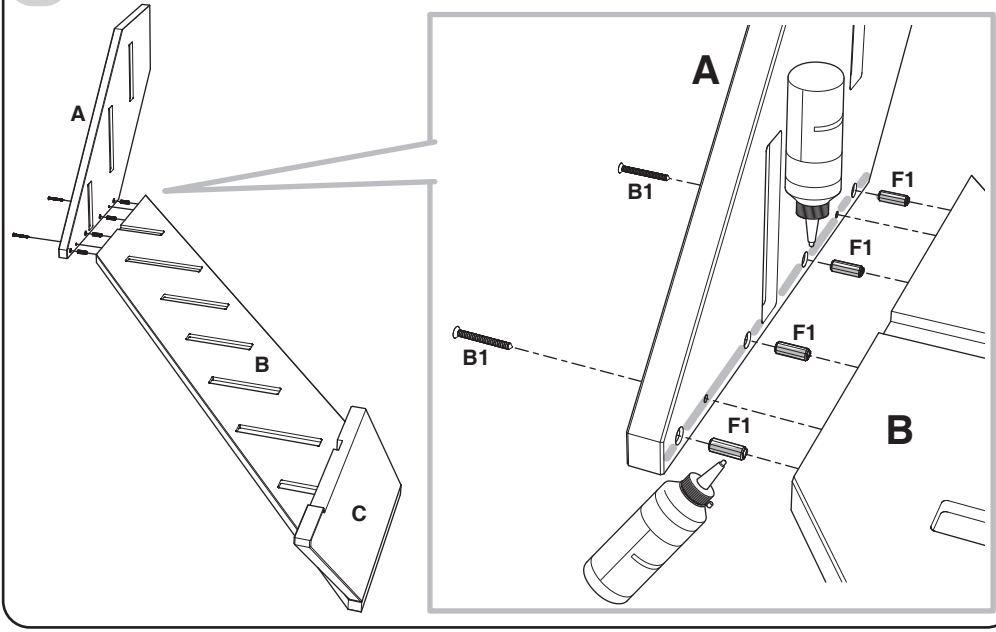




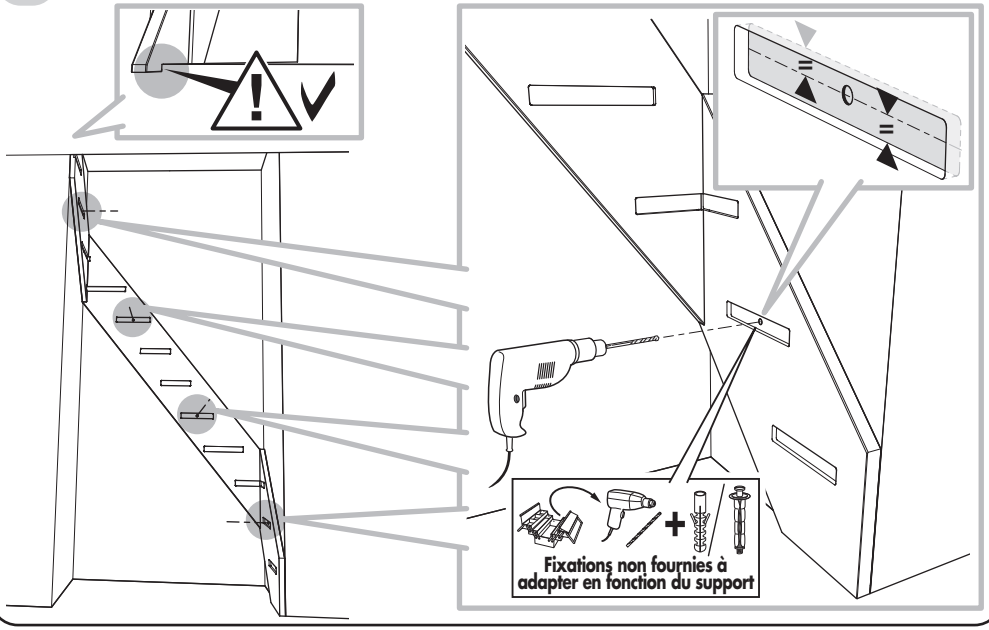
3 Assemblage des limons.



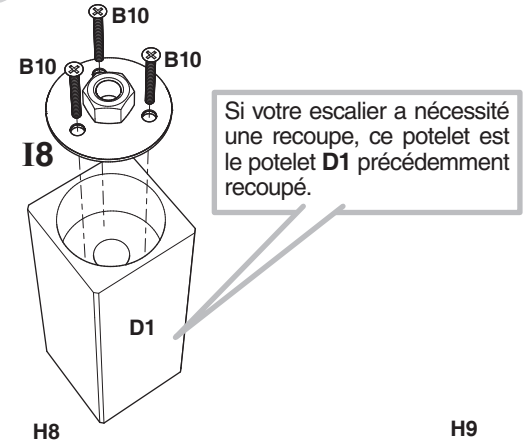
4 Assemblage des limons - suite.



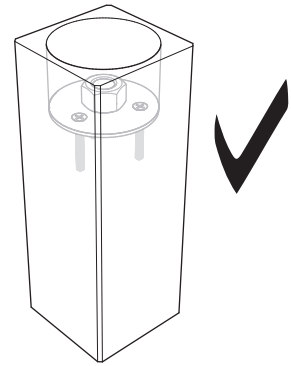
5 Positionnement et fixation murale des limons.

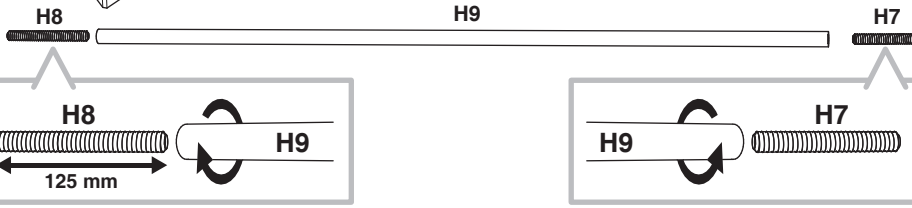


6 Préparation du potelet départ et de la première tige.

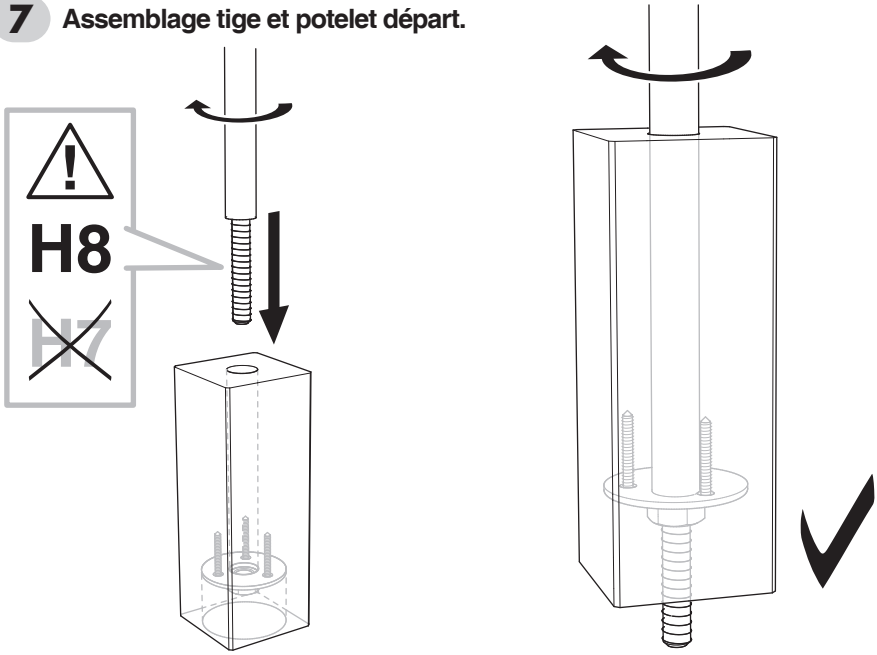


Si votre escalier a nécessité une recoupe, ce potelet est le potelet **D1** précédemment recoupé.

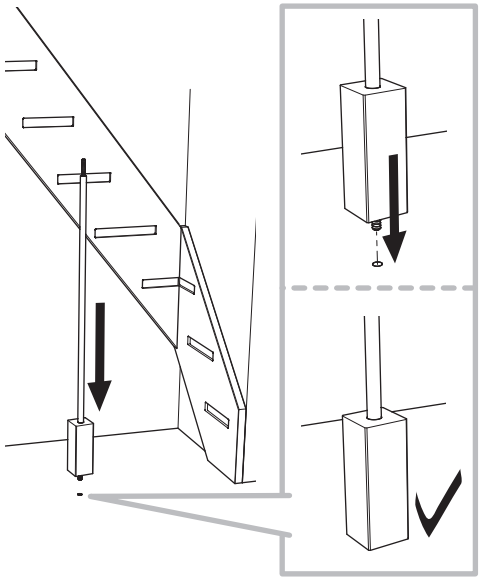




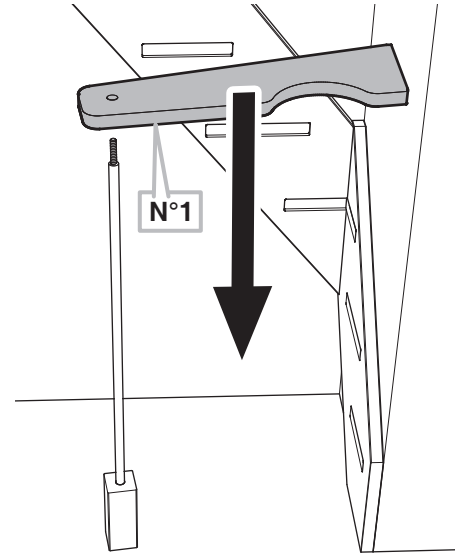
7 Assemblage tige et potelet départ.



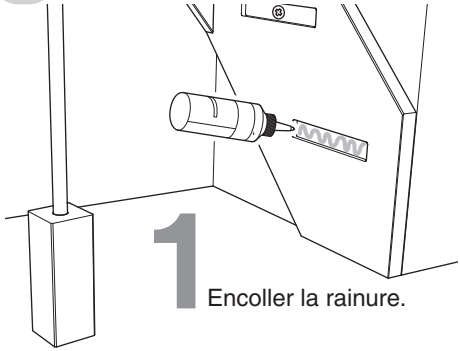
8 Positionnement de la tige centrale.



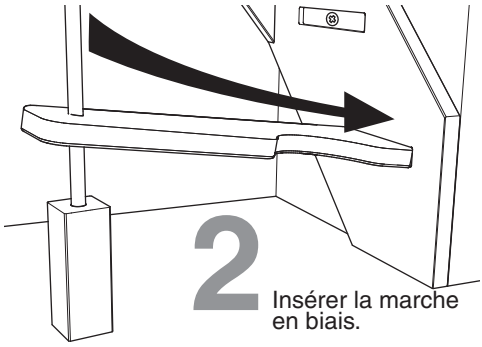
9 Insertion de la marche n°1.



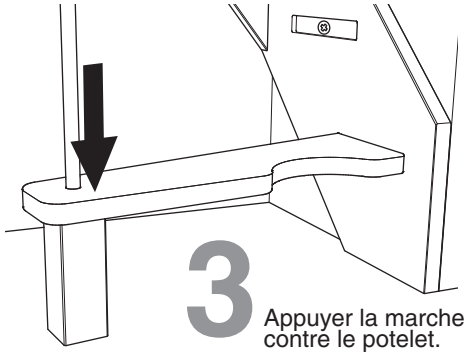
10 Positionnement de la marche.



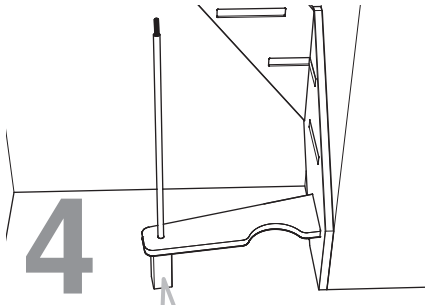
1 Encoller la rainure.



2 Insérer la marche en biais.



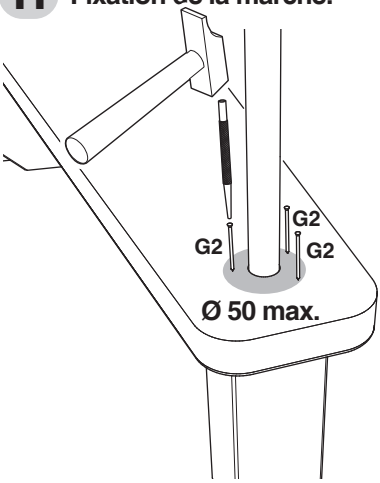
3 Appuyer la marche contre le potelet.



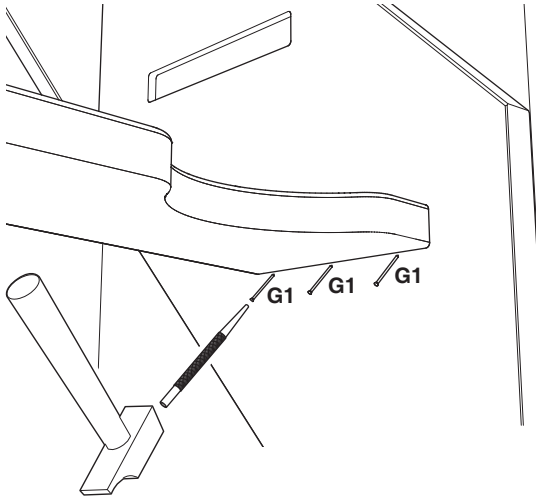
4

Astuce : vous pouvez choisir d'orienter tous les potelets parallèlement au mur ou orienter chaque potelet parallèlement au nez de marche (comme dans cette notice).

11 Fixation de la marche.

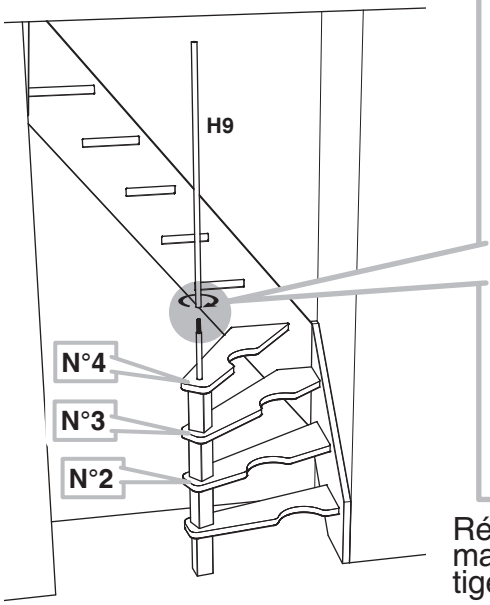


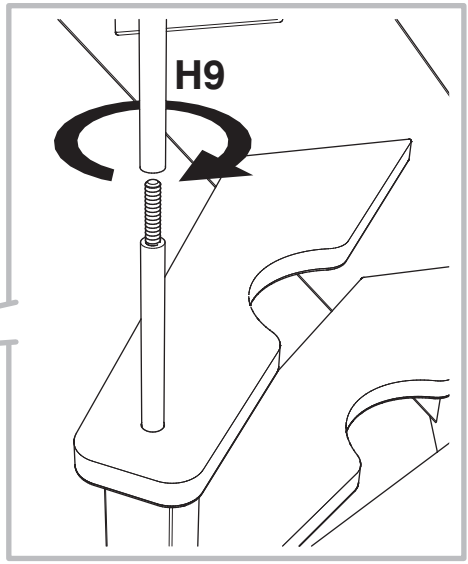
Attention : pointer près de la tige, dans une zone au diamètre maximum 50 mm.



Pointer la marche avec le limon (en biais).

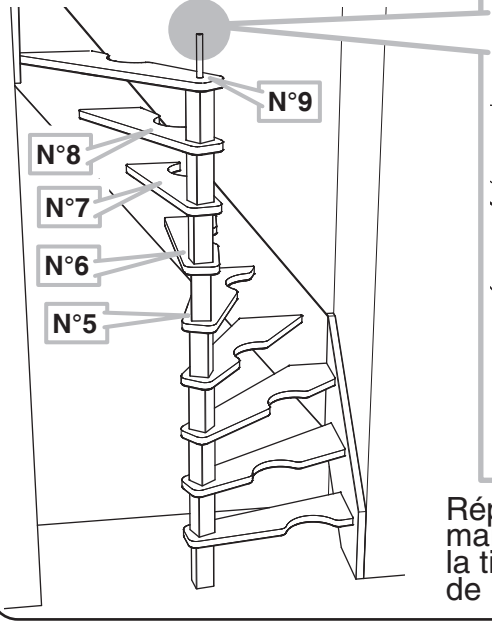
12 Tige supplémentaire.

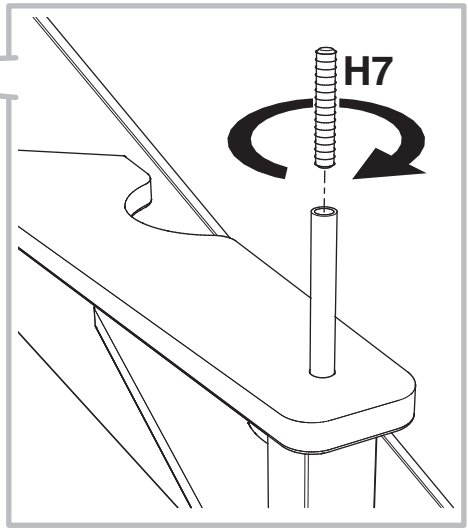




Répéter les étapes **9** à **11** pour les marches suivantes jusqu'en haut de la tige, puis visser une nouvelle tige **H9**.

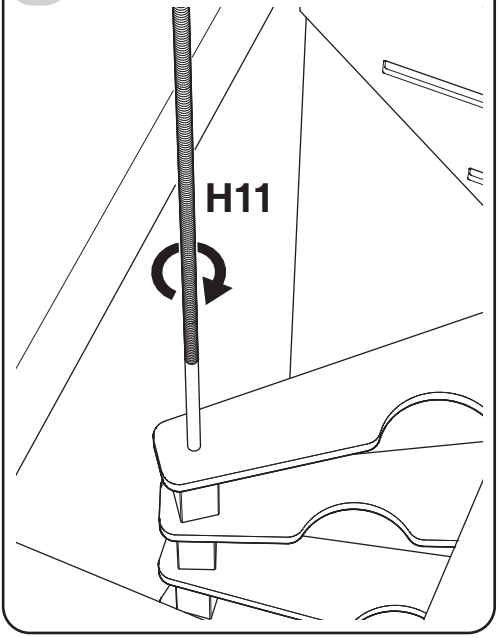
13 Montage des marches suivantes.



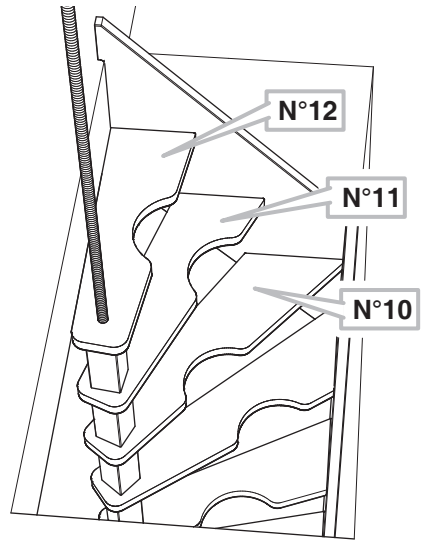


Répéter les étapes **9** à **11** pour les marches suivantes jusqu'en haut de la tige, puis visser une nouvelle tige de liaison **H7**.

14 Vissage de la tige H11.

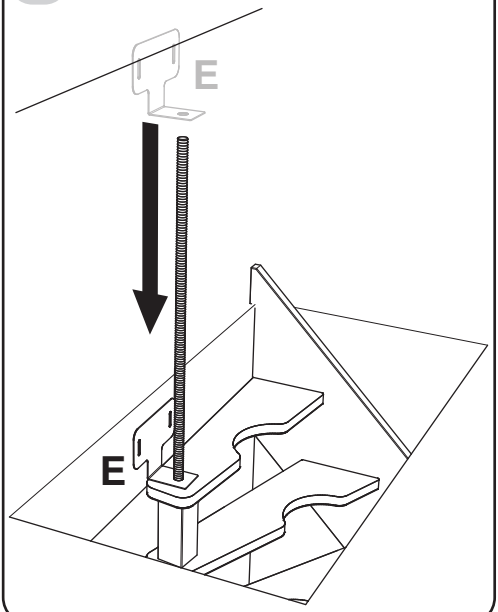


15 Fixation des dernières marches.



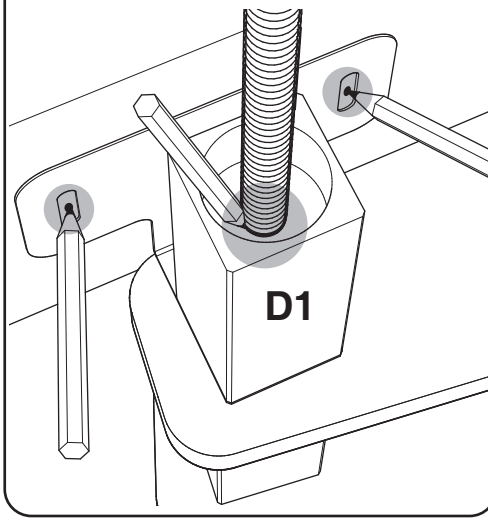
Répéter les étapes **9** à **11** pour les dernières marches.

16 Insertion de l'équerre de fixation.



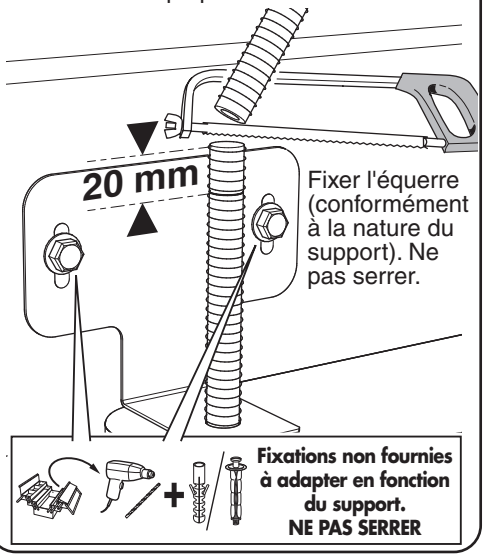
17 Repérages.

Insérer le dernier potelet **D1** comme illustré (défonce large vers le haut) puis marquer la tige **H11** à l'affleurement du potelet.
Repérer les perçages pour fixer l'équerre.



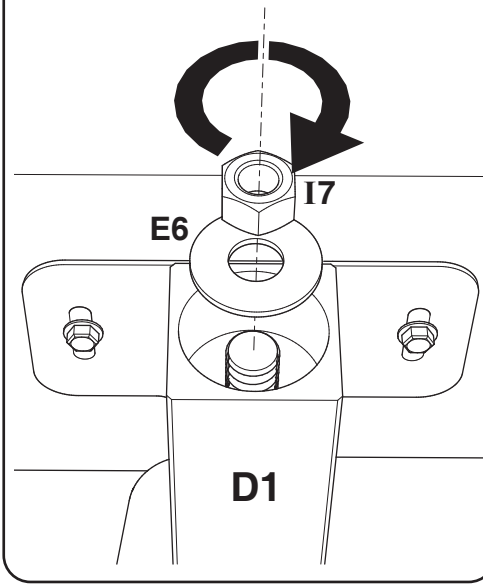
18 Recoupe de la tige H11.

Retirer temporairement le potelet et couper la tige **H11** à 20 mm au dessus du repère tracé dans l'étape précédente.

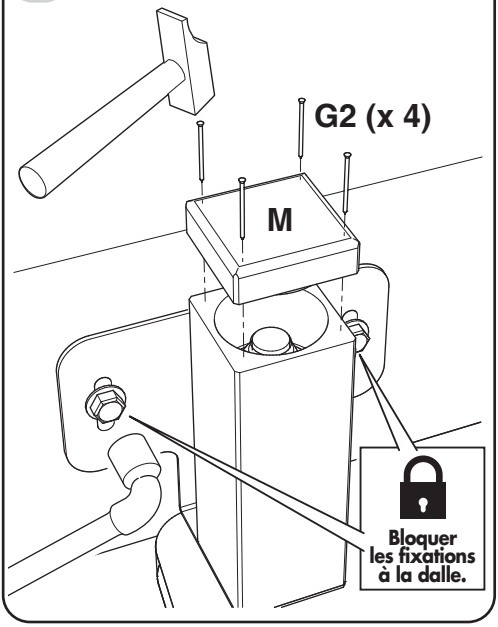
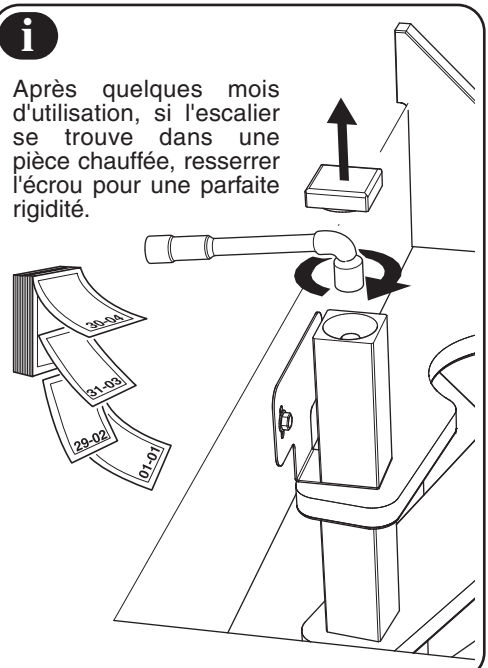


19 Finalisation.

Remettre le potelet et consolider l'escalier.



20 Fixation du bouchon.



Après quelques mois d'utilisation, si l'escalier se trouve dans une pièce chauffée, resserrer l'écrou pour une parfaite rigidité.