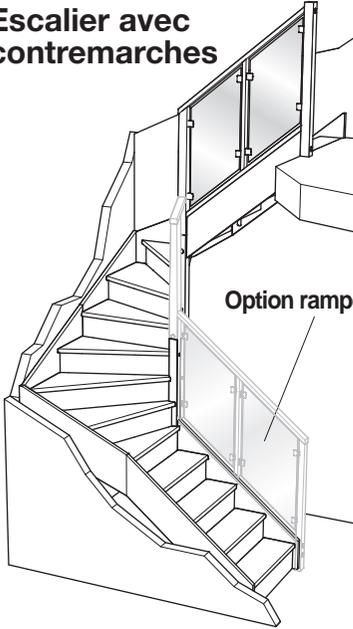


Escalier DOUBLE QT 6/8M - Rampe transparente

Exemple d'escalier 16 marches DOUBLE QT 6/8M tournant à droite - rampe à droite.

Escalier avec contremarches

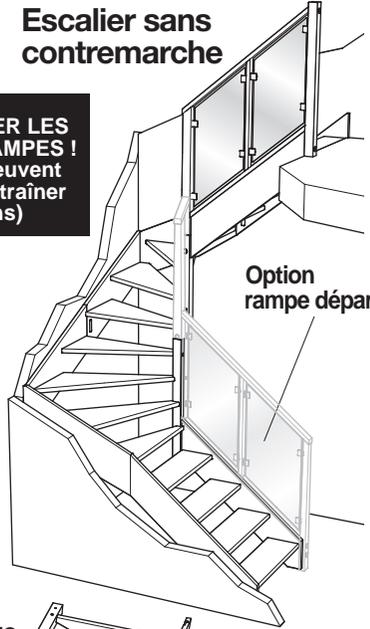


Option rampe départ

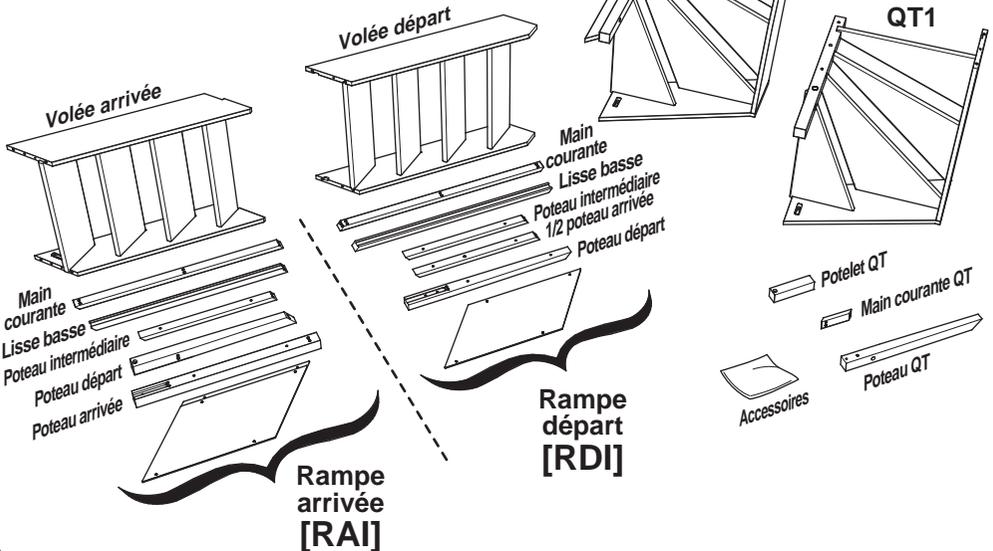


NE PAS MÉLANGER LES COLISAGES DE RAMPES !
(Les longueurs peuvent être proches et entraîner des confusions)

Escalier sans contremarche



Option rampe départ



Conseils préalables

Montage



1 journée



3 personnes

- Porter des gants.
- Eviter les coulures de colle en appliquant la juste dose et en lissant au pinceau.
- Nettoyer les traces de colle au fur et à mesure du montage (ne pas les laisser sécher) en utilisant une éponge légèrement humide.

Finition (pour escalier acheté brut)

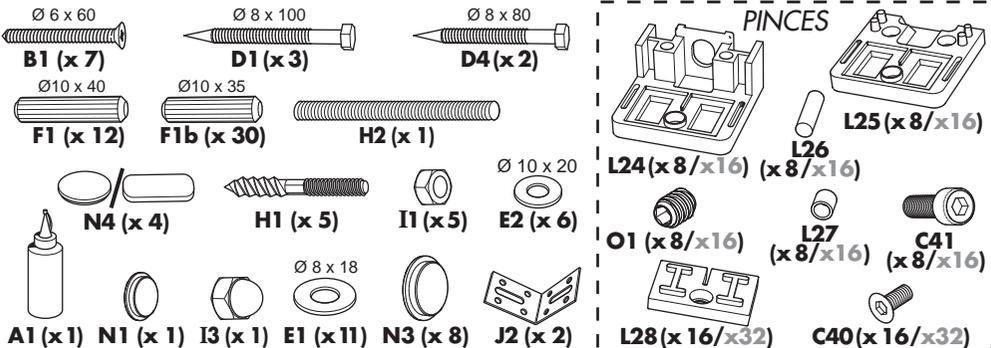
- Teinter et passer une couche de vernis avant le montage des éléments.
- Après la mise en place de l'escalier, terminer sa finition.

n°13 + n°16

Outillage nécessaire



Accessoires fournis (pour escalier 16 marches)





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.

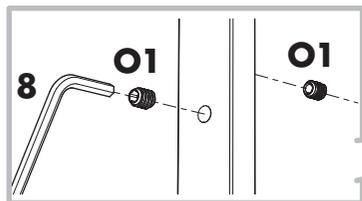
2. Mise en œuvre

- 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 réglementations 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.

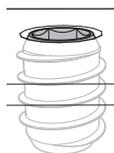
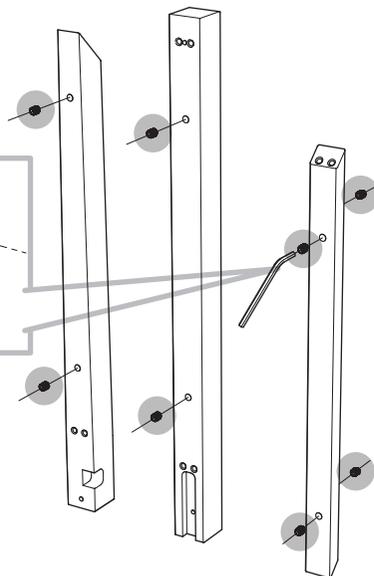
3. Utilisation

- 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.

1 Mise en place des inserts dans les poteaux.

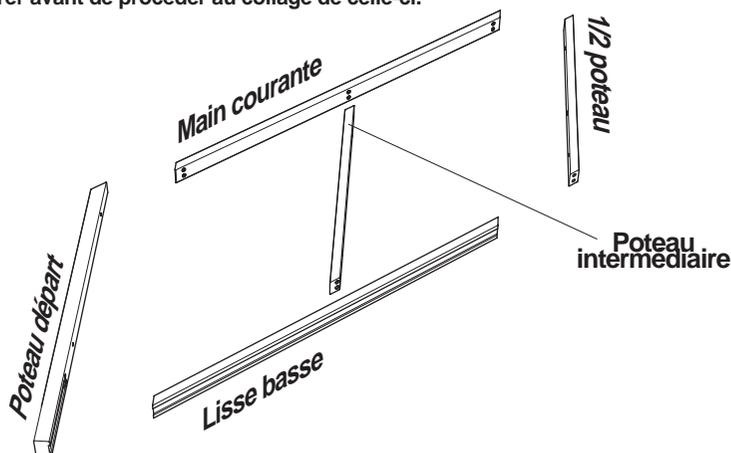


Visser les inserts O1 dans tous les poteaux. Ces inserts doivent affleurer aux poteaux.



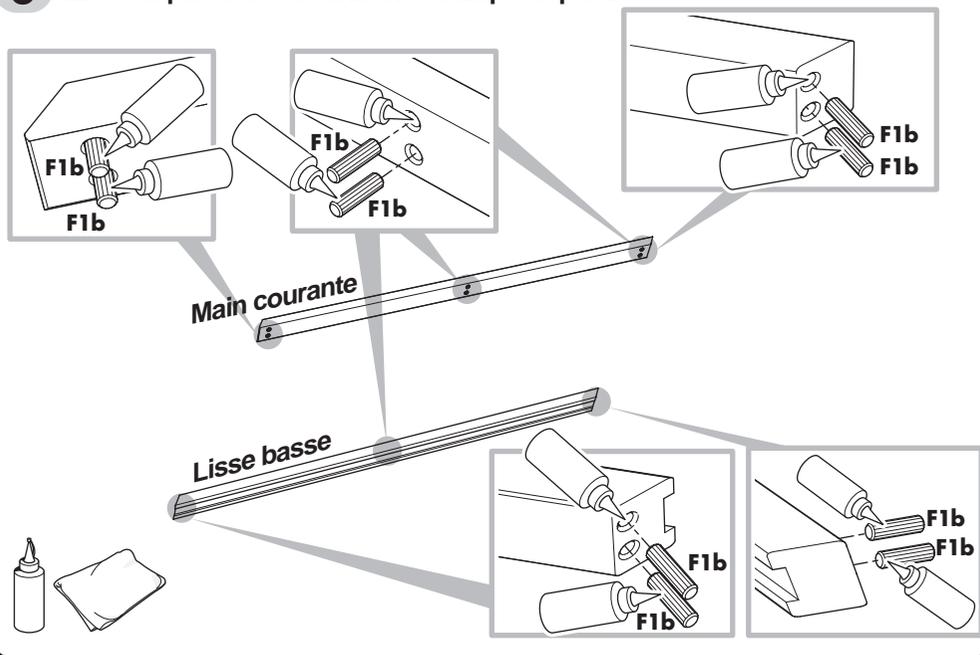
2 Préparation pour le montage de la rampe départ.

- Positionner les différents éléments de votre rampe à plat afin de bien les repérer avant de procéder au collage de celle-ci.

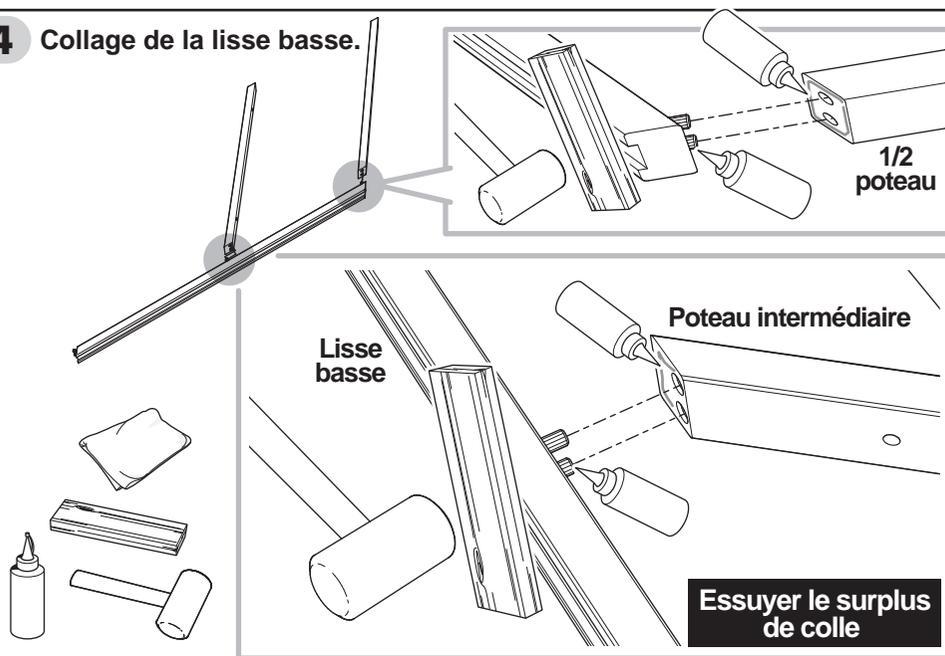


ATTENTION A PROTEGER VOS ELEMENTS DE RAMPES SI VOUS AVEZ OPTÉ POUR LA FINITION.

3 Mise en place des tourillons - rampe départ.

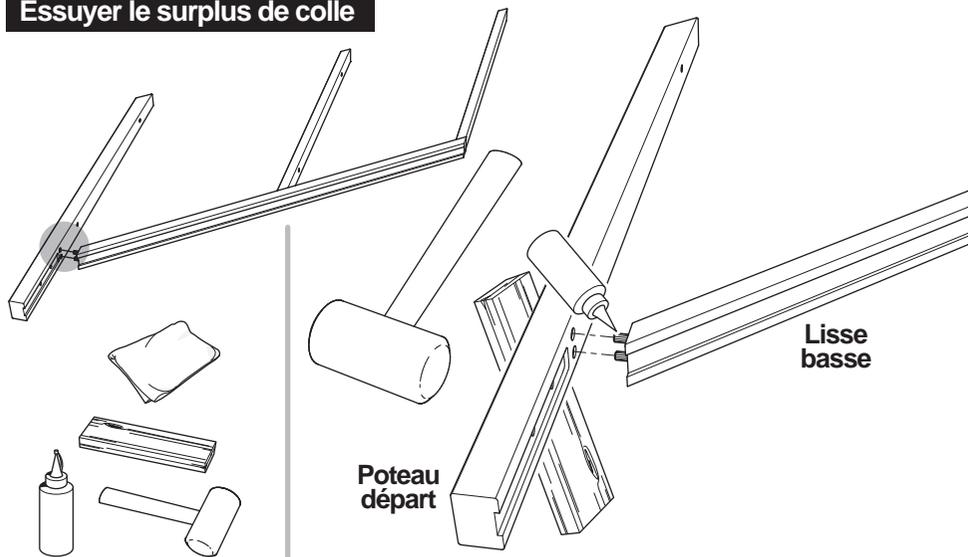


4 Collage de la lisse basse.



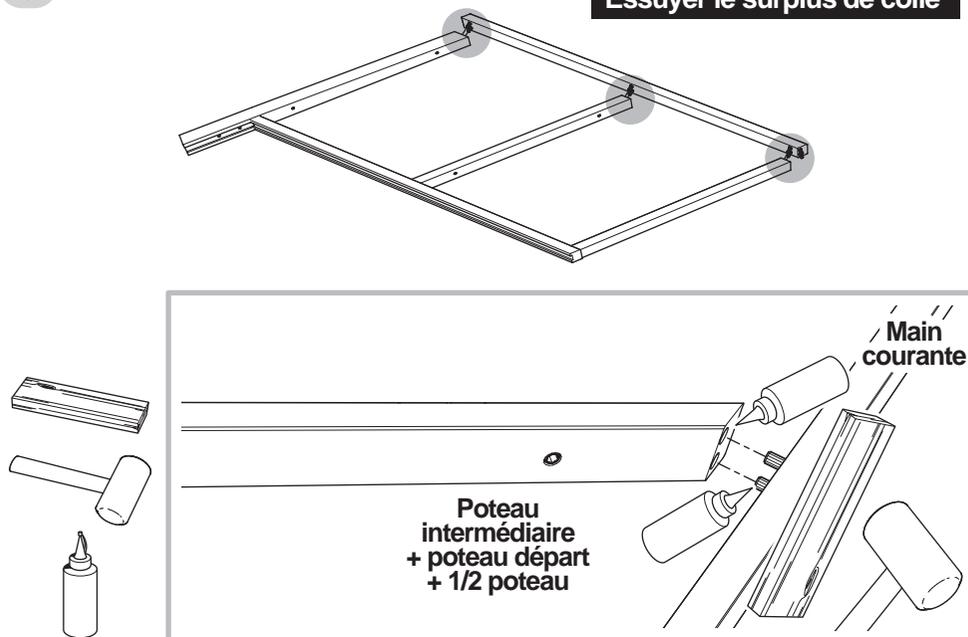
5 Pose du poteau départ.

Essuyer le surplus de colle

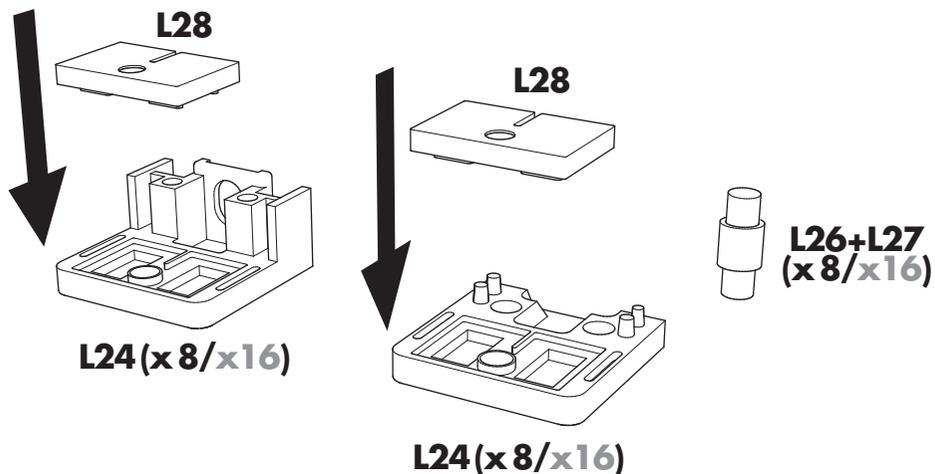


6 Pose de la main courante.

Essuyer le surplus de colle

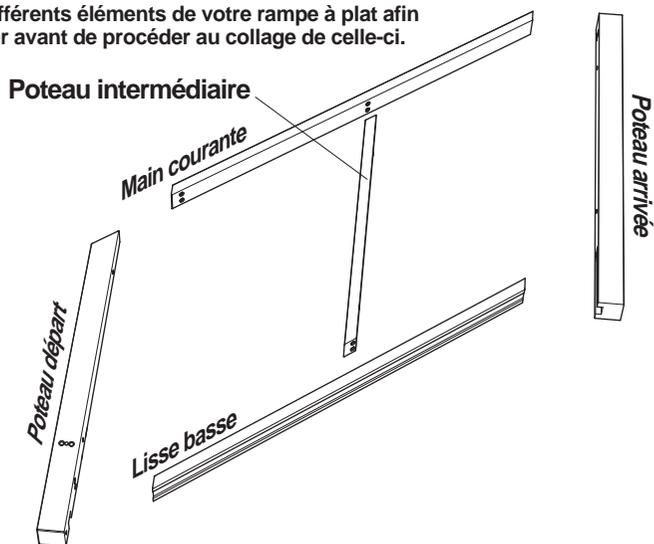


7 Préparation des pinces.



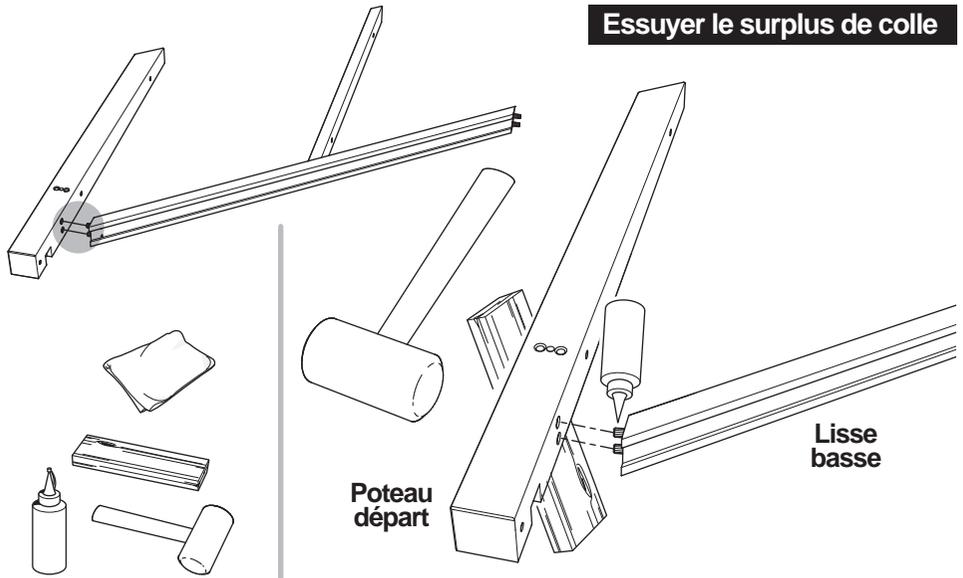
8 Préparation pour le montage de la rampe arrivée.

- Positionner les différents éléments de votre rampe à plat afin de bien les repérer avant de procéder au collage de celle-ci.

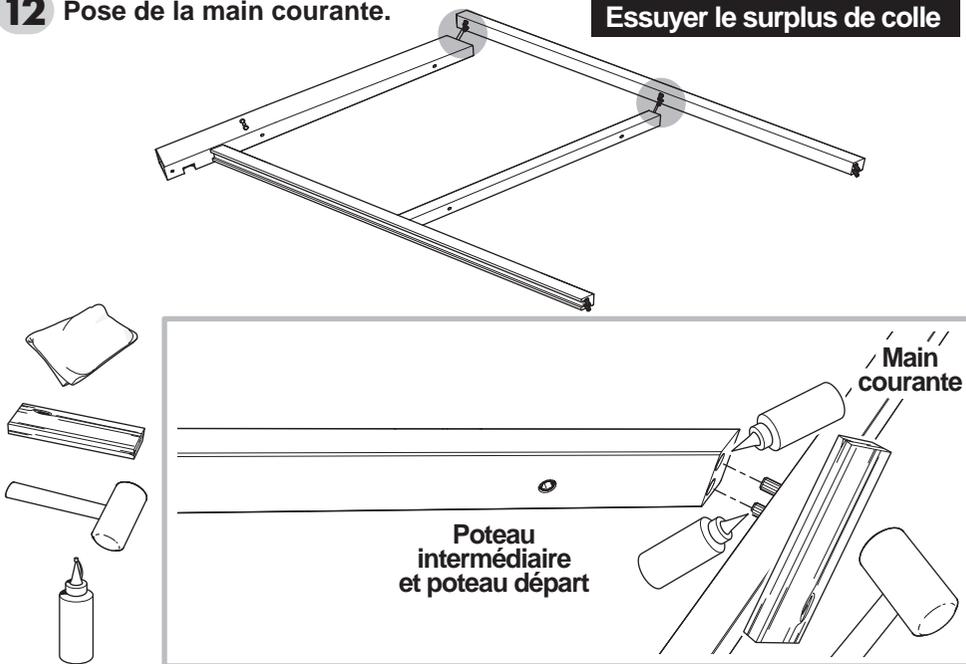


ATTENTION A PROTEGER VOS ELEMENTS DE RAMPES SI VOUS AVEZ OPTÉ POUR LA FINITION.

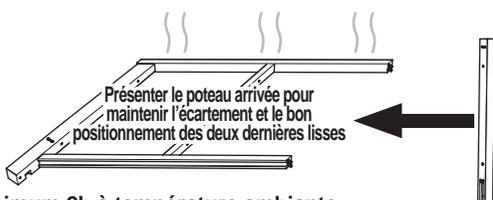
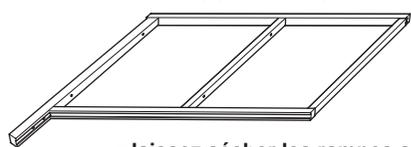
11 Pose du poteau départ.



12 Pose de la main courante.



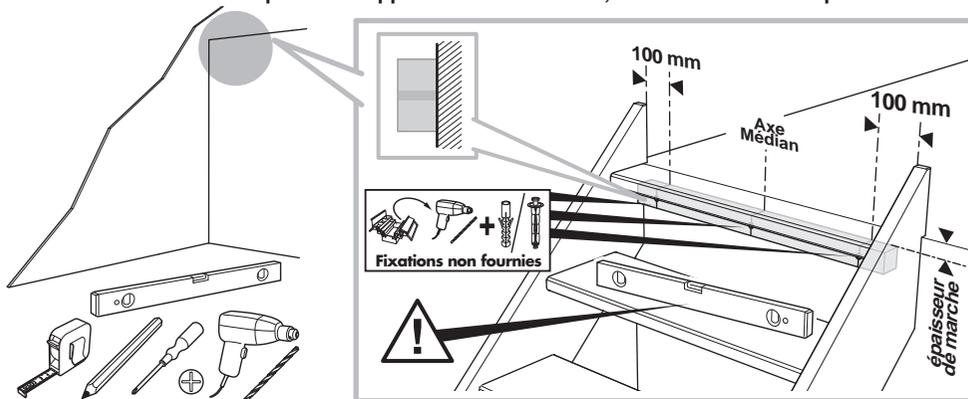
13 Séchage.



- laissez sécher les rampes au minimum 2h à température ambiante

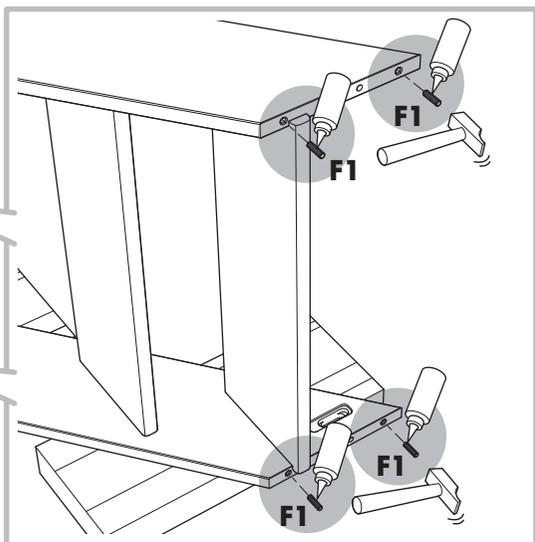
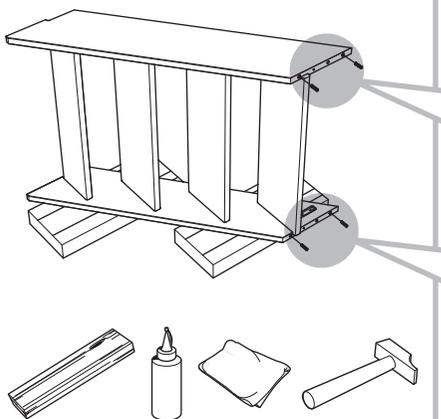
14 Mise en place du tasseau.

- Positionner le tasseau de fixation suivant le schéma ci-dessous.
- Utiliser des fixations adaptées au support ! En cas de doute, demander l'avis d'un professionnel.



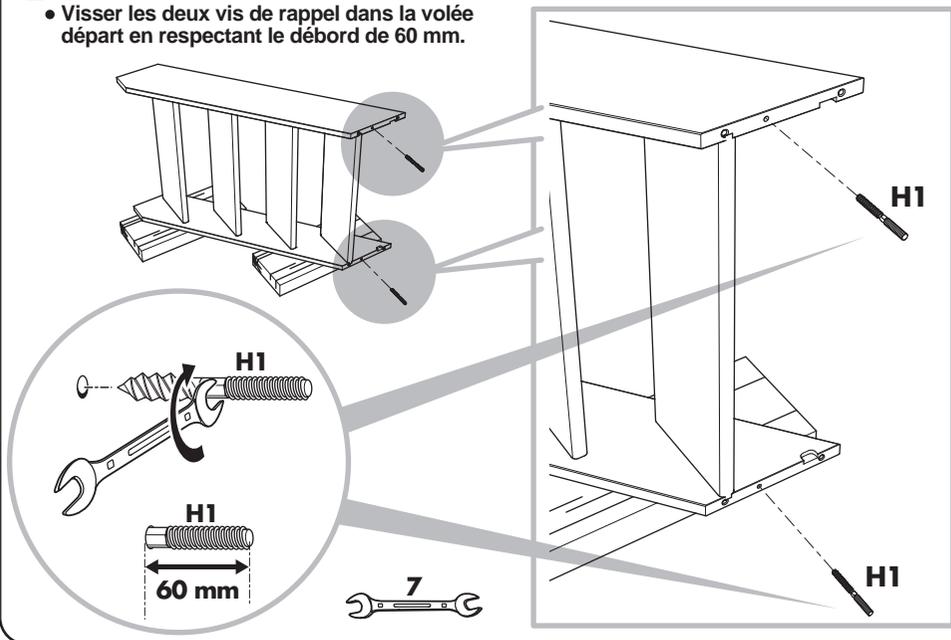
15 Pose des tourillons.

- Poser la volée arrivée sur des cales et insérer / coller les tourillons.
- Essuyer l'excès de colle.



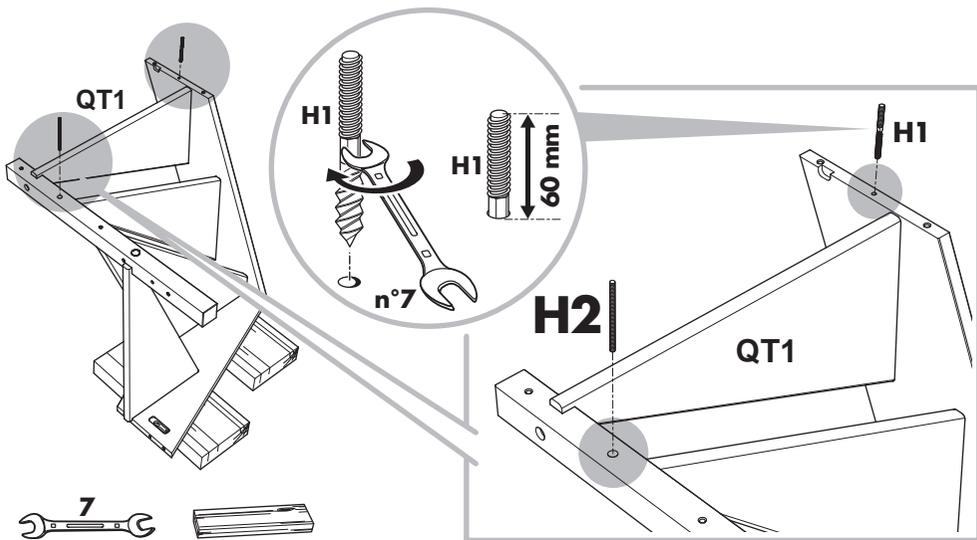
16 Vis de rappel - Volée départ.

- Visser les deux vis de rappel dans la volée départ en respectant le débord de 60 mm.



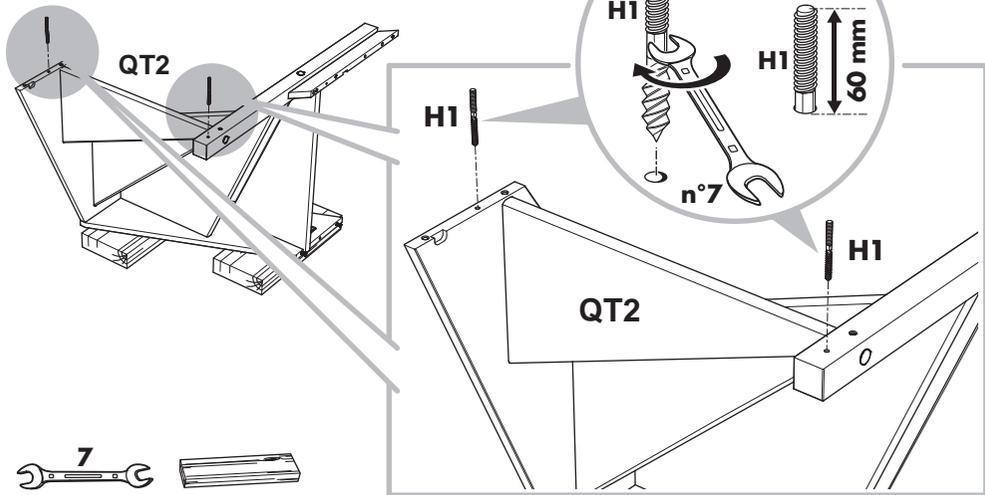
17 Vis de rappel et tige filetée - Quartier tournant 1.

- Visser la vis de rappel dans le quartier tournant 1 en respectant le débord de 60 mm.
- Visser ensuite la tige filetée H2 dans le quartier tournant.



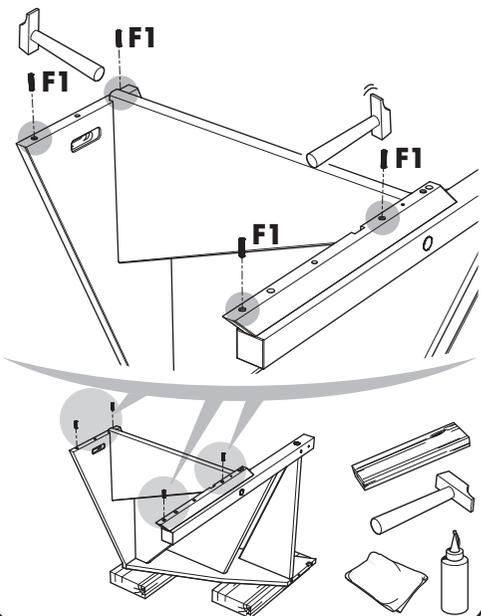
18 Vis de rappel - Quartier Tournant 2.

- Visser les vis de rappel dans le quartier tournant 2 en respectant le débord de 60 mm.



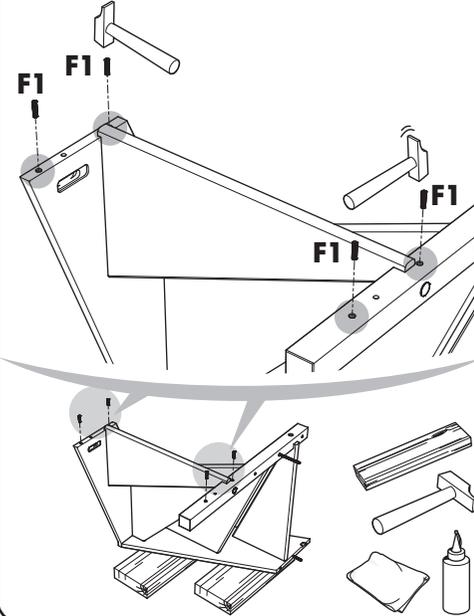
19 Pose des tourillons - QT2.

- Retourner le QT2 sur ses cales et insérer / coller les tourillons.
- Essuyer l'excès de colle.



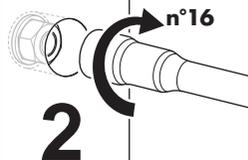
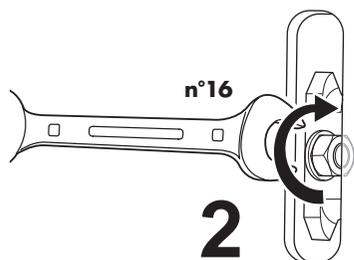
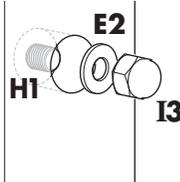
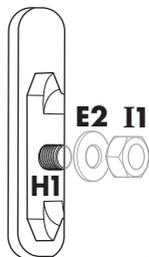
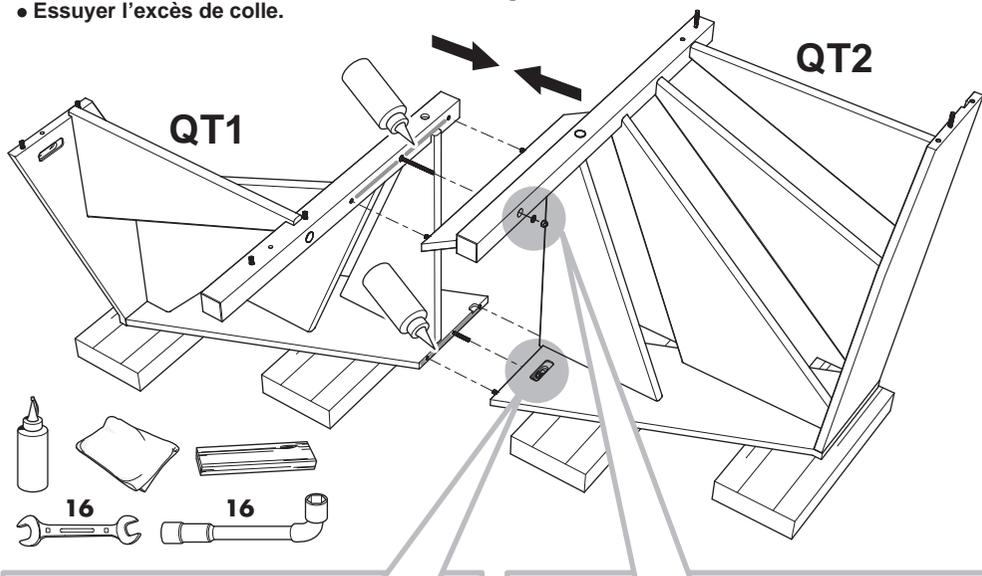
20 Pose des tourillons - QT1.

- Retourner le QT1 sur ses cales et insérer / coller les tourillons.
- Essuyer l'excès de colle.



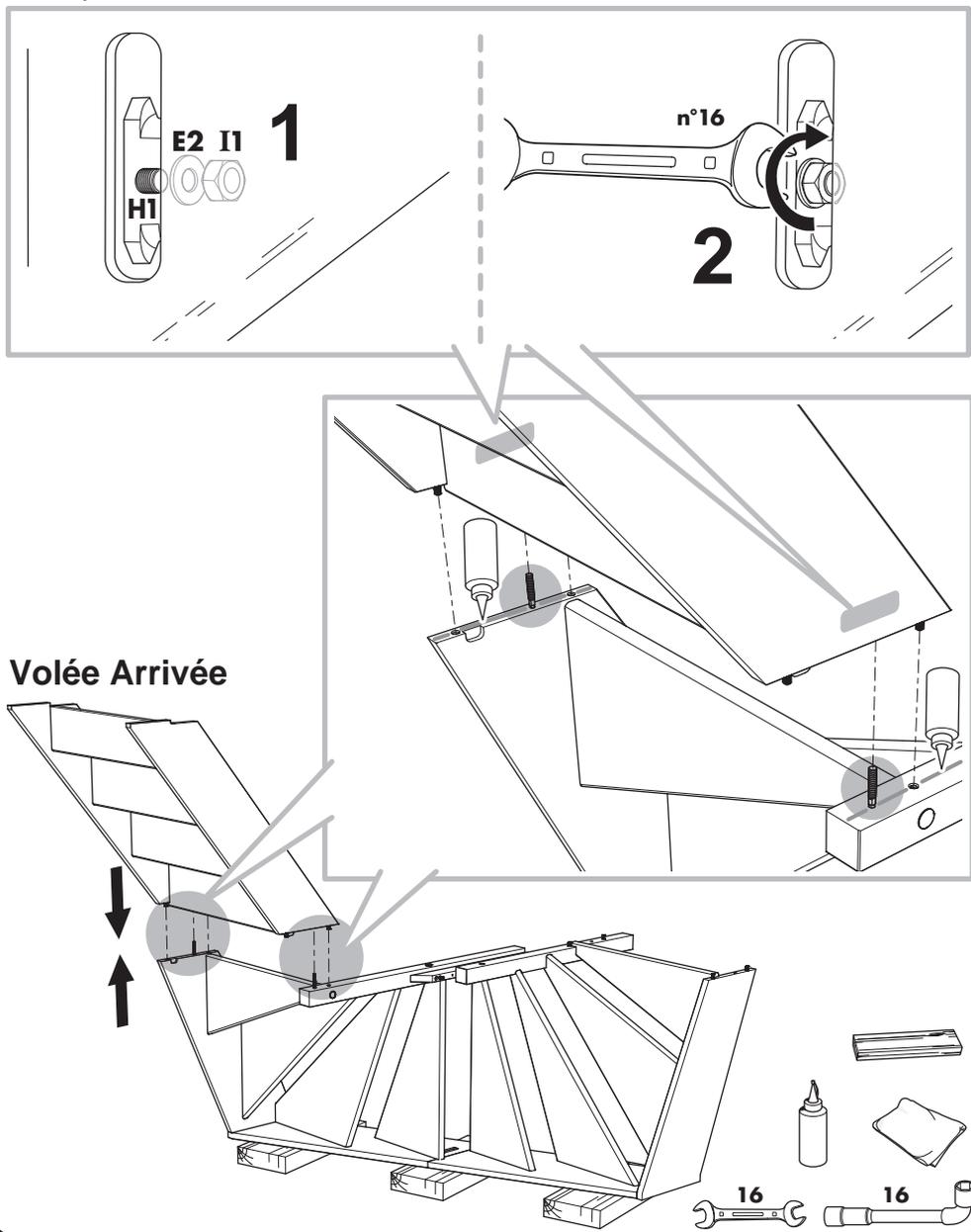
21 Assemblage des deux Quartiers Tournants.

- Assembler les deux éléments en collant les surfaces en contact comme indiqué ci-dessous.
- Insérer la rondelle et visser l'écrou d'assemblage à l'aide de la clé n°16.
- Essuyer l'excès de colle.



22 Pose de la volée arrivée.

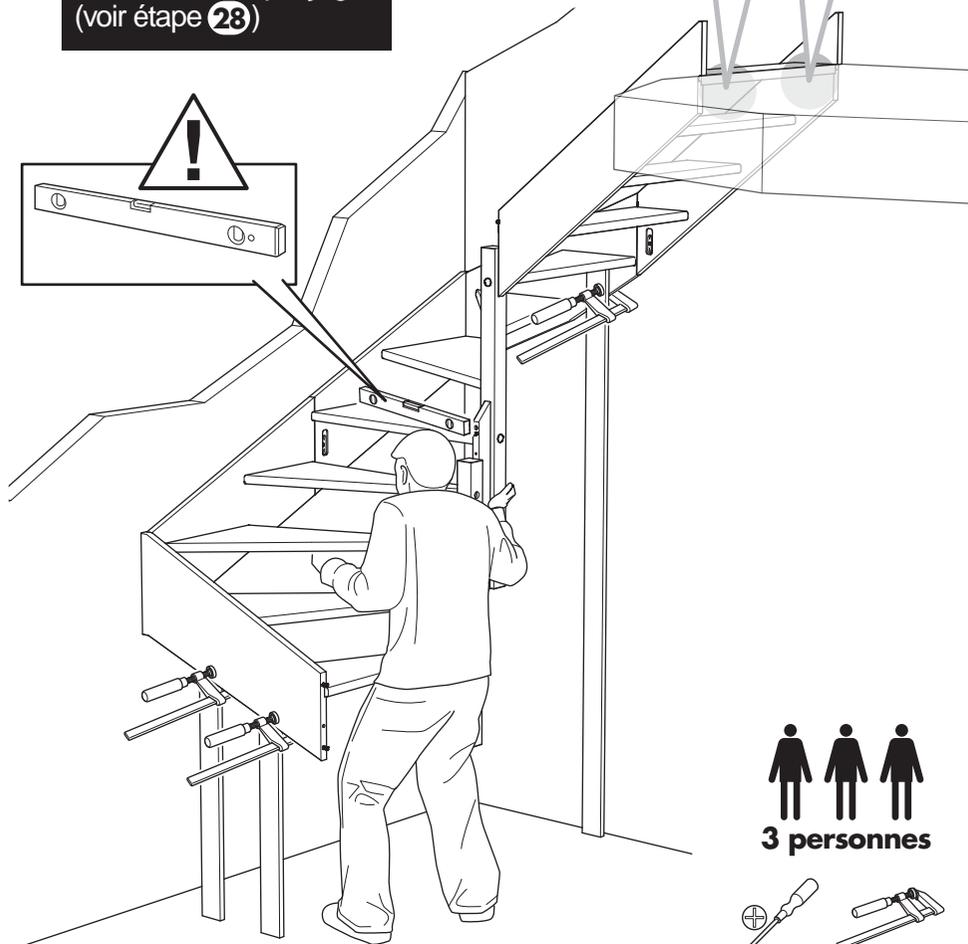
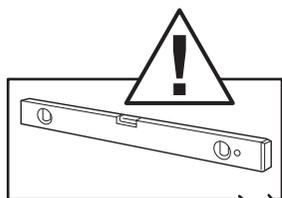
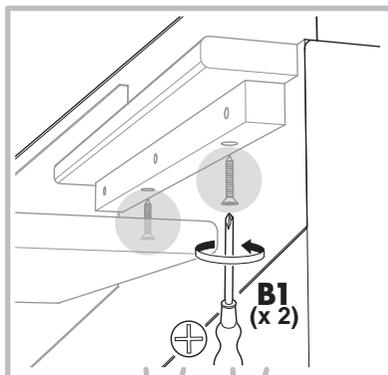
- Assembler la volée arrivée avec le double-QT sans oublier la colle, comme indiqué ci-dessous.
- Insérer la rondelle et visser l'écrou d'assemblage à l'aide de la clé n°16.
- Essuyer l'excès de colle.



23 Pose de l'escalier et fixation au tasseau.

- Positionner l'ensemble volée arrivée + quartier tournant et maintenir le tout en place à l'aide de piges.
- Vérifier la solidité de l'ensemble, l'aplomb et l'horizontalité.
- Fixer la volée sur le tasseau de fixation à l'aide des vis Ø 6 x 60.


Repérer les points de fixation au mur pour la réalisation des perçages (voir étape 23)



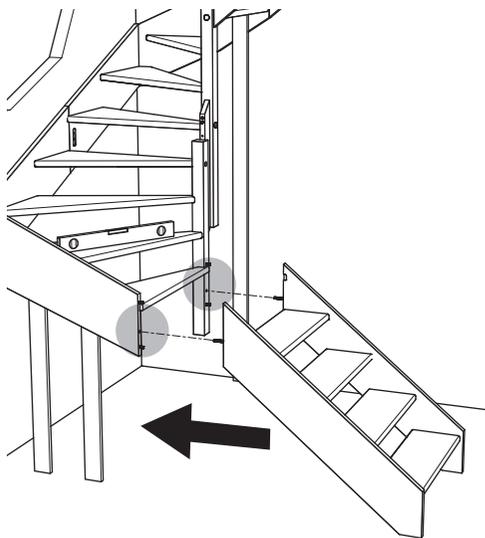

3 personnes



24 Assemblage temporaire de l'ensemble volée départ + QT et repérage des fixations.

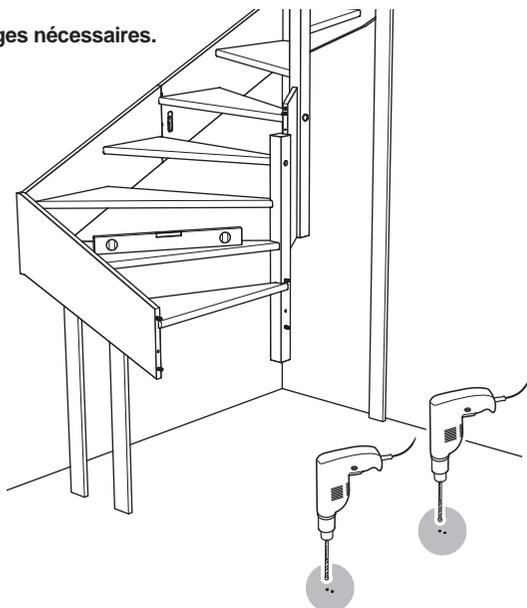
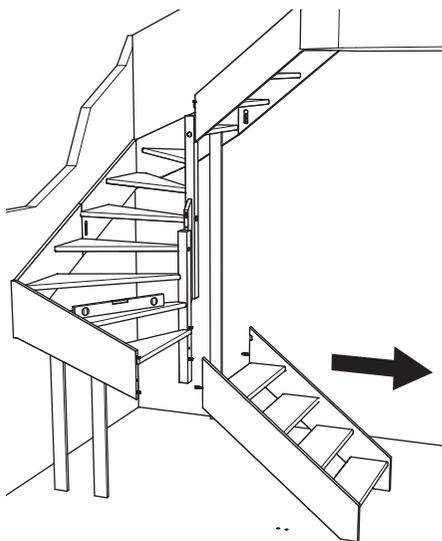


NE PAS COLLER NI VISSER !



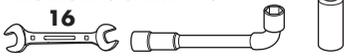
25 Mise en place de l'ensemble.

- Retirer la volée départ et effectuer les perçages nécessaires.

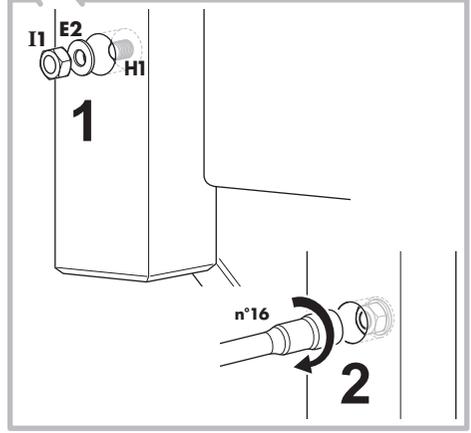
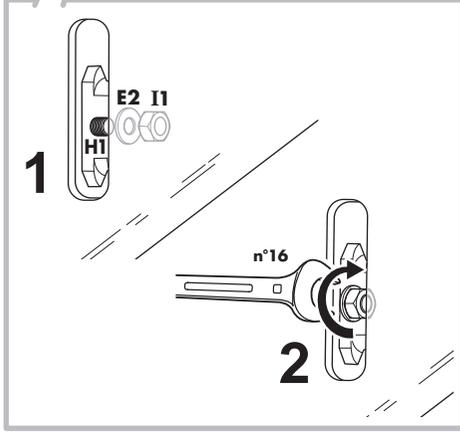
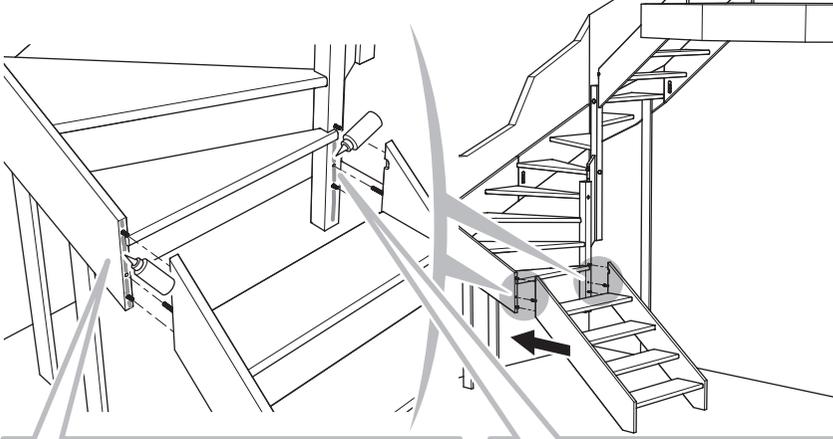


26 Fixation définitive.

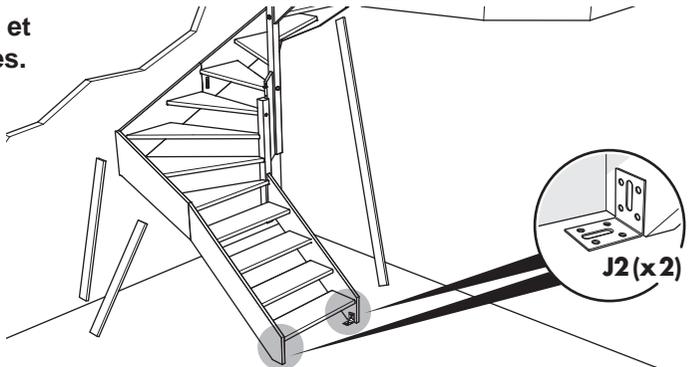
16



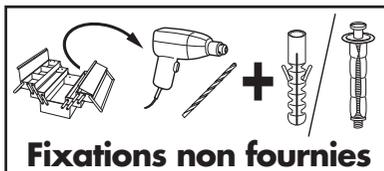
- Assembler les deux éléments.
- Insérer la rondelle et visser l'écrou d'assemblage à l'aide de la clé n°16.



27 Fixation au sol et retrait des piges.

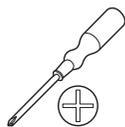


28 Conseils de pose.

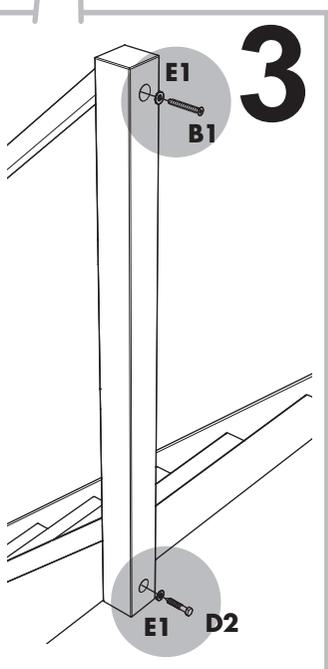
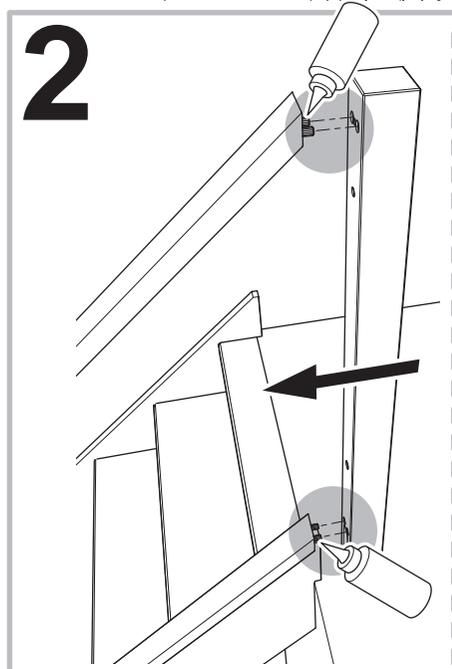
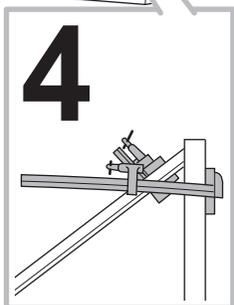
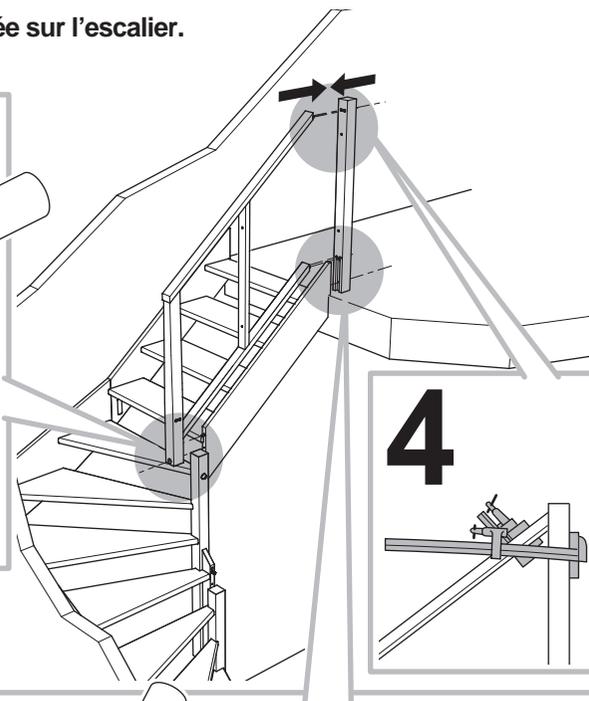
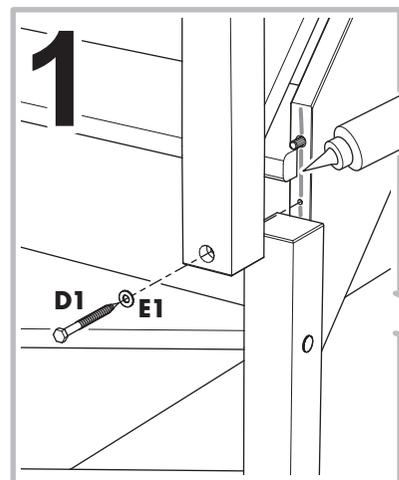


Fixations nécessaires !

Les éléments de fixation au mur et au sol ne sont pas fournis. Le nombre, la répartition et le type des fixations dépendent du nombre de marches de l'escalier, de la nature de votre sol et de vos murs et du type de fixation utilisée. Des caches-vis vous sont fournis pour cacher vos fixations par vis.

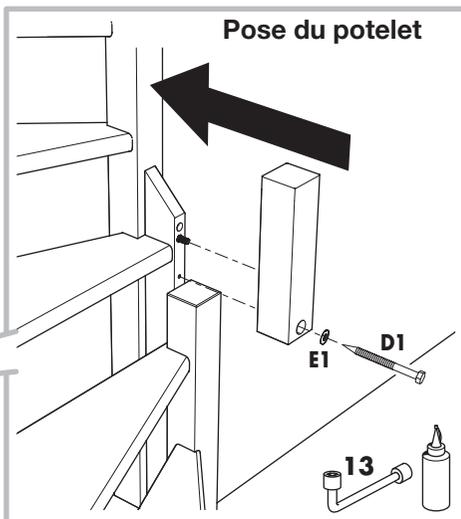
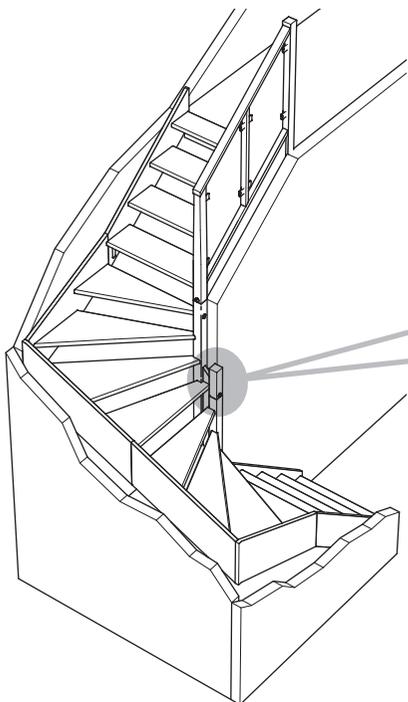


29 Montage de la rampe arrivée sur l'escalier.



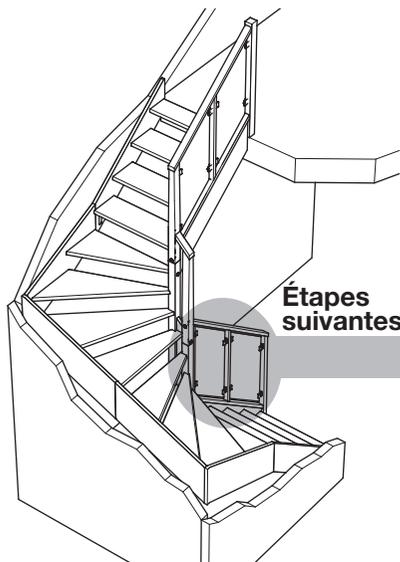
Suite en fonction du type de configuration :

Mur partiel



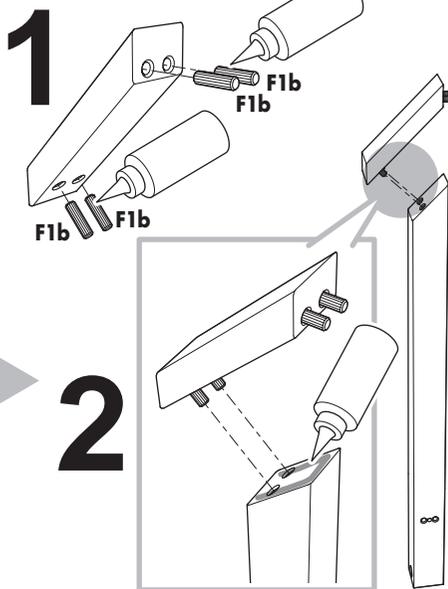
Aller ensuite à l'étape **34** .

Pas de mur

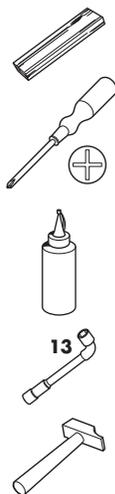
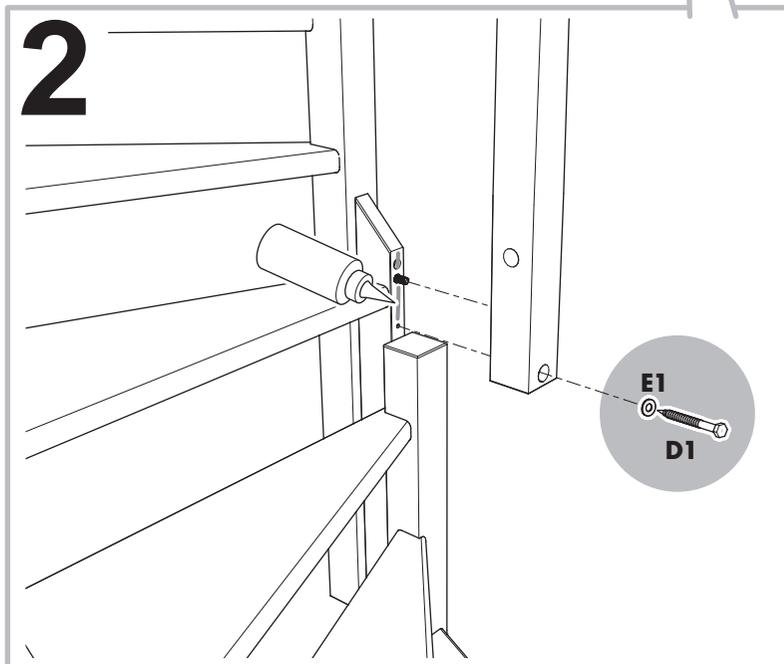
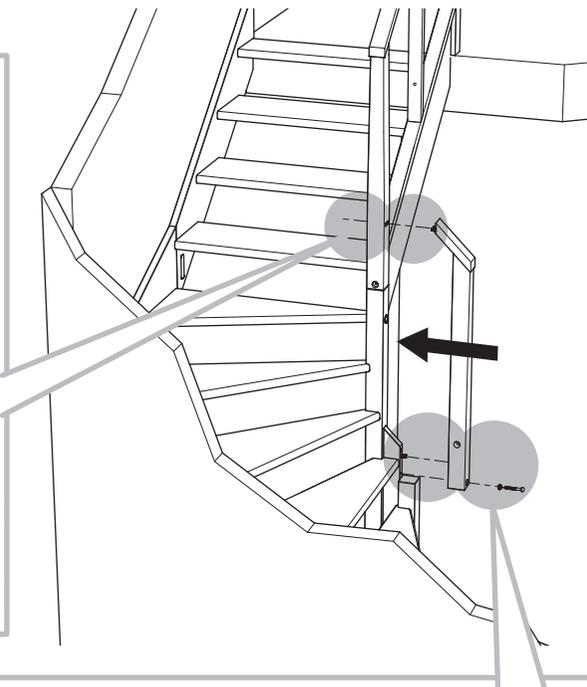
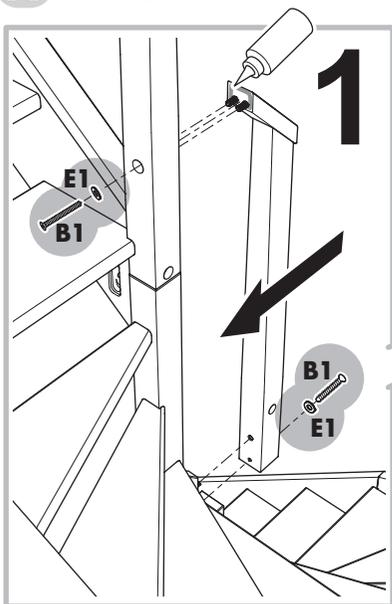


Étapes suivantes

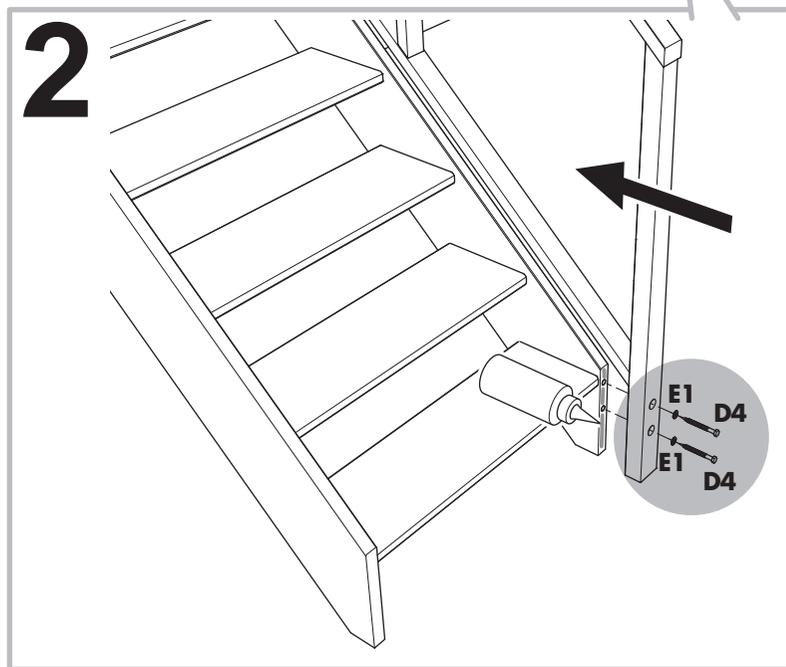
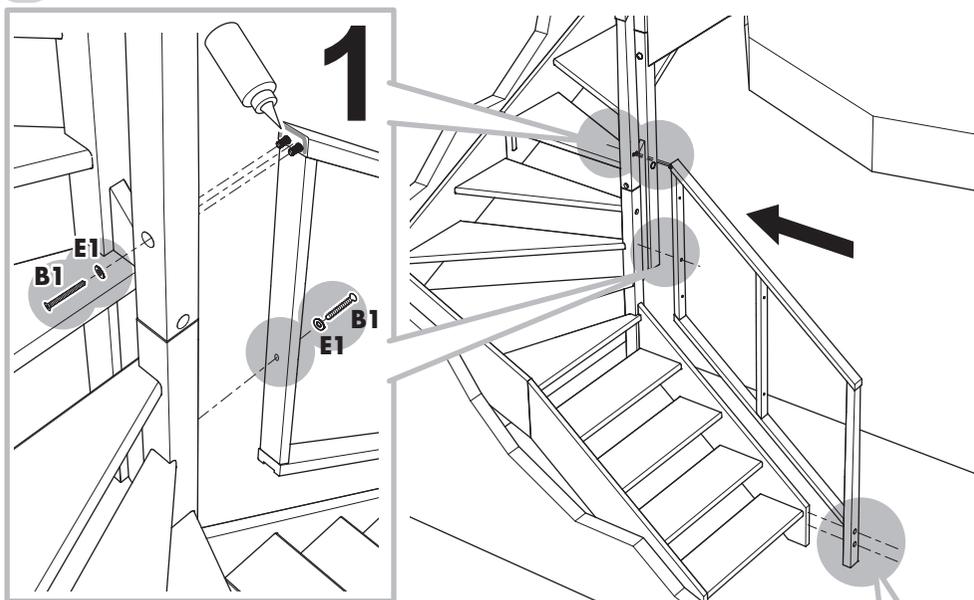
27 Assemblage poteau QT + Main courante QT.



30 Montage du poteau QT.



31 Montage de la rampe départ sur l'escalier.

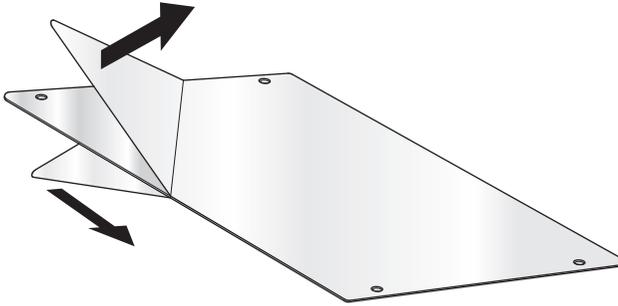




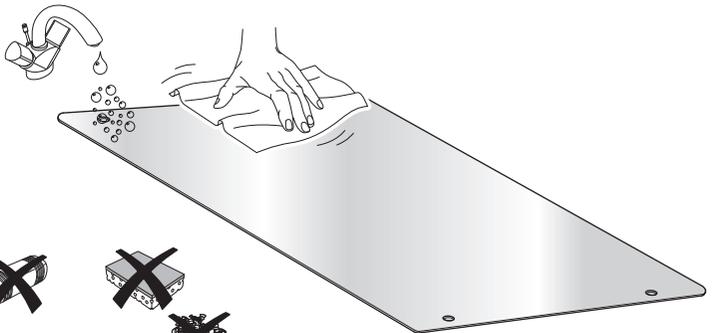
Information sur les remplissages

Les remplissages sont des éléments essentiels à votre protection ou à celle de vos proches, vous devez les poser.

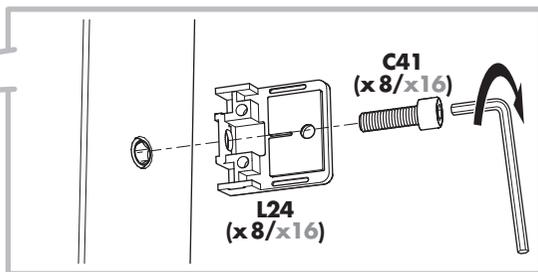
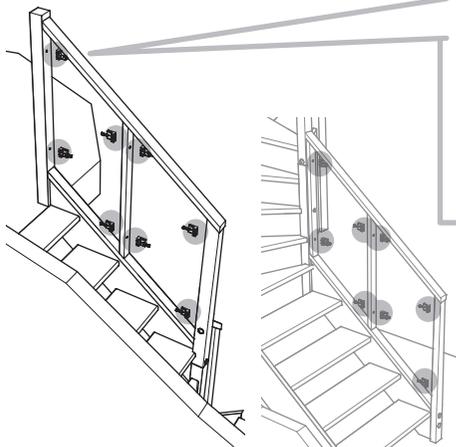
Retirer le plus rapidement possible les protections plastiques sur les remplissages.



Ne pas employer de produit agressif pour le nettoyage des remplissages, utiliser uniquement de l'eau et un chiffon doux.

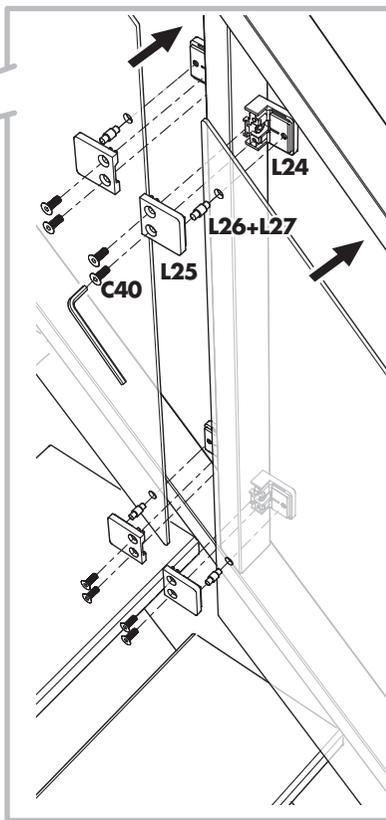
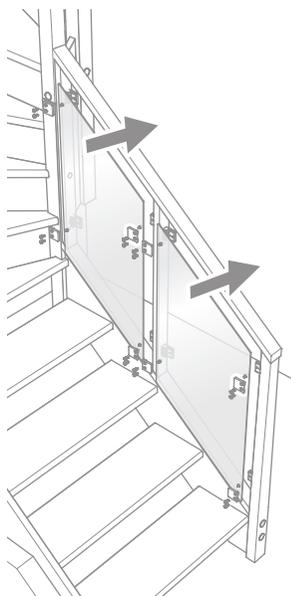
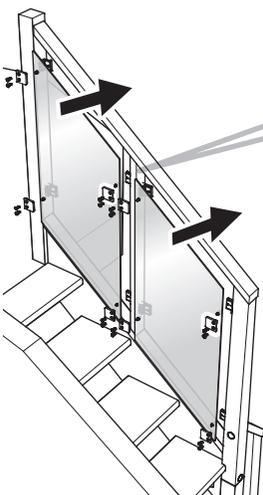


32 Pose des pinces.

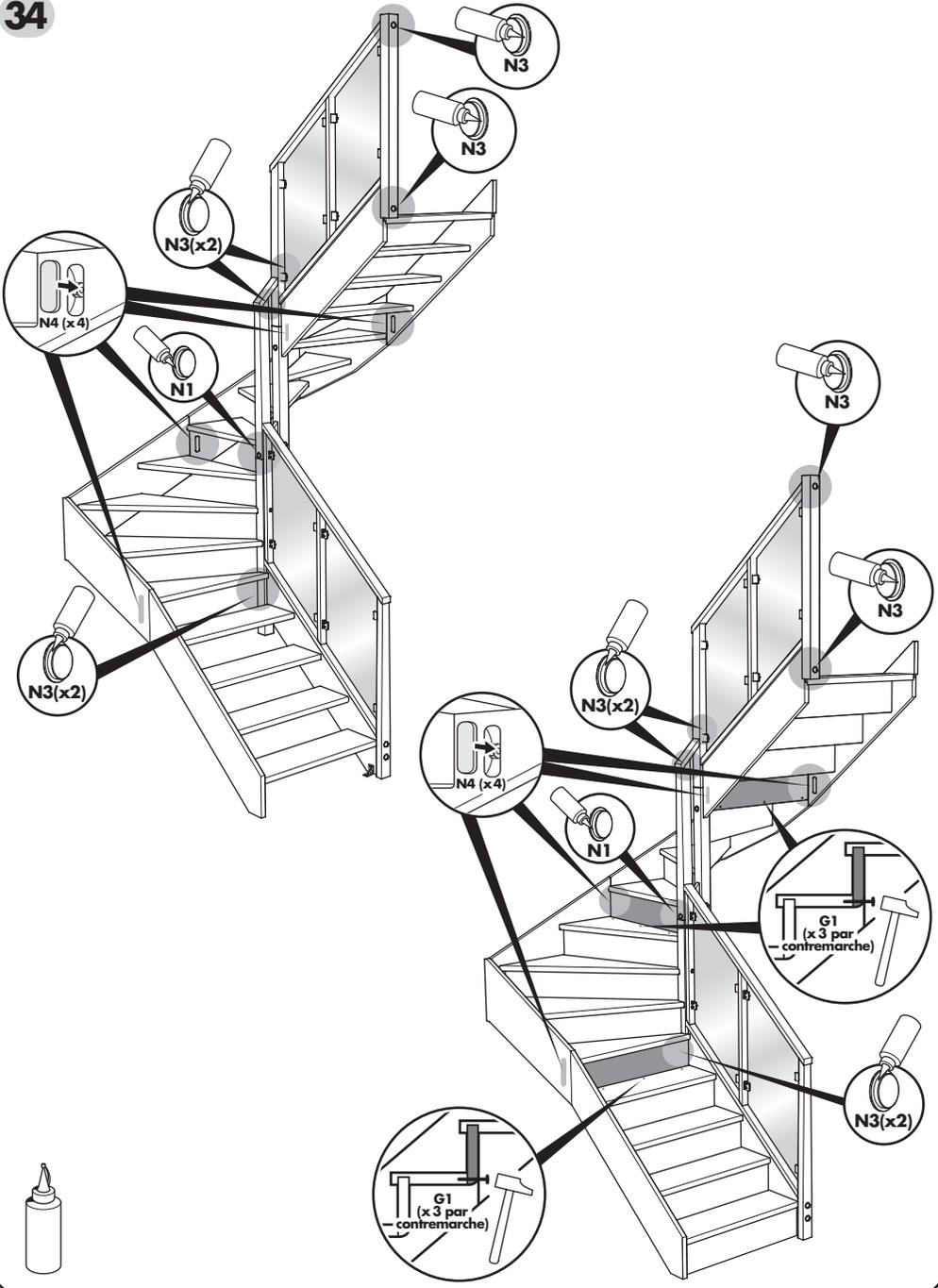


- Attention à positionner les vis d'assemblage des pinces toutes du même côté.
- Par défaut sur l'intérieur de l'escalier.

33 Pose des protections et verrouillage.



34



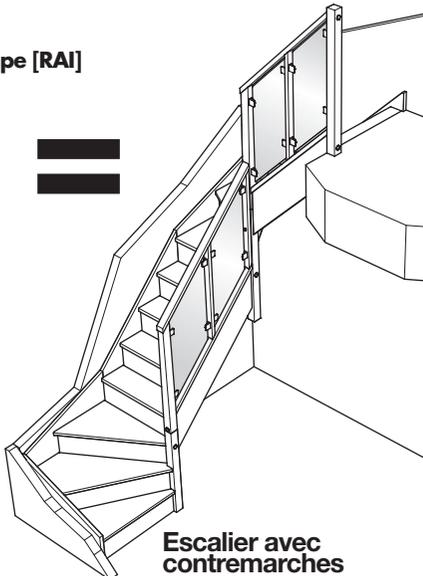
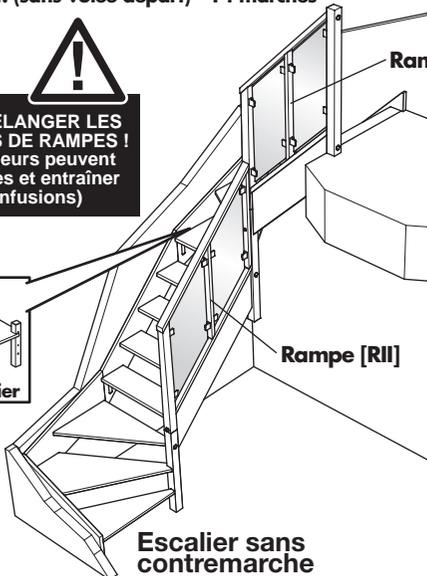
01074 - NOTICE ESC DOUBLE QT 6/8M RPE TRANSPARENT - 202211

Cas particulier : Vue avec un QT Bas et volée inter. (sans volée départ) - 14 marches

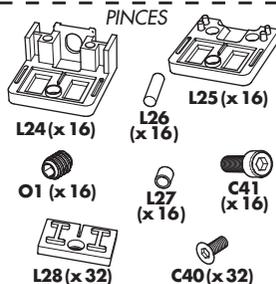
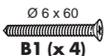
COS 2



NE PAS MÉLANGER LES COLISAGES DE RAMPES !
(Les longueurs peuvent être proches et entraîner des confusions)

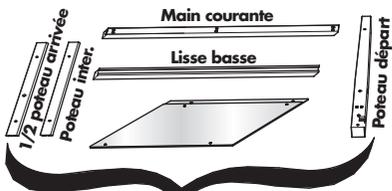
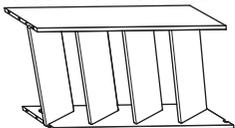


Accessoires fournis

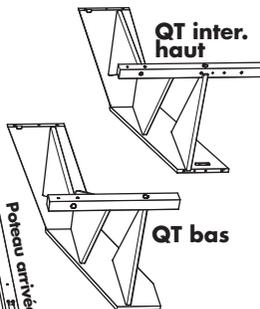
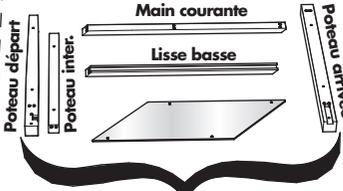
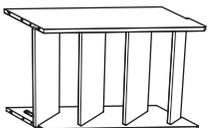


Colisage

Volée intermédiaire

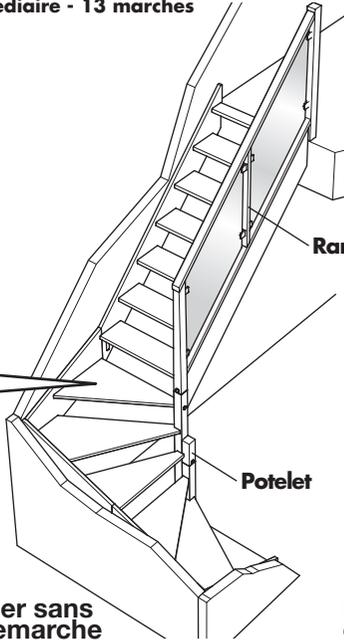


Volée arrivée

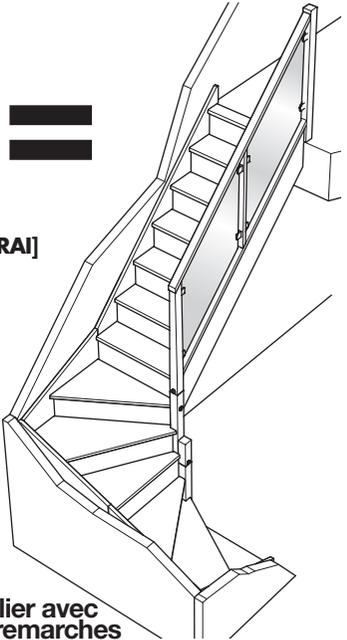


Cas particulier : Vue avec un QT bas sans volée intermédiaire - 13 marches

COS 3

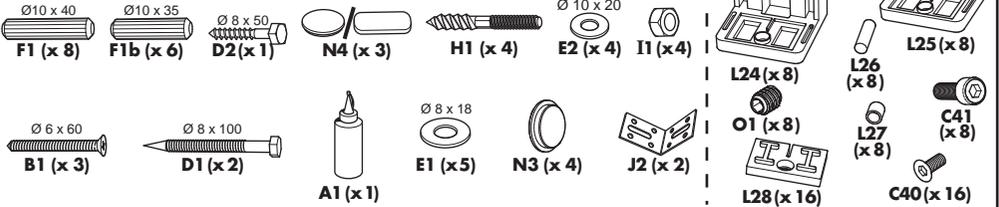


Escalier sans contremarche

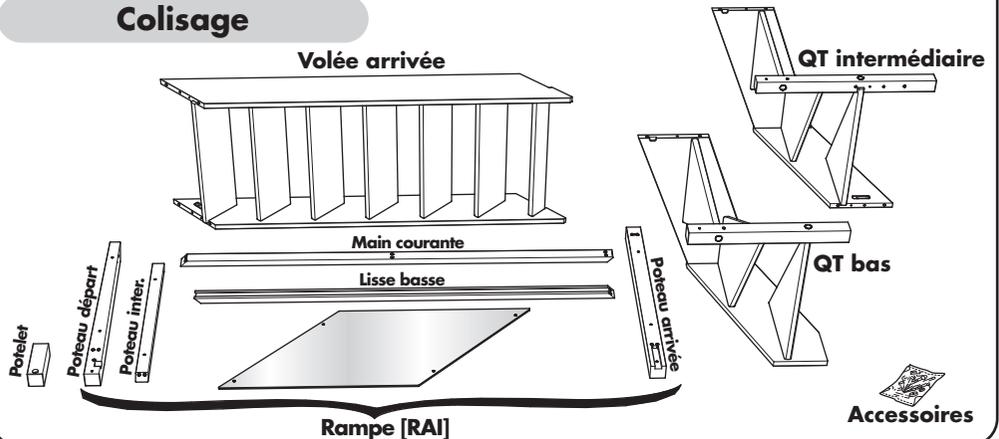


Escalier avec contremarches

Accessoires fournis



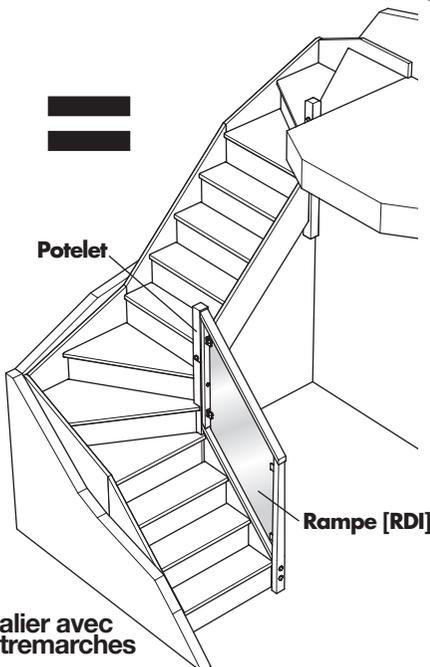
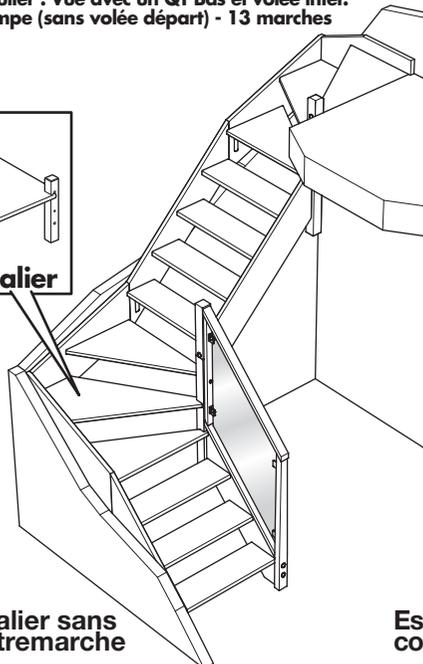
Colisage



01072 - DoubleQT_S11 RAMPE TRANSPARENTE - 202210

Cas particulier : Vue avec un QT Bas et volée inter. sans rampe (sans volée départ) - 13 marches

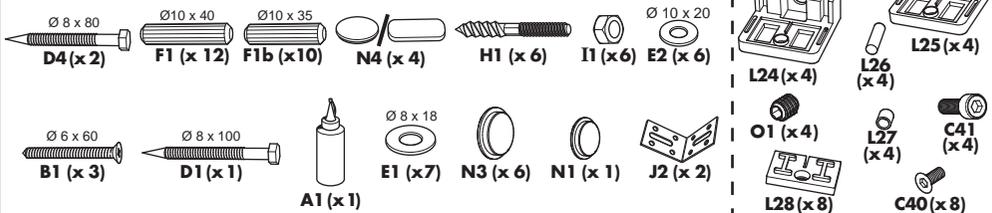
COS 4



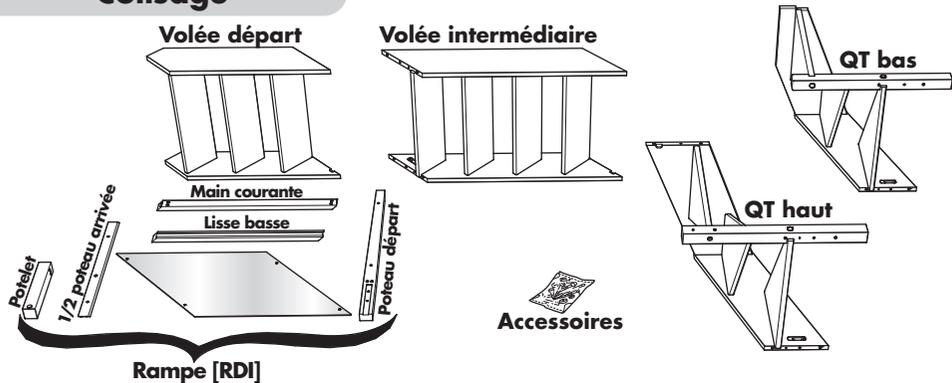
Potelet

Rampe [RDI]

Accessoires fournis



Colisage

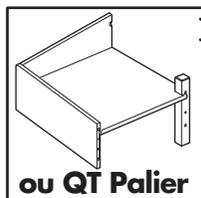


Cas particulier : Vue avec un QT bas,
volée inter. et QT haut 4 marches
14 marches

COS 5



NE PAS MÉLANGER LES COLISAGES DE RAMPES !
(Les longueurs peuvent être proches et entraîner des confusions)

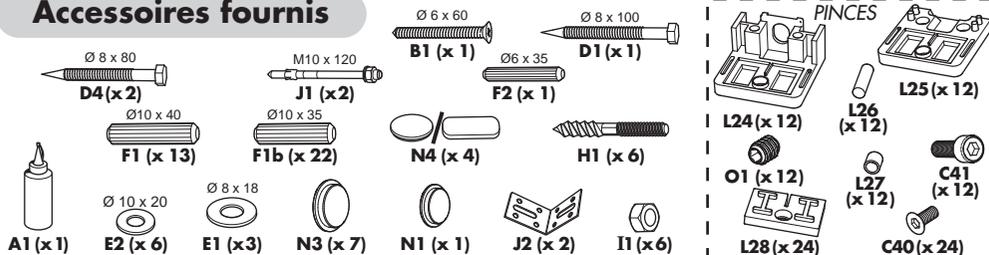


Escalier sans contremarche

Escalier avec contremarches

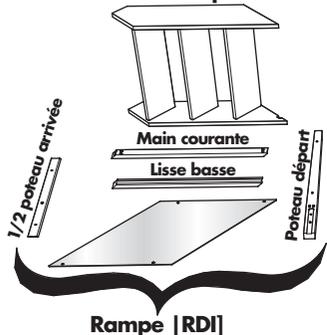
Rampe [RDI]

Accessoires fournis

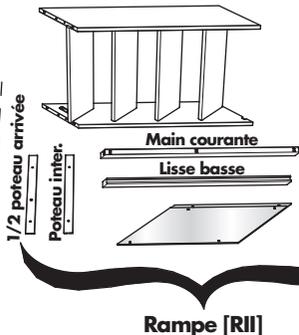


Colisage

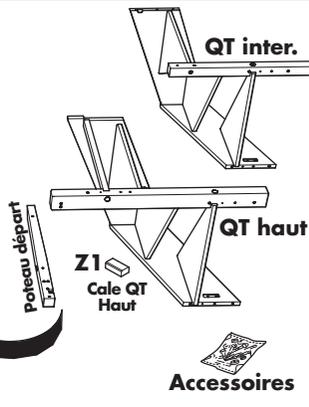
Volée départ



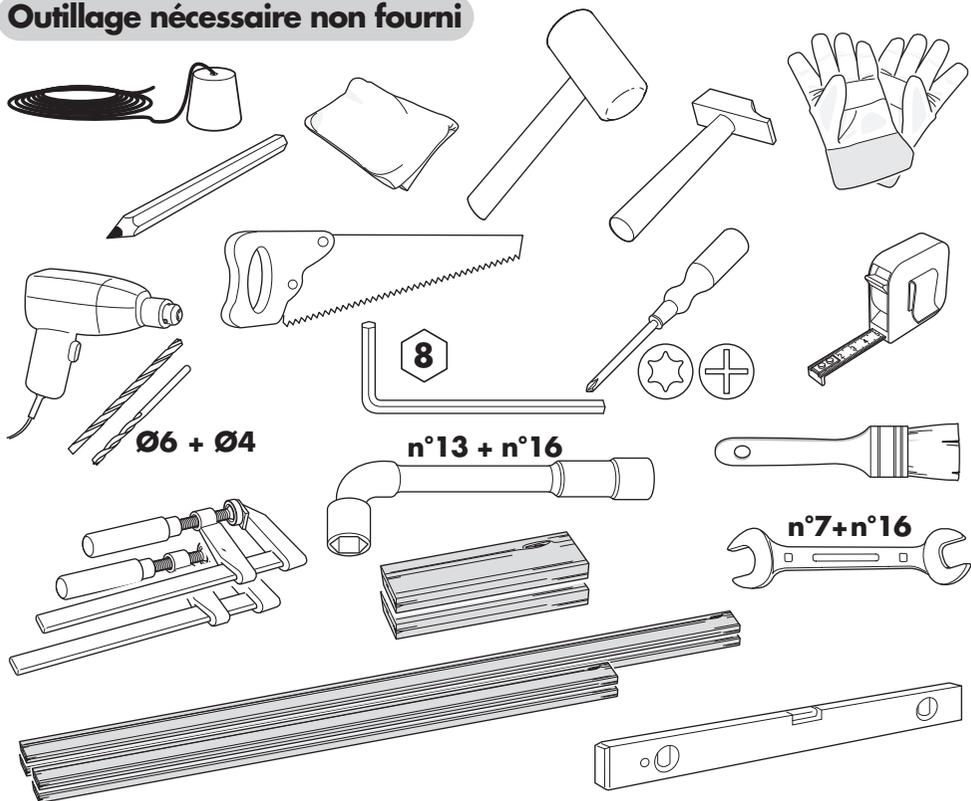
Volée intermédiaire



QT inter.



Outillage nécessaire non fourni



Conseils Préalables

Montage



Temps de montage :
1/2 journée à 1 journée*

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



3 personnes

- Porter des gants.
- Éviter les coulures de colle en appliquant la juste dose et en lissant au pinceau.
- Nettoyer les traces de colle au fur et à mesure du montage (ne pas les laisser sécher) en utilisant une éponge légèrement humide.

Collage

- Suivre les indications sur le biberon de colle.

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.



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

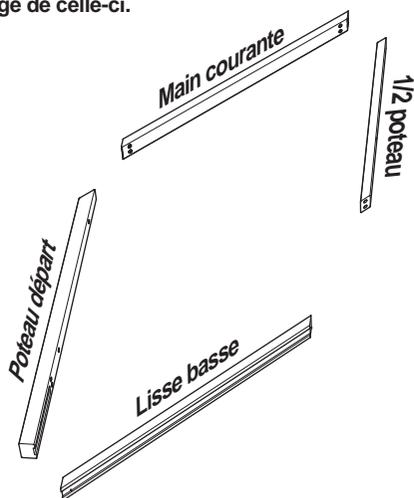
- Les escaliers doivent être mis en œuvre dans une pièce saine, sèche (plâtre et dalle secs), ventilée, sur sol sec et fini, ainsi que d'éviter les contacts avec des matériaux humides.
- Les escaliers en bois ne peuvent en aucun cas être placés lorsque les conditions sont de nature à risquer le voilement ou le retrait des escaliers.
- La mise en œuvre des escaliers doit suivre les normes et réglementations 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.

Assemblage de la rampe type [RDI]

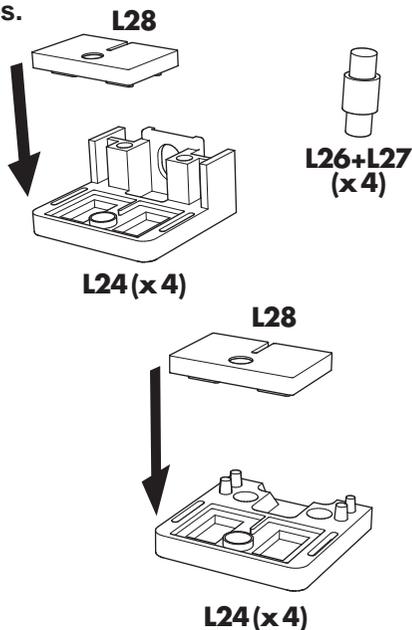
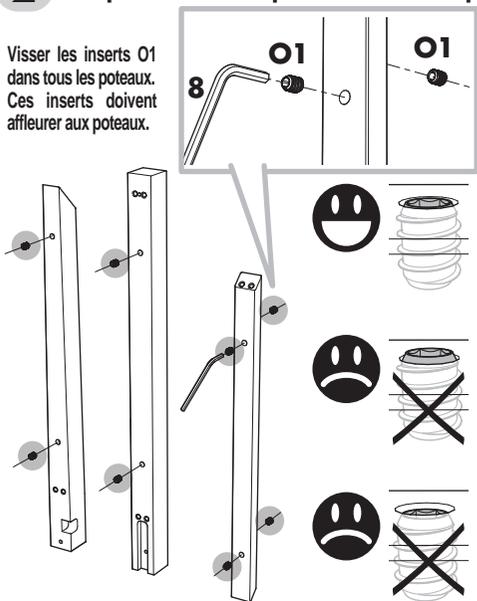
- 1** • Positionner les différents éléments de votre rampe à plat afin de bien les repérer avant de procéder au collage de celle-ci.



ATTENTION A PROTEGER VOS ELEMENTS DE RAMPES SI VOUS AVEZ OPTÉ POUR LA FINITION.

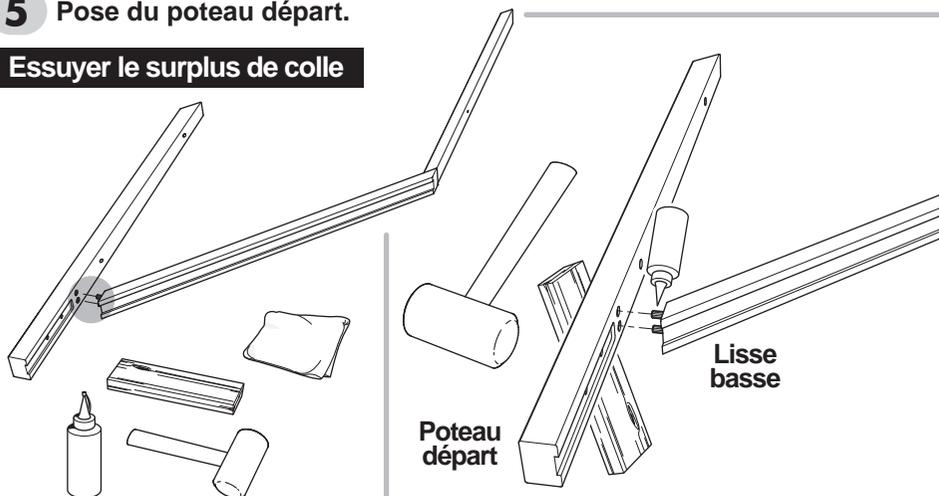
2 Préparation des poteaux et des pinces.

Visser les inserts O1 dans tous les poteaux. Ces inserts doivent affleurer aux poteaux.



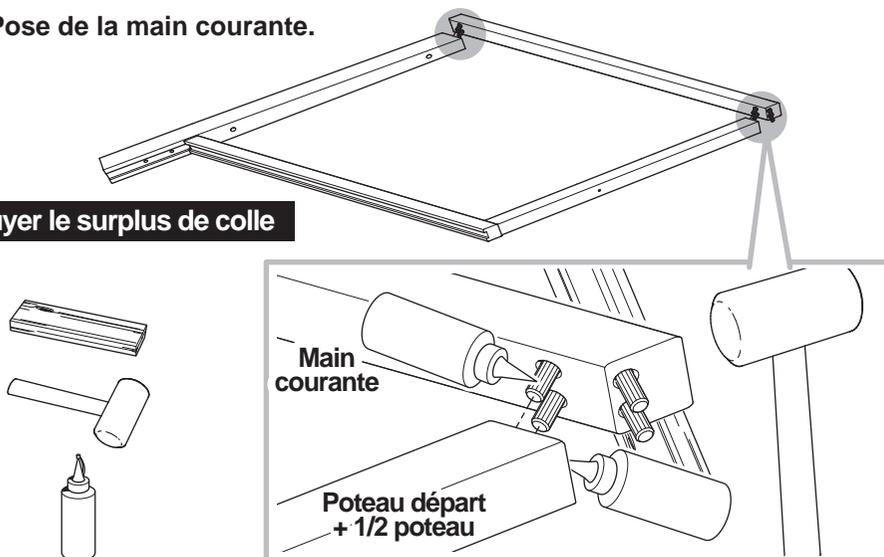
5 Pose du poteau départ.

Essuyer le surplus de colle

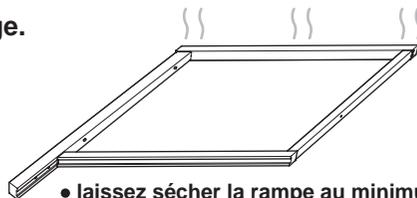


6 Pose de la main courante.

Essuyer le surplus de colle

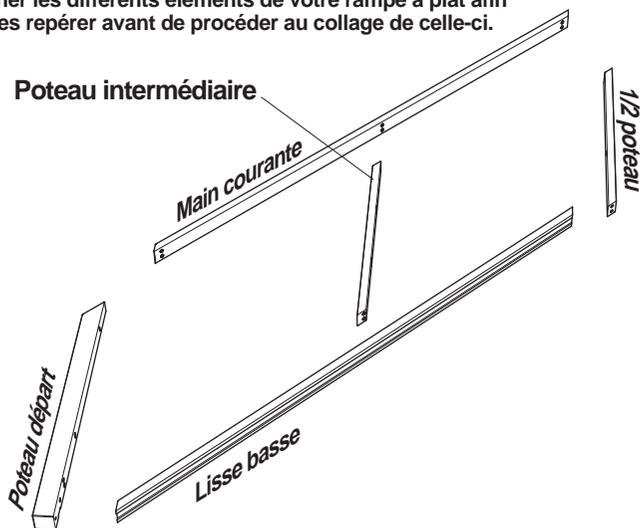


7 Séchage.



Assemblage de la rampe type [R11]

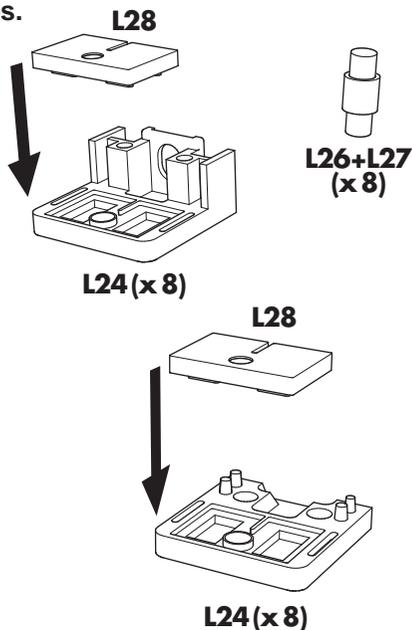
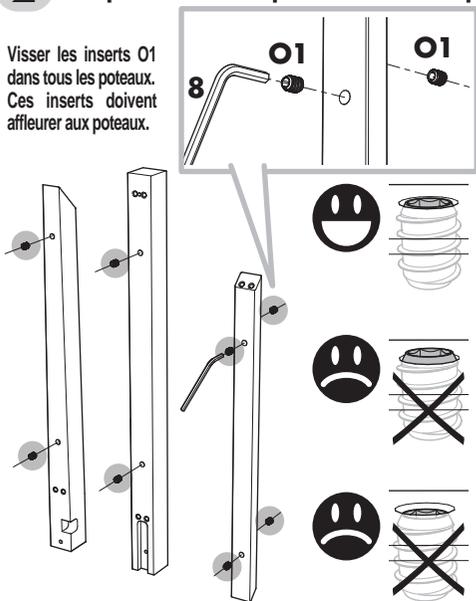
- 1** • Positionner les différents éléments de votre rampe à plat afin de bien les repérer avant de procéder au collage de celle-ci.



ATTENTION A PROTEGER VOS ELEMENTS DE RAMPES SI VOUS AVEZ OPTÉ POUR LA FINITION.

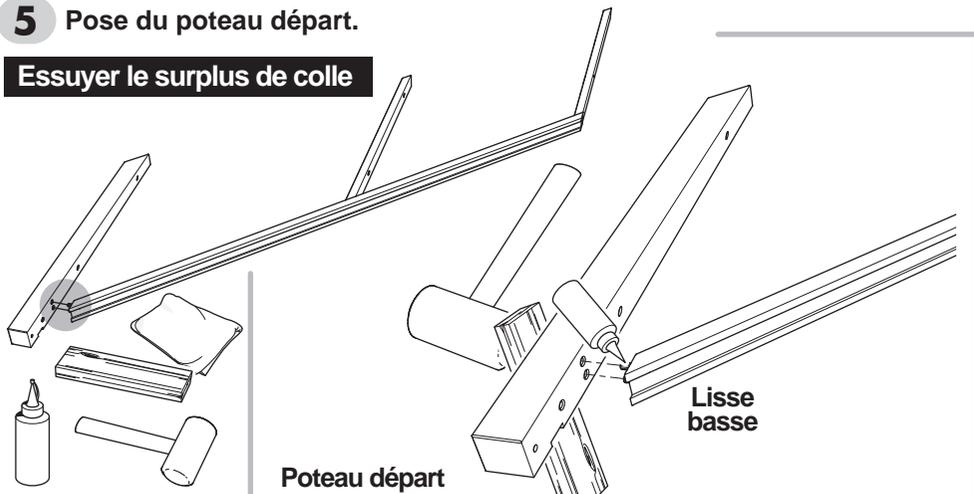
2 Préparation des poteaux et des pinces.

Visser les inserts O1 dans tous les poteaux. Ces inserts doivent affleurer aux poteaux.



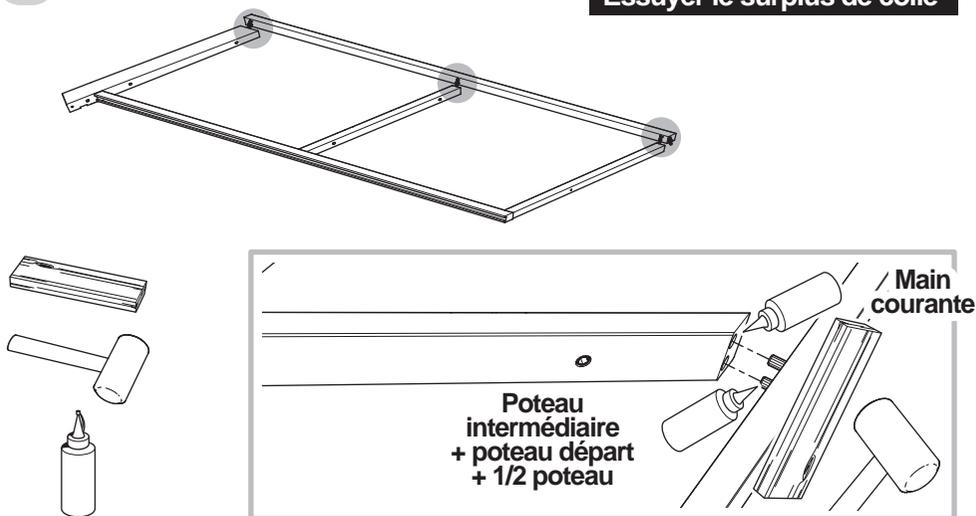
5 Pose du poteau départ.

Essuyer le surplus de colle



6 Pose de la main courante.

Essuyer le surplus de colle

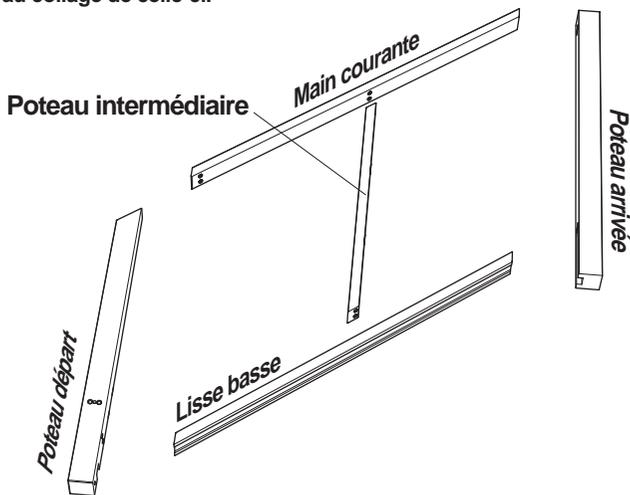


7 Séchage.

- laissez sécher la rampe au minimum 2h à température ambiante

Assemblage de la rampe type [RAI]

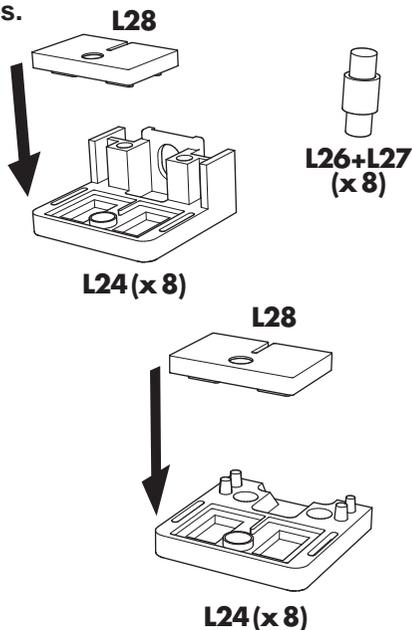
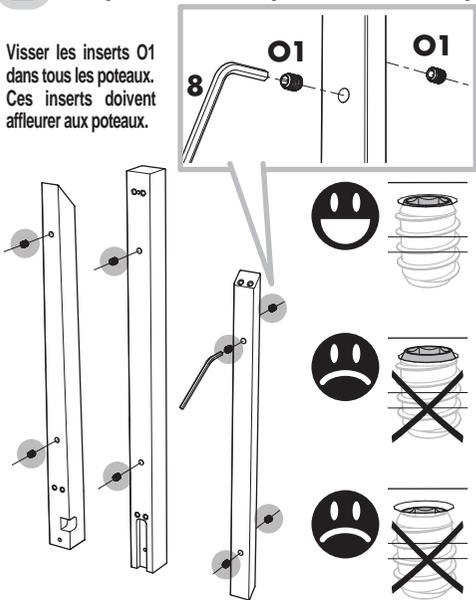
- 1** • Positionner les différents éléments de votre rampe à plat afin de bien les repérer avant de procéder au collage de celle-ci.



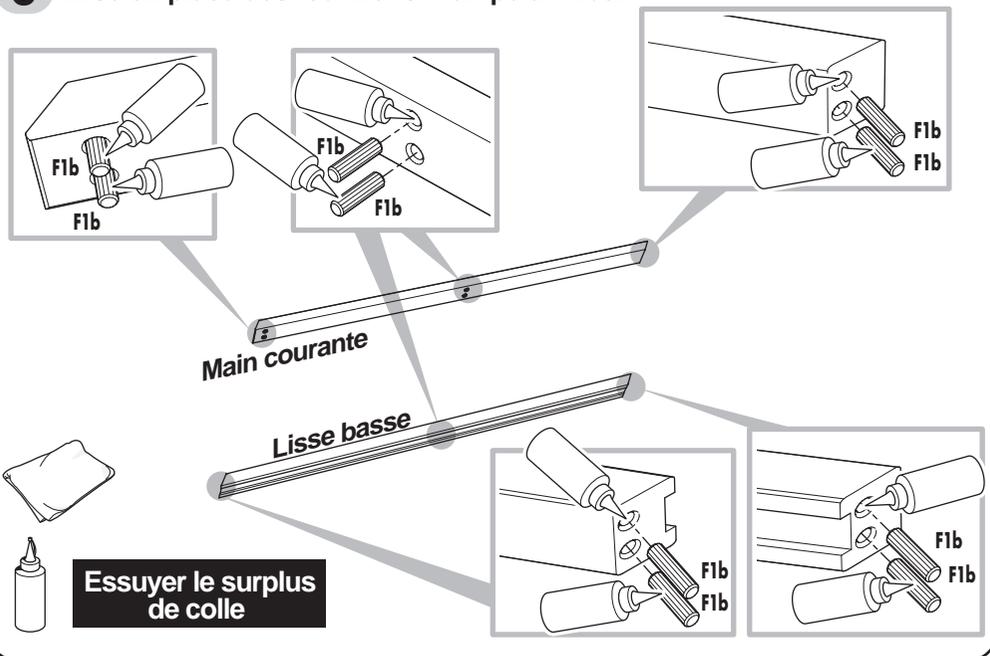
ATTENTION A PROTEGER VOS ELEMENTS DE RAMPES SI VOUS AVEZ OPTÉ POUR LA FINITION.

2 Préparation des poteaux et des pinces.

Visser les inserts O1 dans tous les poteaux. Ces inserts doivent affleurer aux poteaux.

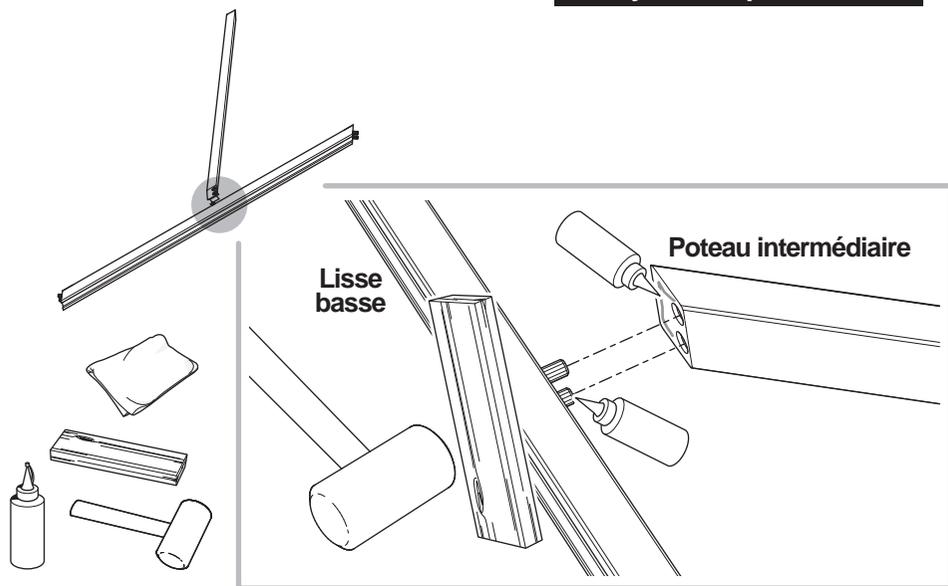


3 Mise en place des tourillons - rampe arrivée.

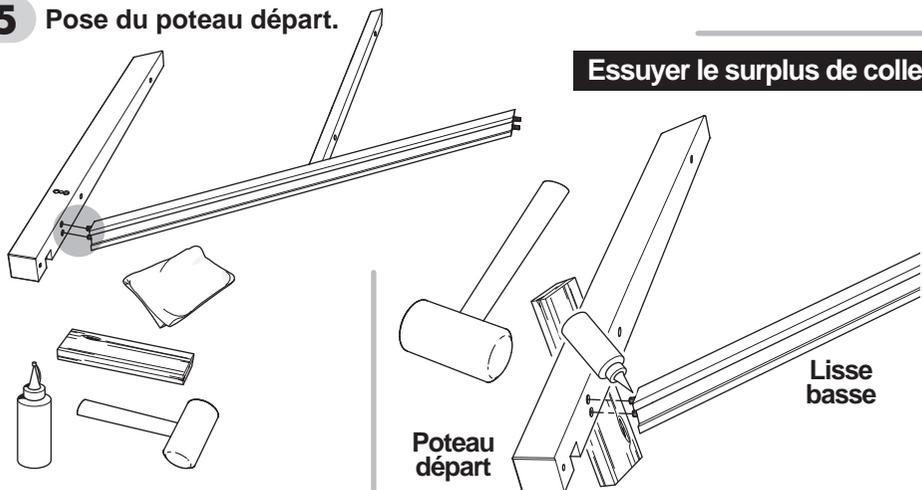


4 Collage de la lisse basse.

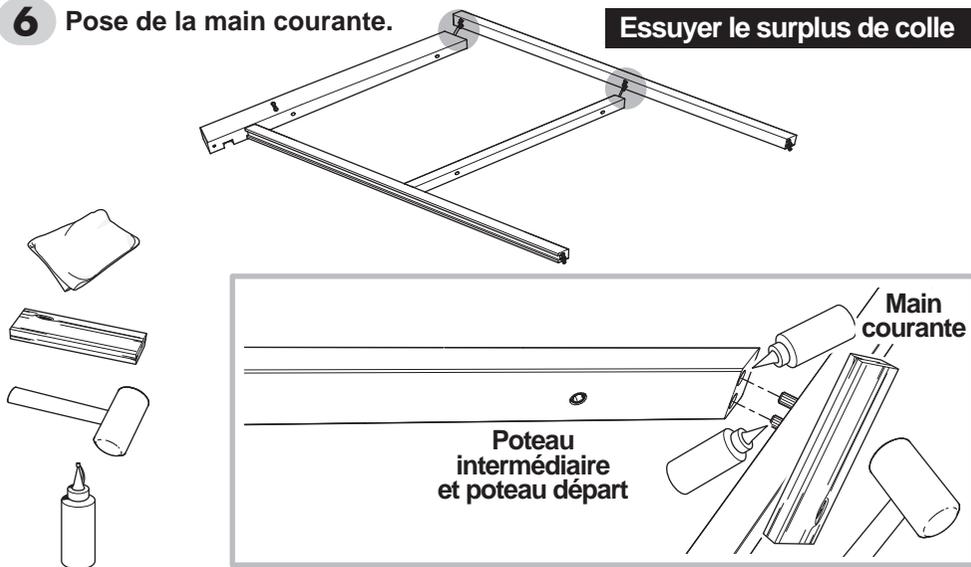
Essuyer le surplus de colle



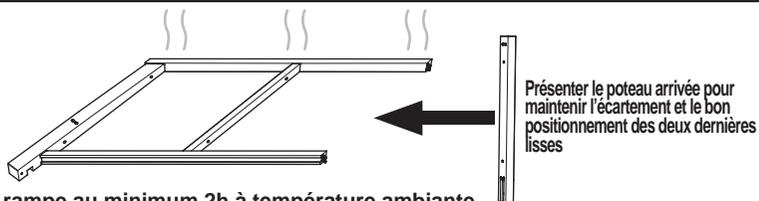
5 Pose du poteau départ.



6 Pose de la main courante.



7 Séchage.



- laissez sécher la rampe au minimum 2h à température ambiante

8 Repérage et préparation de la dalle.

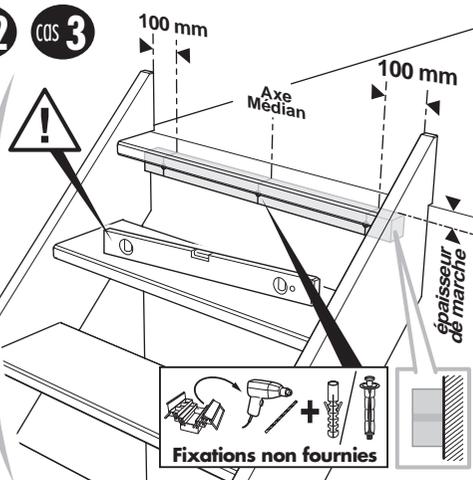
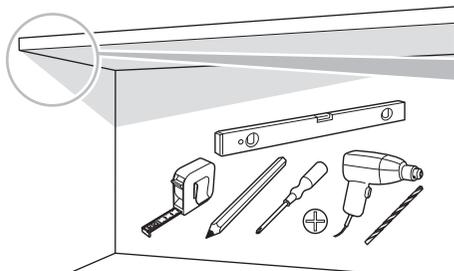
CAS 1

CAS 2

CAS 3

Mise en place du tasseau.

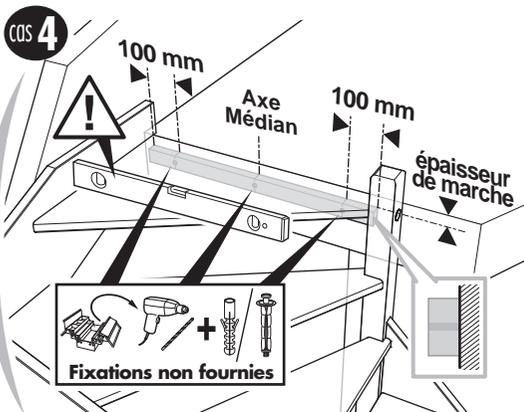
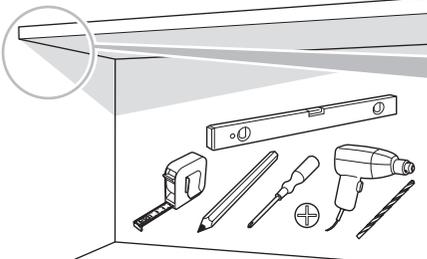
- Positionner le tasseau de fixation suivant le schéma ci-contre.
- Utiliser des fixations adaptées au support ! En cas de doute, demander l'avis d'un professionnel.



CAS 4

Mise en place du tasseau.

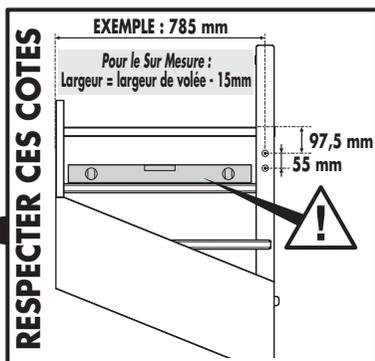
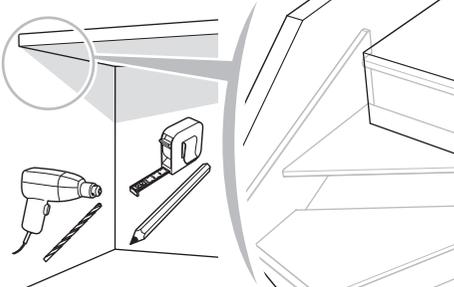
- Positionner le tasseau de fixation suivant le schéma ci-contre.
- Utiliser des fixations adaptées au support ! En cas de doute, demander l'avis d'un professionnel.



CAS 5

Perçage de la dalle.

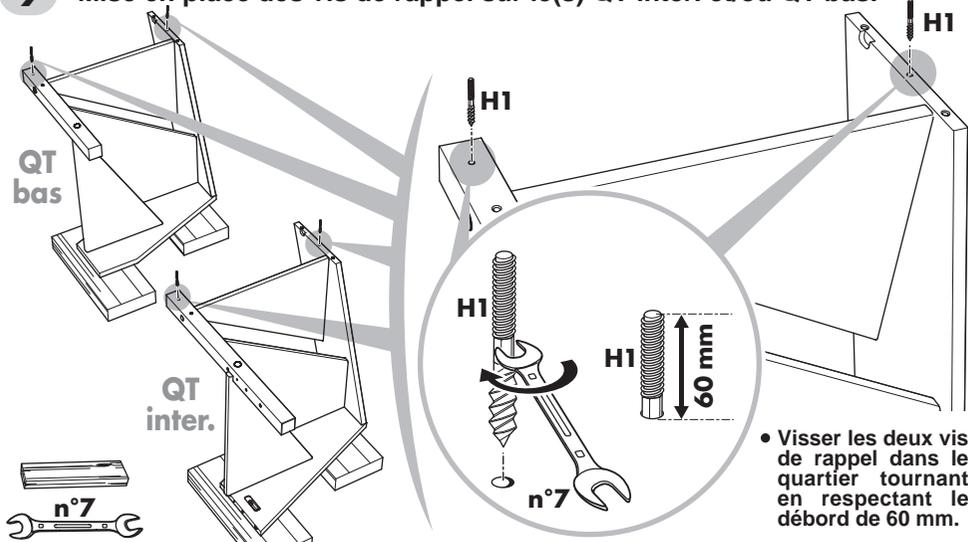
- Percer le chant de la dalle au \varnothing 10 profondeur 60 mm.



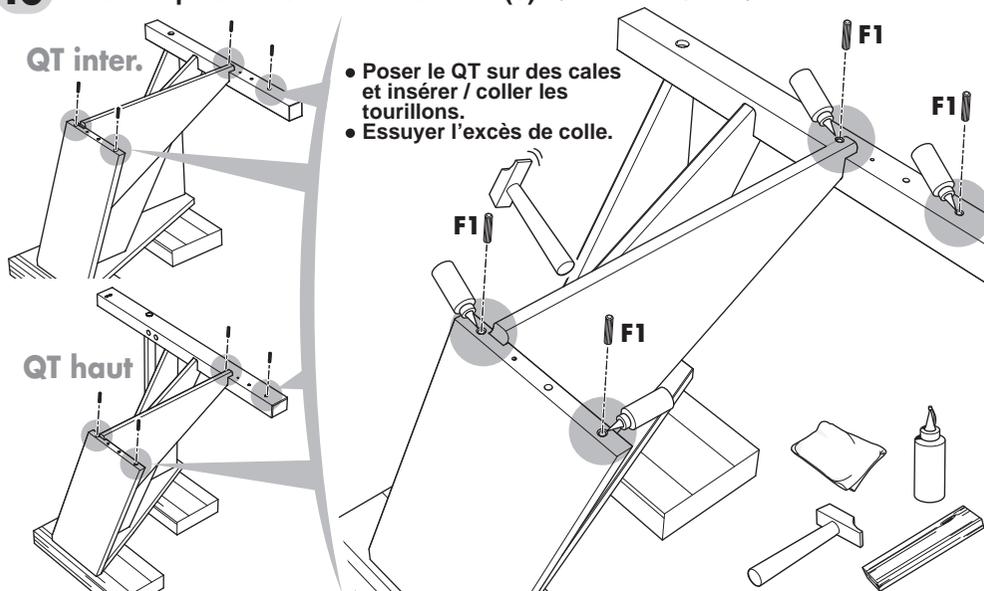
Tâches avant assemblage - QT

Tous les cas

9 Mise en place des vis de rappel sur le(s) QT inter. et/ou QT bas.



10 Mise en place des tourillons sur le(s) QT inter. et/ou QT haut.

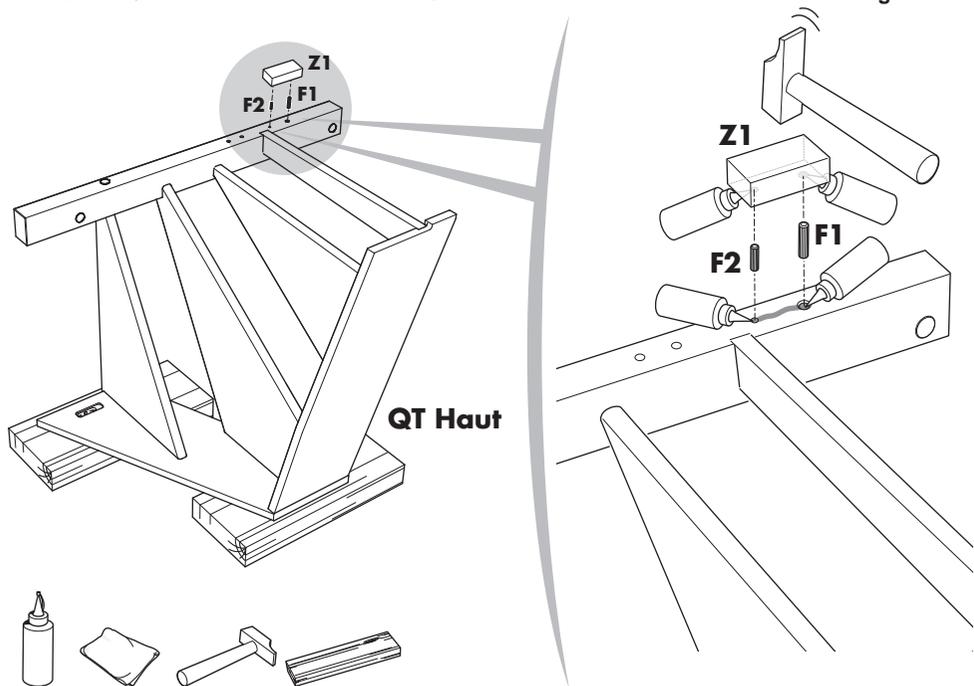


Tâches avant assemblage - QT

cas 5

Mise en place de la cale d'aide au montage sur le QT Haut.

- Poser le QT Haut sur des cales et insérer/coller les tourillons et la cale d'aide au montage Z1.

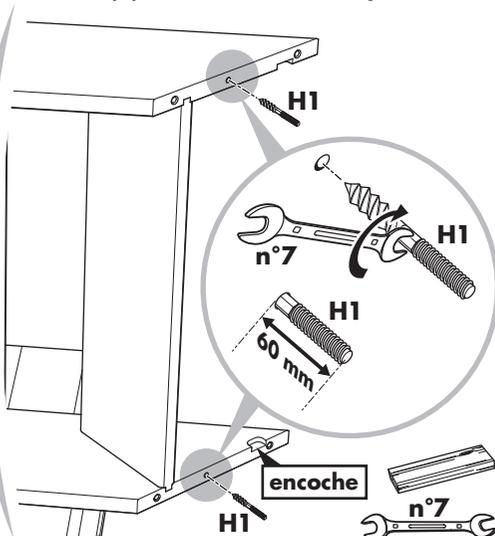
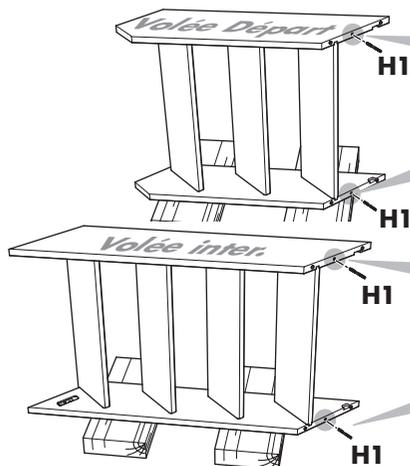


Tâches avant assemblage - Volée

Tous les cas

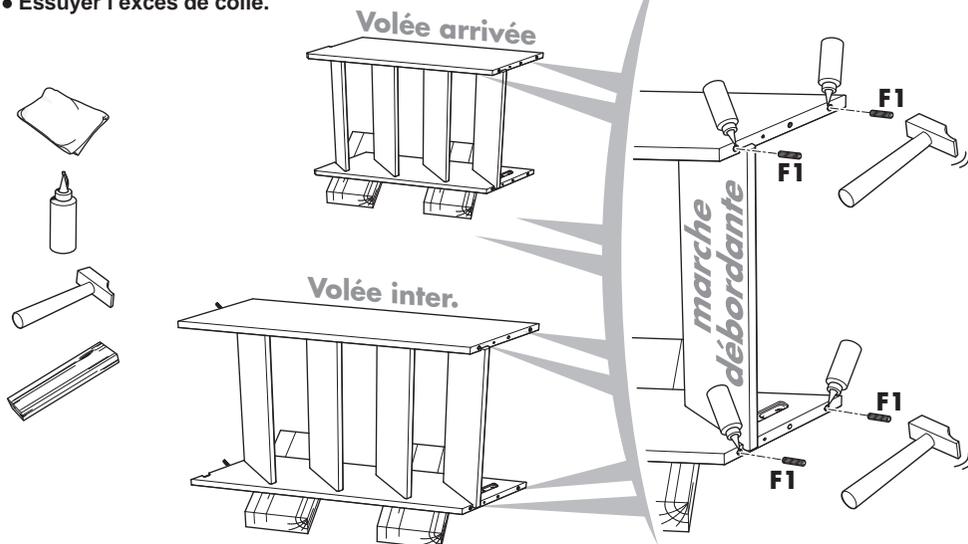
11 Mise en place des vis de rappel sur volée(s) inter. ou volée départ.

- Visser les deux vis de rappel dans la volée en respectant le débord de 60 mm.



12 Mise en place des tourillons sur volée(s) inter. ou volée arrivée.

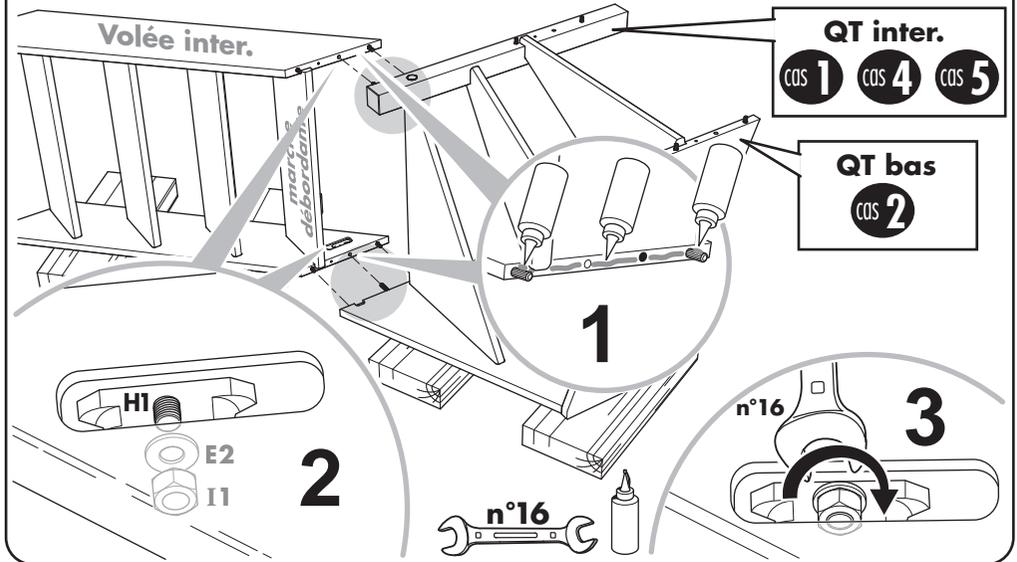
- Poser la volée sur des cales et insérer / coller les tourillons.
- Essuyer l'excès de colle.



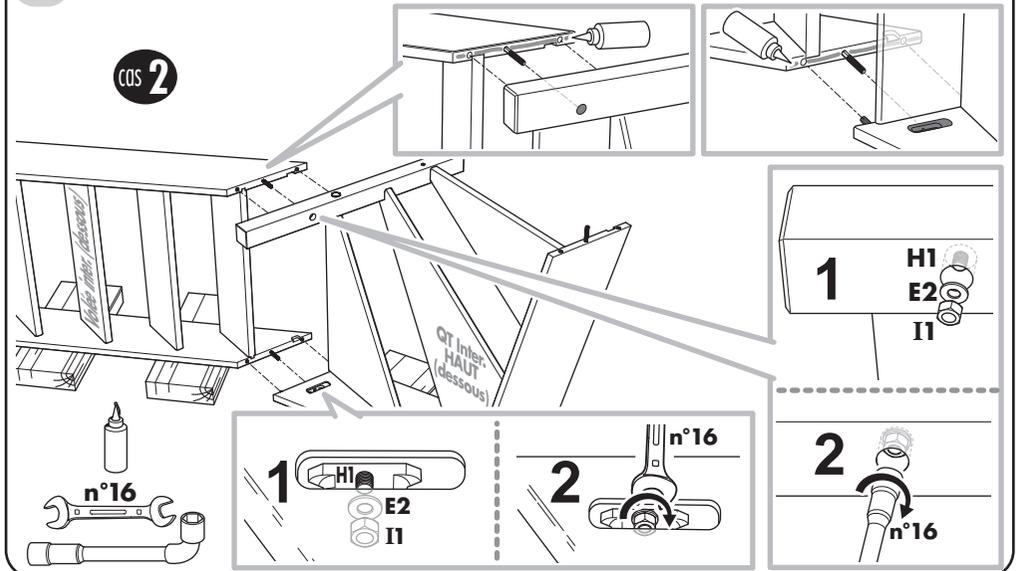
Assemblage des éléments d'escalier

13a Assemblage QT intermédiaire ou QT bas + Volée intermédiaire.

- Assembler le QT bas et/ou QT inter. sur la Volée intermédiaire.
- Insérer la rondelle et visser l'écrou d'assemblage à l'aide de la clé n°16.



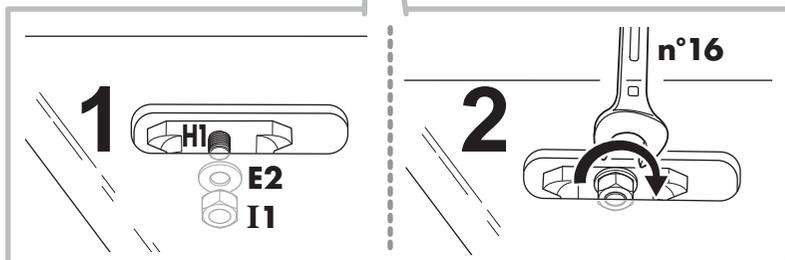
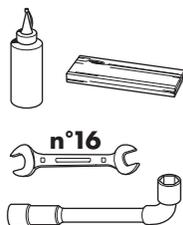
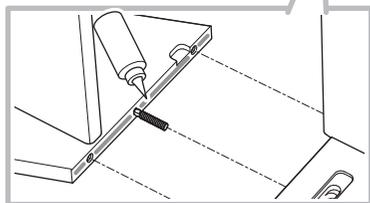
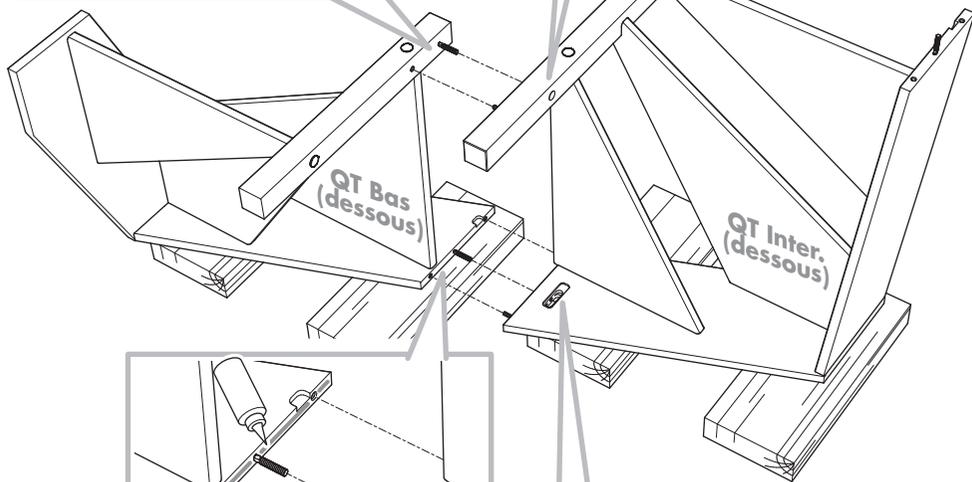
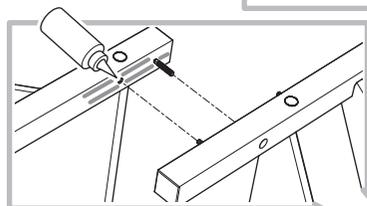
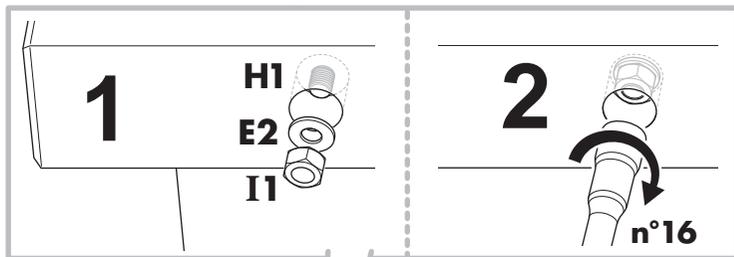
13b Assemblage QT inter. HAUT + Volée intermédiaire.



14 Assemblage QT bas et QT intermédiaire.

CAS 3

- Assembler le QT bas au QT intermédiaire.
- Insérer la rondelle et visser l'écrou d'assemblage à l'aide de la clé n°16.



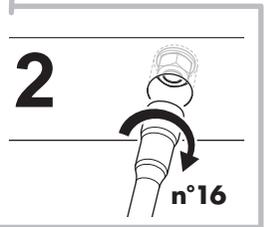
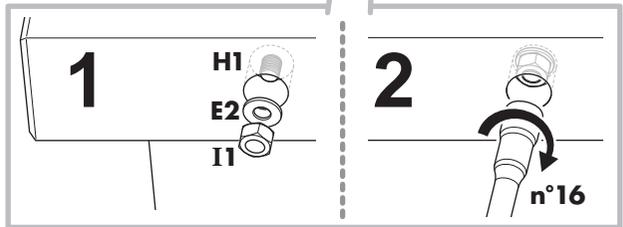
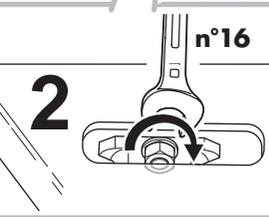
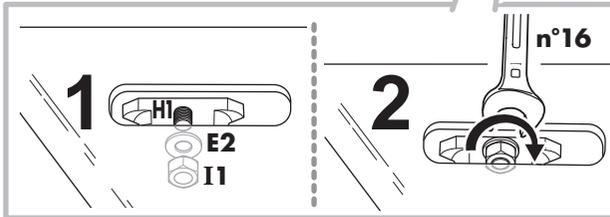
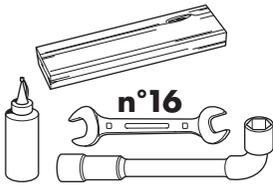
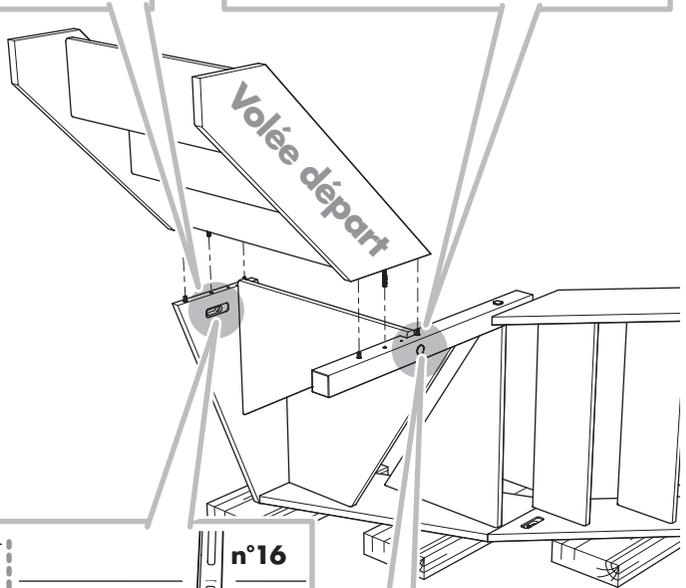
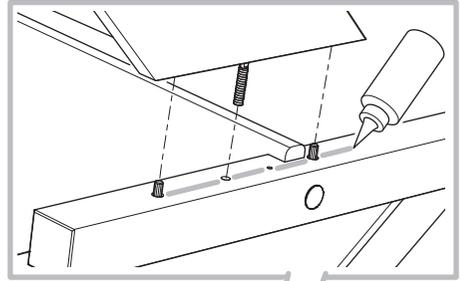
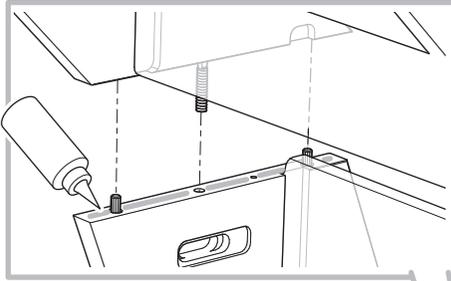
15 Assemblage volée départ et QT intermédiaire.

CAS 1

CAS 4

CAS 5

- Assembler la volée départ à l'ensemble QT inter + volée.
- Insérer la rondelle et visser l'écrou d'assemblage à l'aide de la clé n°16.

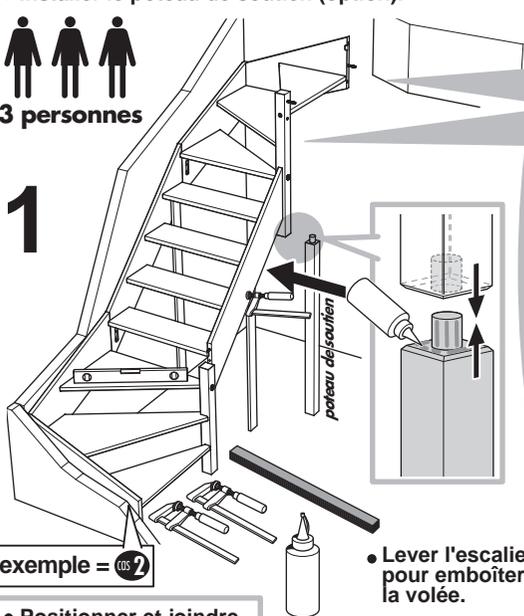


16 Élévation de l'escalier partiel, jonction de la volée arrivée et fixation.

- Positionner l'escalier pré-assemblé et le maintenir en place à l'aide de piges.
- Installer le poteau de soutien (option).



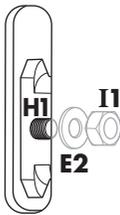
1



exemple = COS 2

- Positionner et joindre la volée arrivée.
- Verrouiller l'ensemble.

3



- Lever l'escalier pour emboîter la volée.



- Encoller les deux chants avant de joindre la volée arrivée.

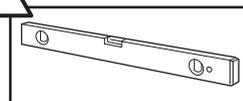
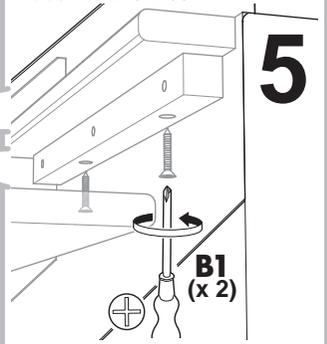
2



!
Repérer les points de fixation au sol et au mur pour la réalisation des perçages (voir étape 19)

- Fixer la volée sur le tasseau de fixation à l'aide des vis Ø 6 x 60.

5

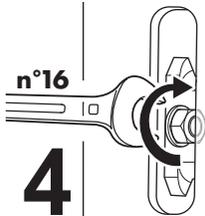


n°16



n°16

4



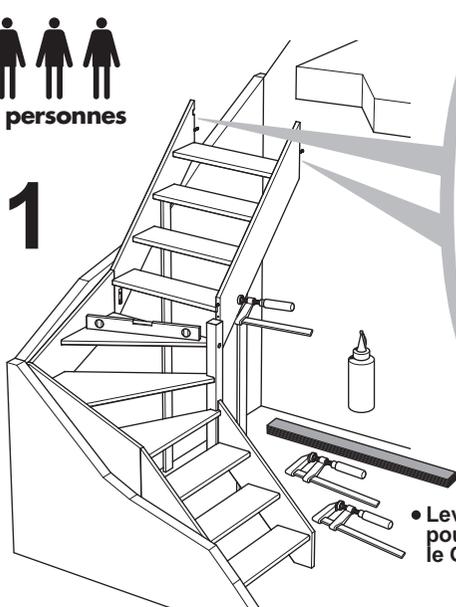
Élévation de l'escalier COS 4

17 Élévation de l'escalier partiel, jonction du QT haut 3 marches et fixation.

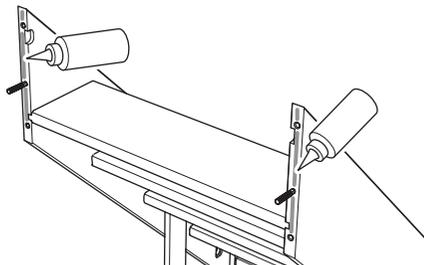
- Positionner l'escalier pré-assemblé et le maintenir en place à l'aide de piges.


3 personnes

1



2



- Encoller les deux chants avant de joindre le QT arrivée.

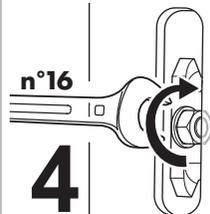
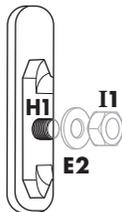


Repérer les points de fixation au sol et au mur pour la réalisation des perçages (voir étape 19)

- Lever l'escalier pour emboîter le QT haut.

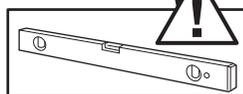
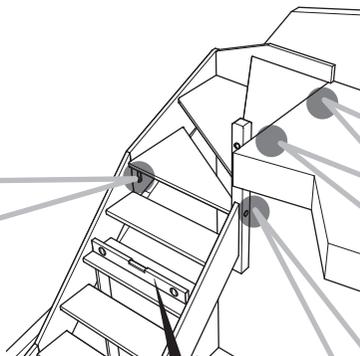
- Positionner et joindre le QT haut 3 marches.
- Verrouiller l'ensemble.

3



5

- Fixer le QT sur le tasseau de fixation à l'aide des vis B1 (x 2).



H1 E2 I1

3



n°16

18 Élévation de l'escalier partiel, jonction du QT haut 4 marches et fixation.

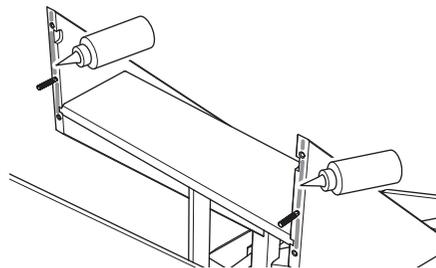
- Positionner l'escalier pré-assemblé et le maintenir en place à l'aide de piges.


3 personnes

1



2



- Encoller les deux chants avant de joindre le QT arrivée.

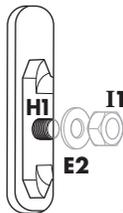


Repérer les points de fixation au sol et au mur pour la réalisation des perçages (voir étape 19)

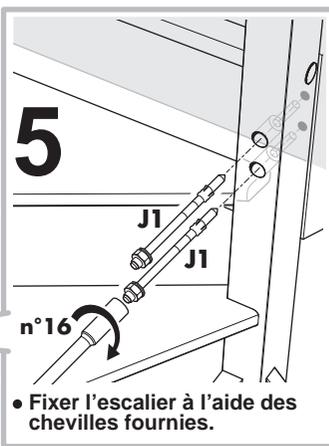
- Lever l'escalier pour emboîter le QT haut.

- Positionner et joindre le QT haut 4 marches.
- Verrouiller l'ensemble.

3



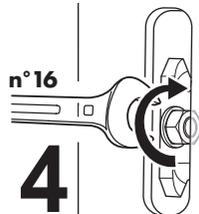
5



- Fixer l'escalier à l'aide des chevilles fournies.

n°16

4



n°16

n°16

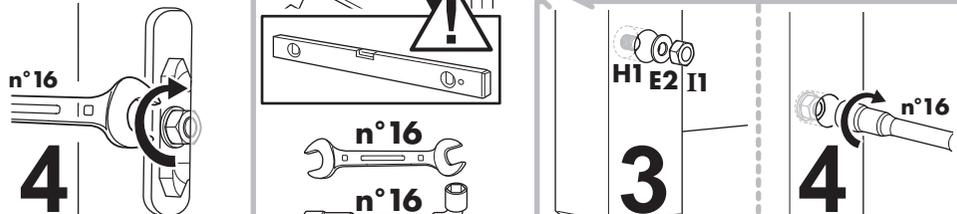


H1 E2 I1

3

n°16

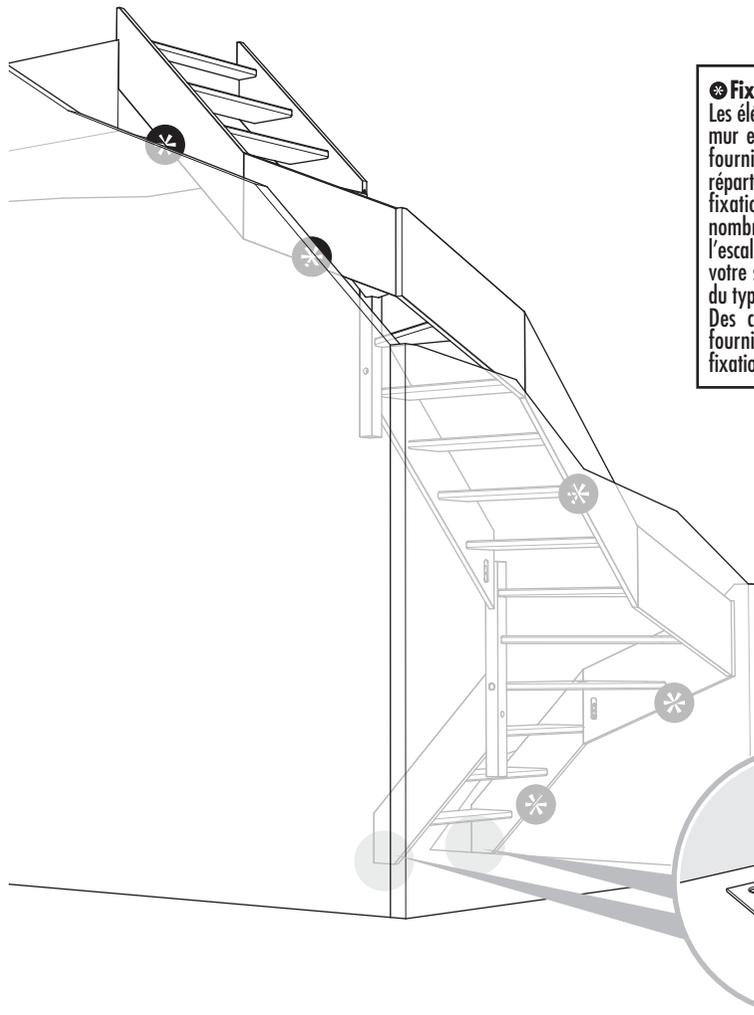
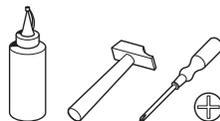
4



Fixation de l'escalier (tous les cas) : exemple CAS 1

19 Fixation de l'escalier au mur et au sol.

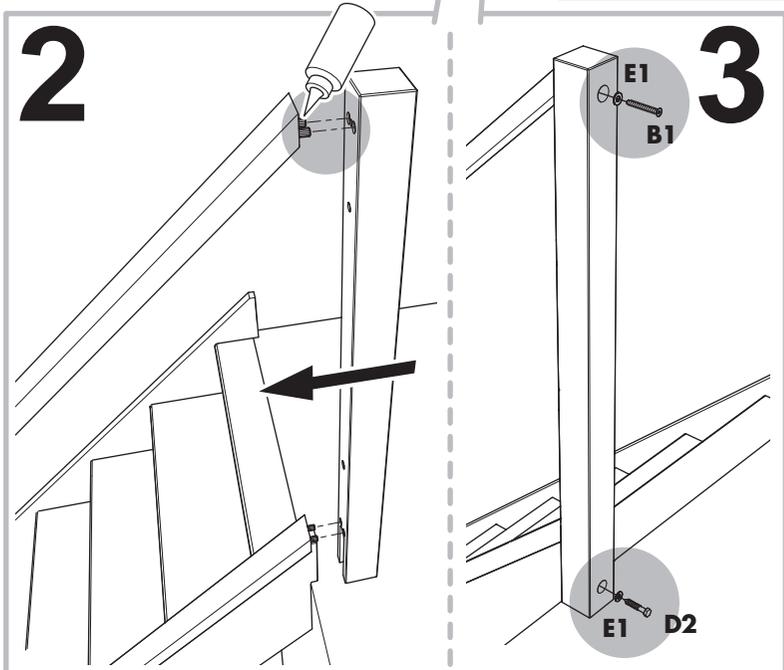
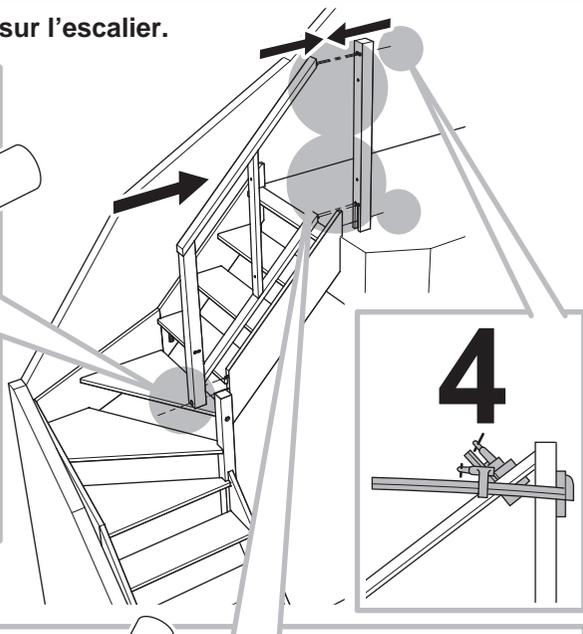
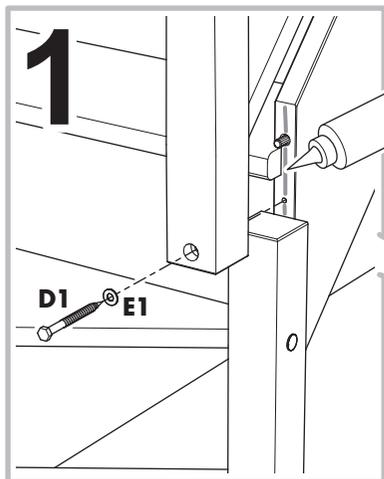
- Consolider l'escalier à l'aide de fixations adaptées à vos murs et sols.



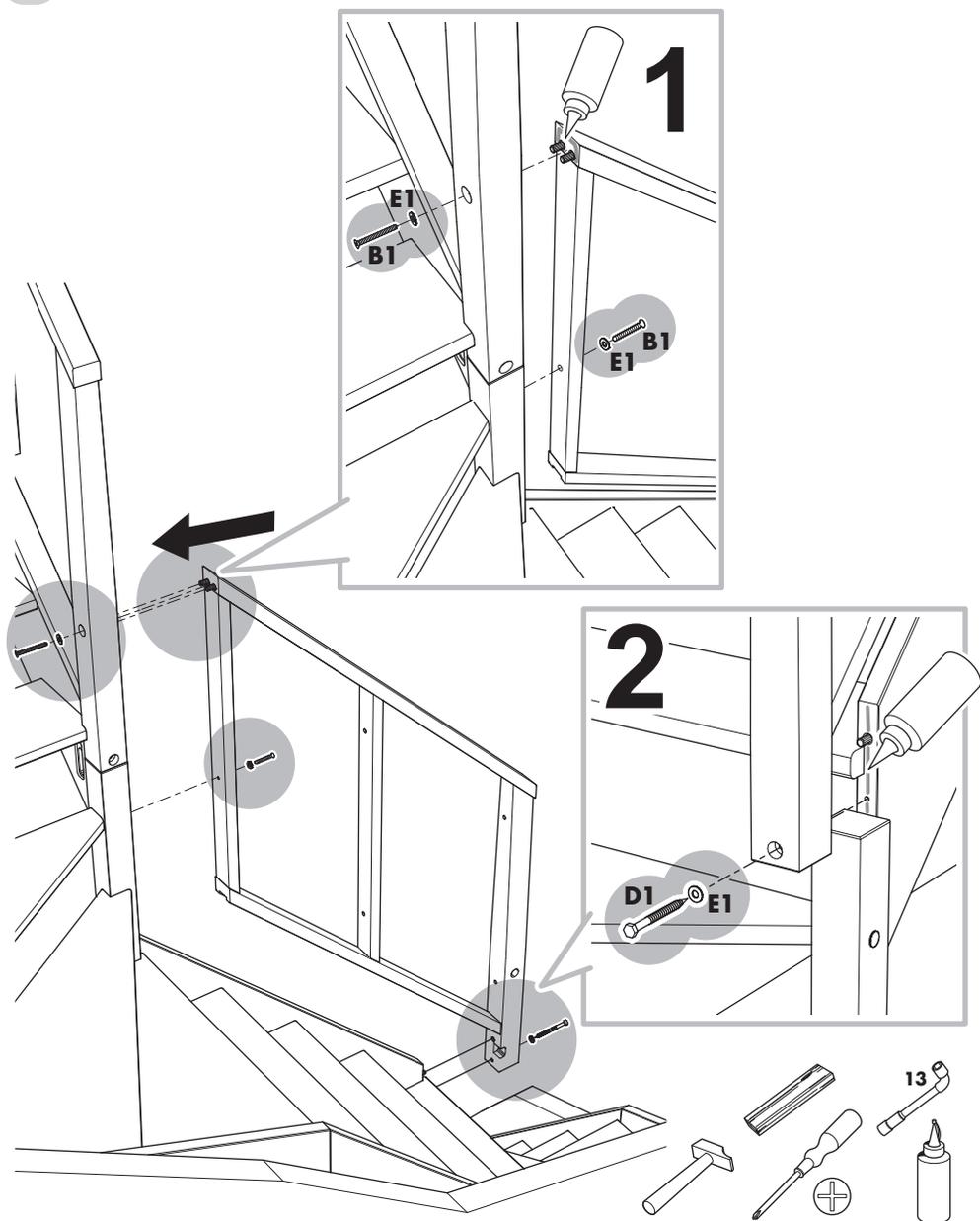
*** Fixations nécessaires !**
Les éléments de fixation au mur et au sol ne sont pas fournis. Le nombre, la répartition et le type des fixations dépendent du nombre de marches de l'escalier, de la nature de votre sol et de vos murs et du type de fixation utilisée. Des caches-vis vous sont fournis pour cacher vos fixations par vis.

J2 (x 2)

20 Pose de la rampe arrivée sur l'escalier.



21 Pose de la rampe intermédiaire sur l'escalier.



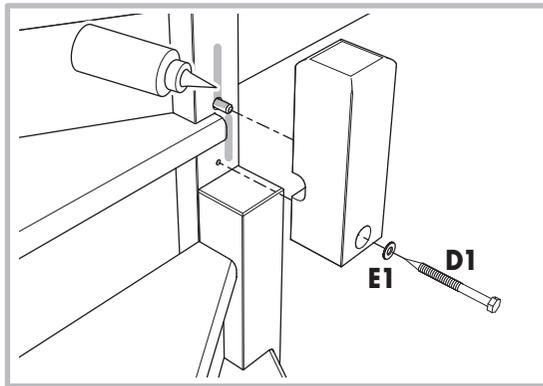
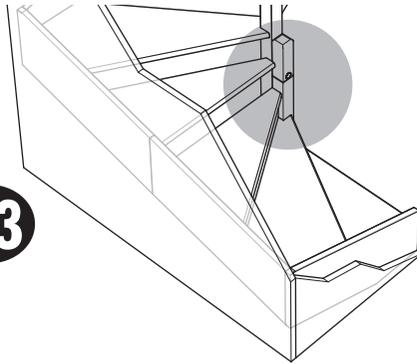
Pose potelet

COS 3

COS 4

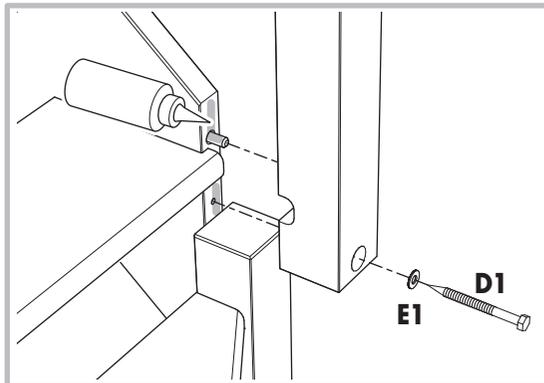
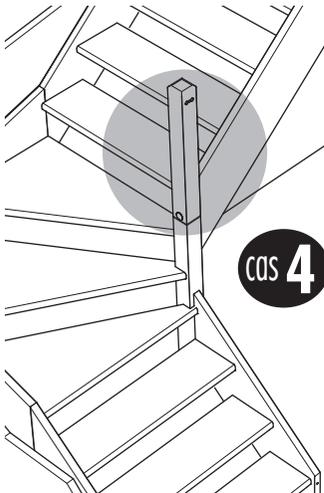
22 Pose du potelet.

COS 3



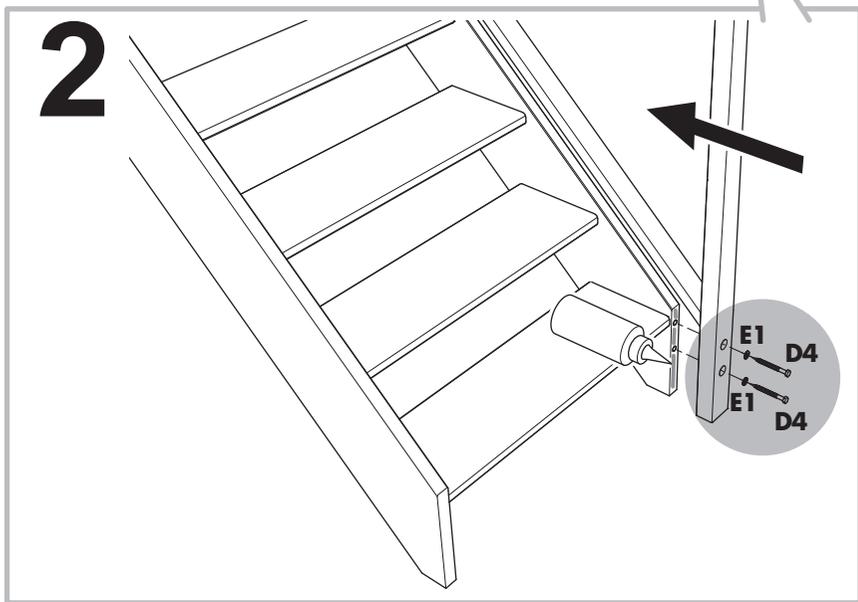
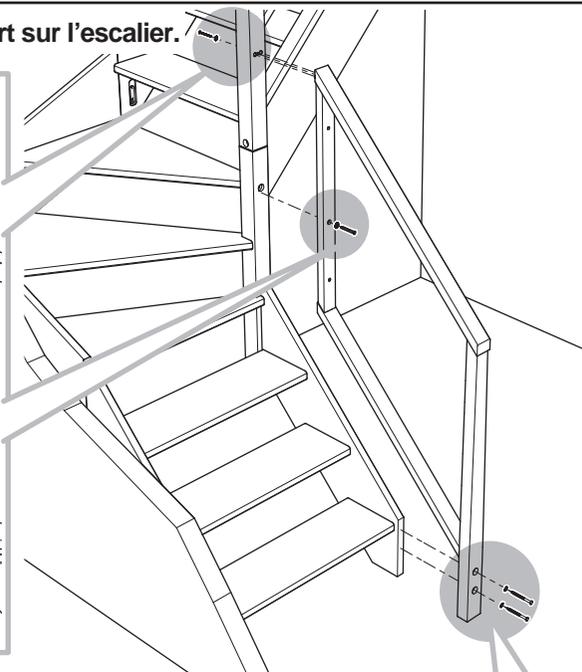
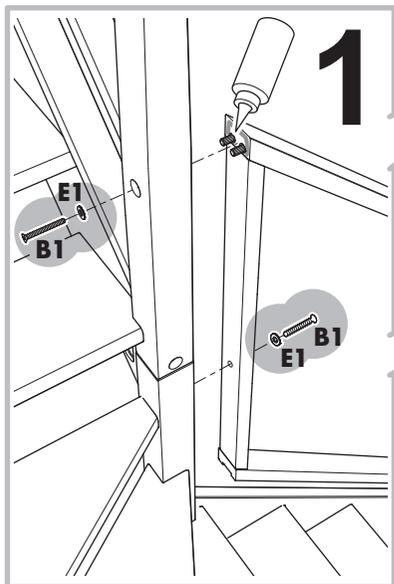
13

COS 4



13

23 Montage de la rampe départ sur l'escalier.

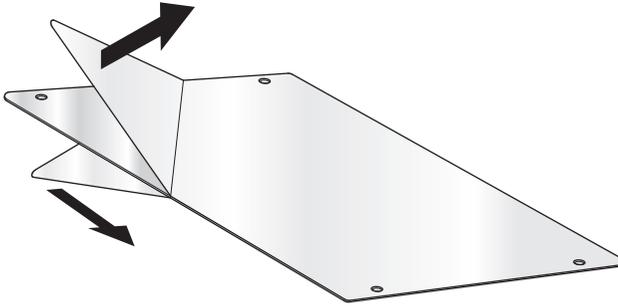




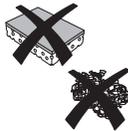
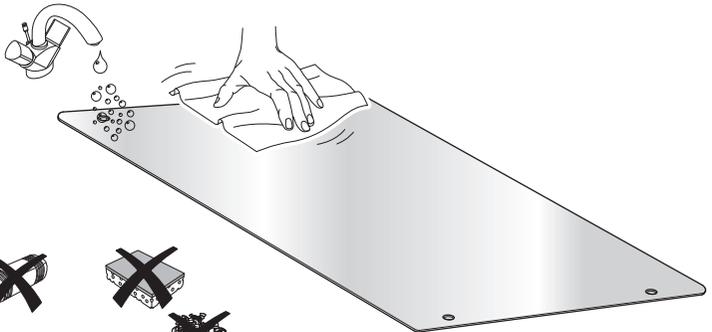
Information sur les remplissages

Les remplissages sont des éléments essentiels à votre protection ou à celle de vos proches, vous devez les poser.

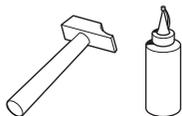
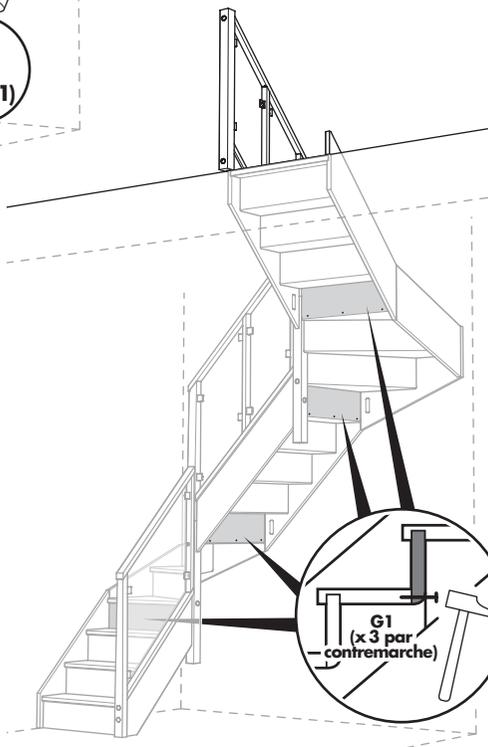
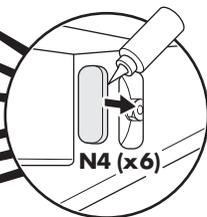
Retirer le plus rapidement possible les protections plastiques sur les remplissages.



Ne pas employer de produit agressif pour le nettoyage des remplissages, utiliser uniquement de l'eau et un chiffon doux.



26

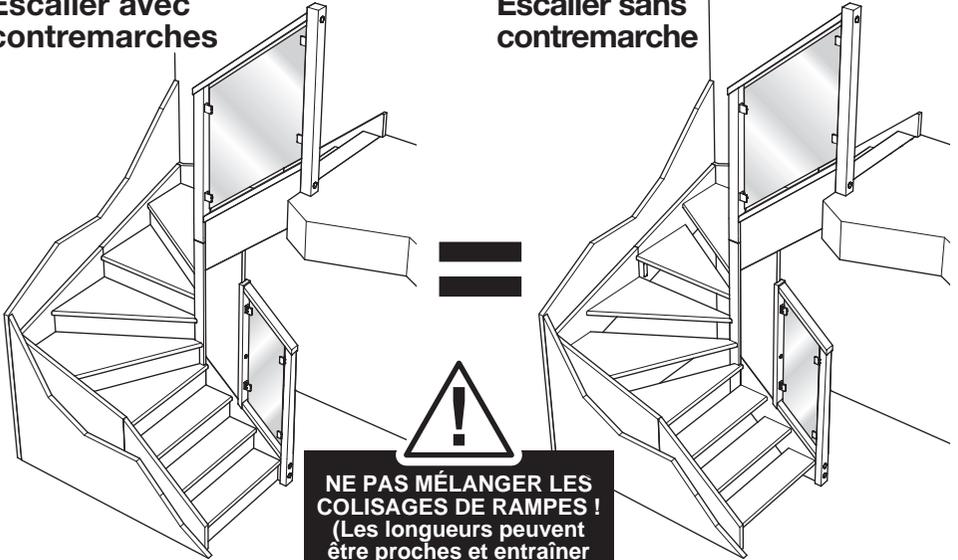


Escalier DOUBLE QT G Rampe transparente

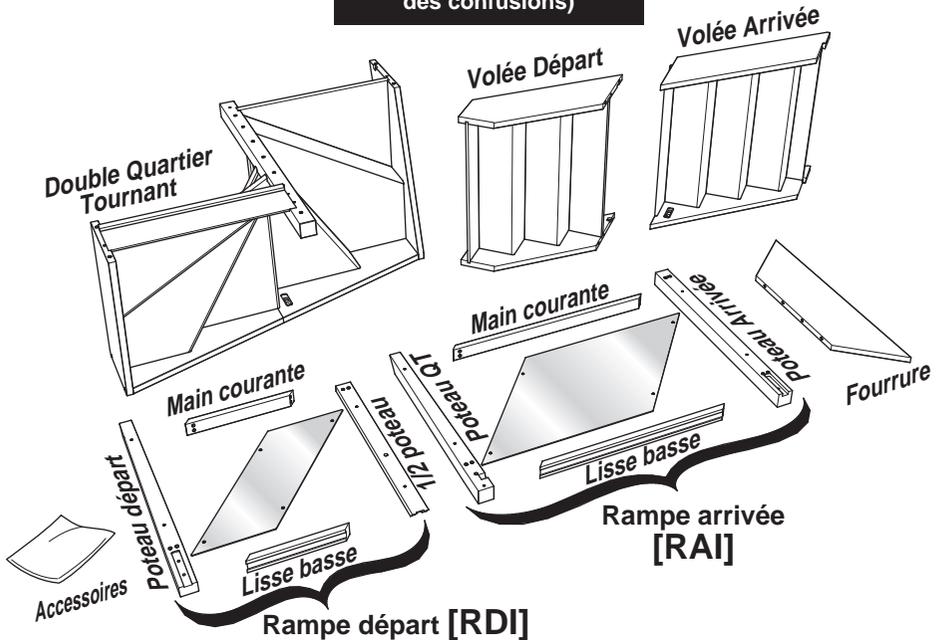
Exemple d'escalier 13 marches tournant à droite - rampe à droite.

Escalier avec contremarches

Escalier sans contremarche



NE PAS MÉLANGER LES COLISAGES DE RAMPES !
(Les longueurs peuvent être proches et entraîner des confusions)



Conseils préalables

Montage



1 journée



3 personnes

- Porter des gants.
- Eviter les coulures de colle en appliquant la juste dose et en lissant au pinceau.
- Nettoyer les traces de colle au fur et à mesure du montage (ne pas les laisser sécher) en utilisant une éponge légèrement humide.

Finition (pour escalier acheté brut)

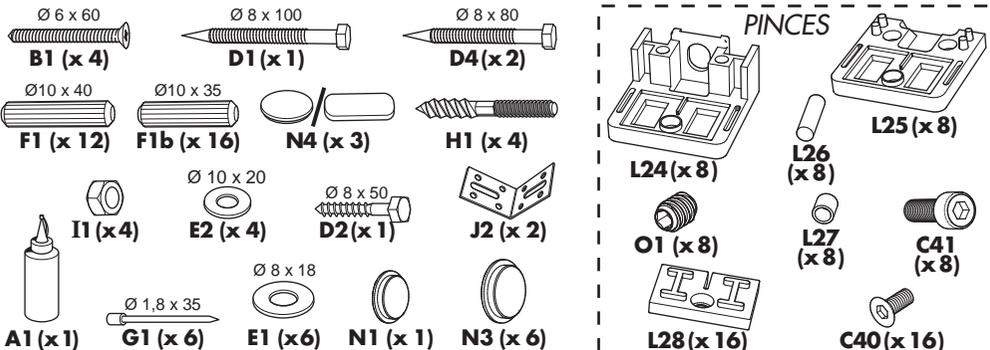
- Teinter et passer une couche de vernis avant le montage des éléments.
- Après la mise en place de l'escalier, terminer sa finition.

n°13

Outillage nécessaire



Accessoires fournis (pour escalier 13 marches)





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

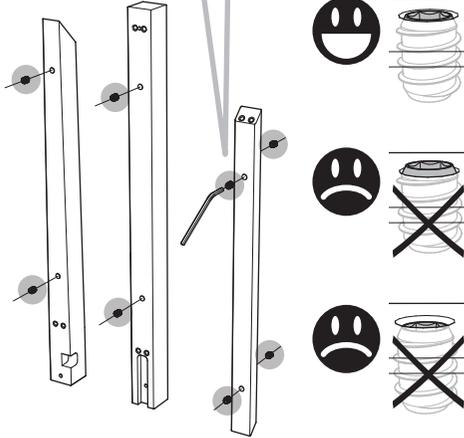
- Les escaliers doivent être mis en œuvre dans une pièce saine, sèche (plâtre et dalle secs), ventilée, sur sol sec et fini, ainsi que d'éviter les contacts avec des matériaux humides.
- Les escaliers en bois ne peuvent en aucun cas être placés lorsque les conditions sont de nature à risquer le voilement ou le retrait des escaliers.
- La mise en œuvre des escaliers doit suivre les normes et réglementations 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.

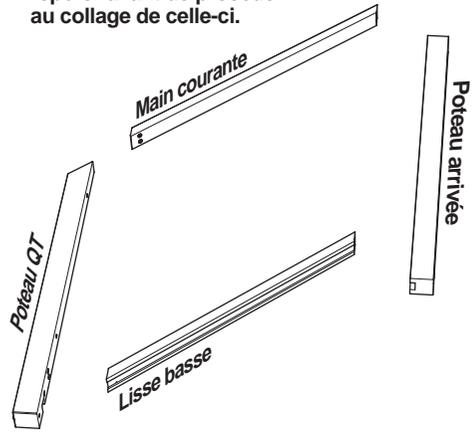
1

Visser les inserts O1 dans tous les poteaux. Ces inserts doivent affleurer aux poteaux.

**2**

Préparation pour le montage de la rampe arrivée.

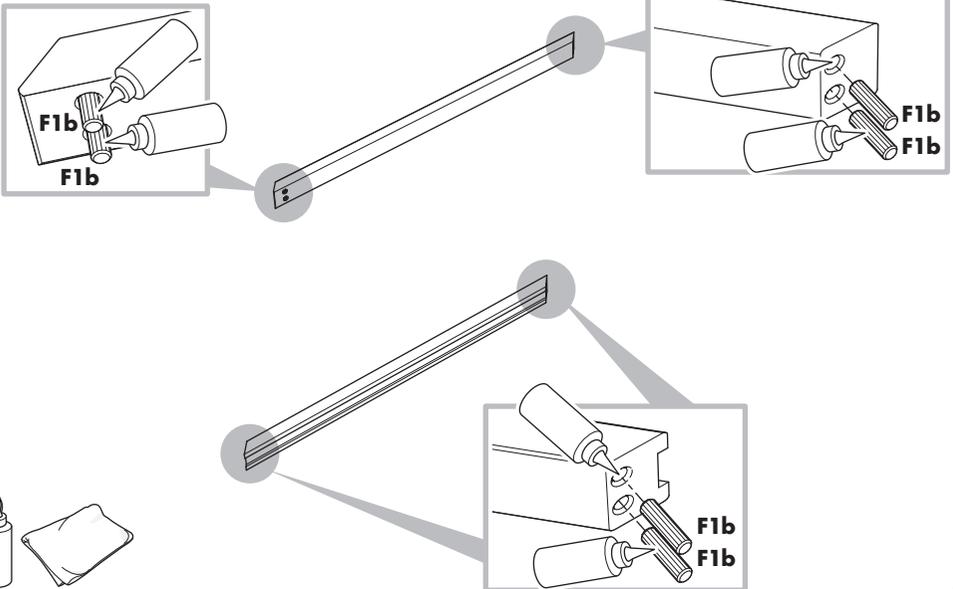
- Positionner les différents éléments de votre rampe à plat afin de bien les repérer avant de procéder au collage de celle-ci.



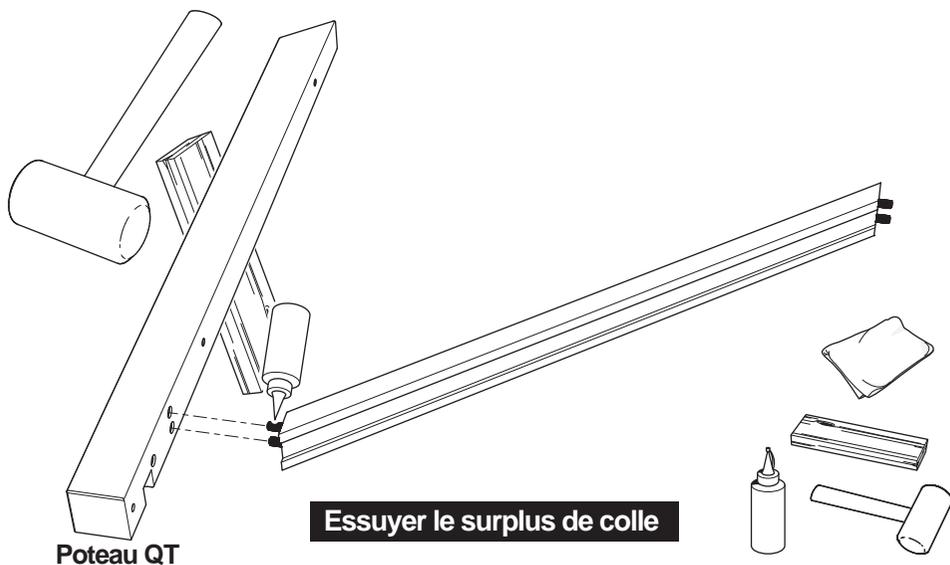
ATTENTION A PROTEGER VOS ELEMENTS DE RAMPES SI VOUS AVEZ OPTÉ POUR LA FINITION.

3

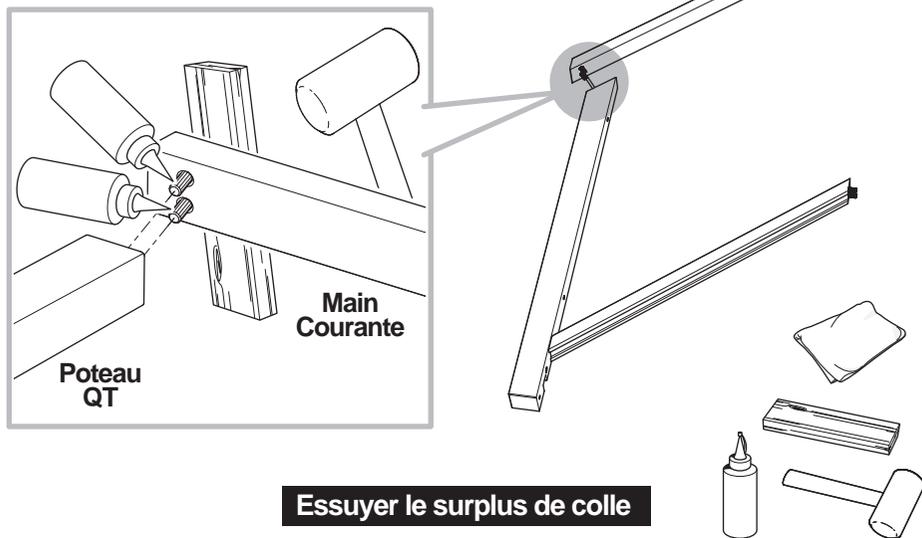
Mise en place des tourillons - rampe arrivée.



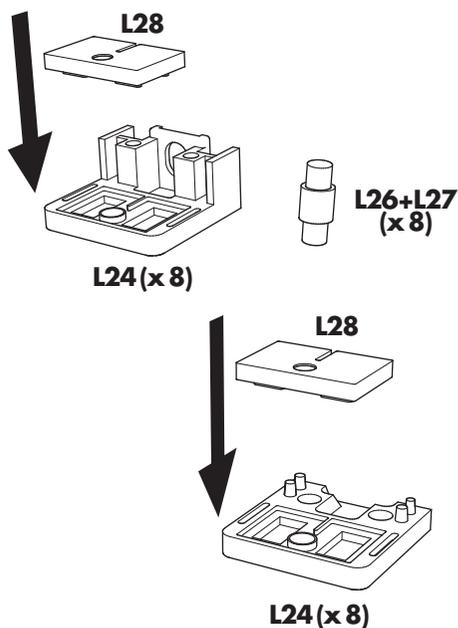
4 Assemblage de la lisse basse et du poteau QT.
Rampe [RAI].



5 Pose de la main courante.
Rampe [RAI].

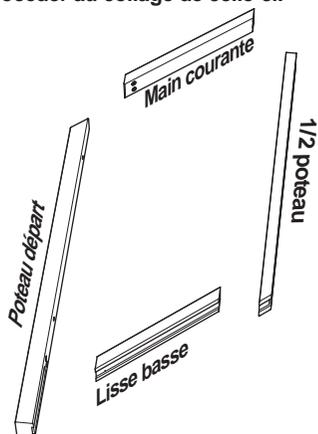


6 Préparation des pinces.



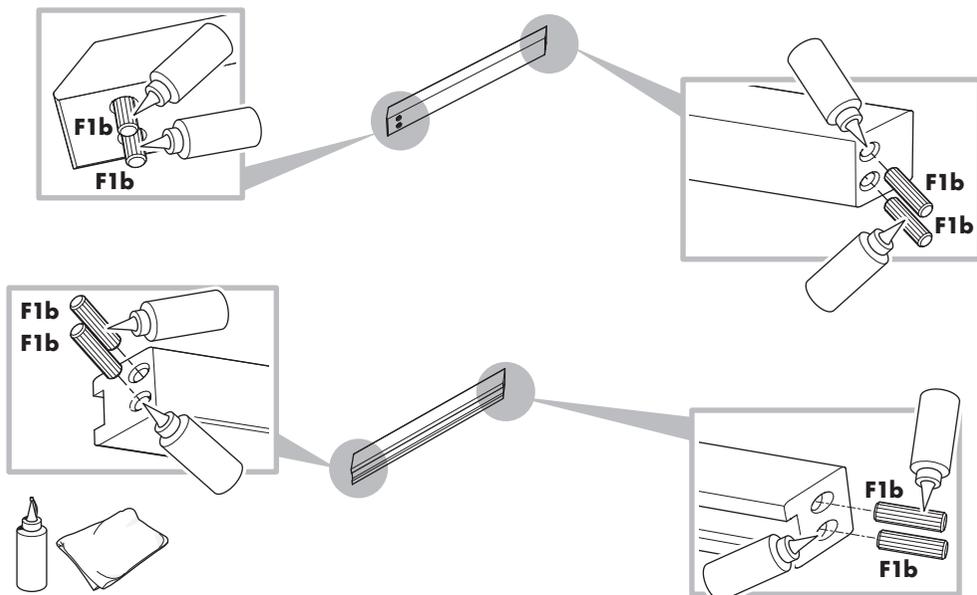
7 Préparation pour le montage de la rampe départ.

- Positionner les différents éléments de votre rampe à plat afin de bien les repérer avant de procéder au collage de celle-ci.

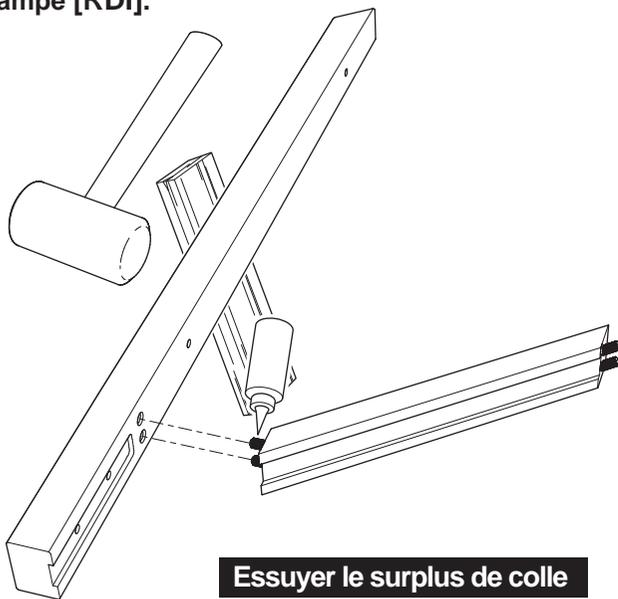


ATTENTION A PROTEGER VOS ELEMENTS DE RAMPES SI VOUS AVEZ OPTÉ POUR LA FINITION.

8 Mise en place des tourillons - rampe départ.

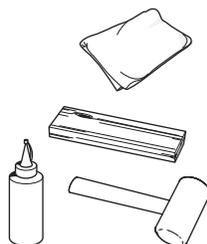


9 Assemblage de la lisse basse et du poteau départ.
Rampe [RDI].

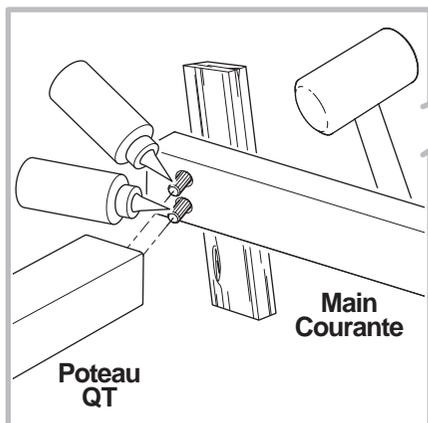


Poteau départ

Essuyer le surplus de colle

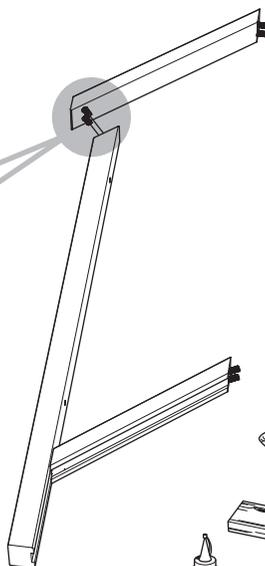


10 Pose de la main courante.
Rampe [RDI].



Poteau
QT

Main
Courante

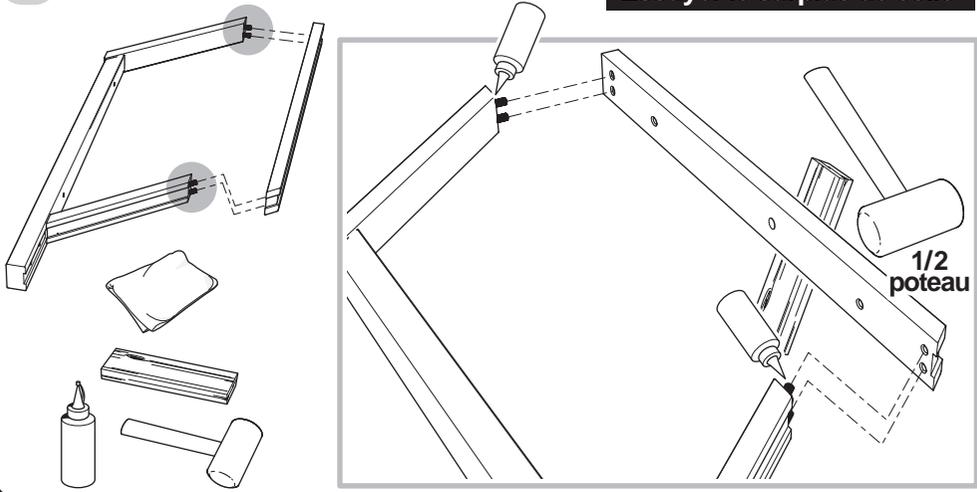


Essuyer le surplus de colle

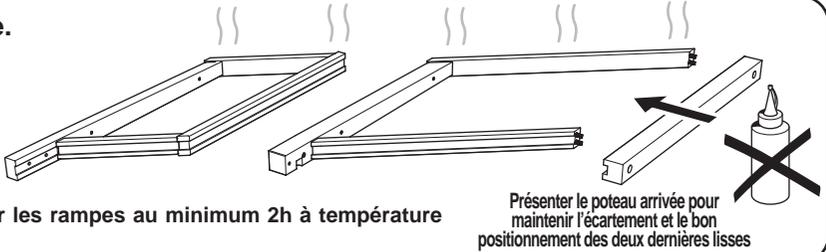


11 Assemblage du 1/2 poteau - Rampe [RDI].

Essuyer le surplus de colle



12 Séchage.

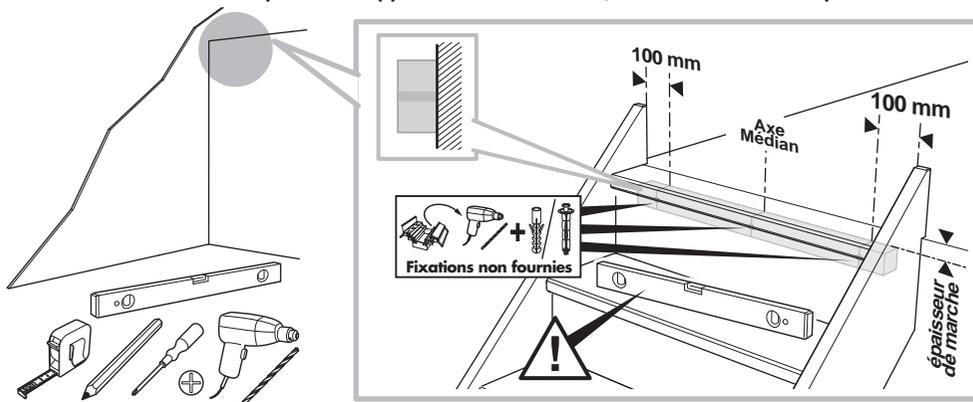


- laissez sécher les rampes au minimum 2h à température ambiante

Présenter le poteau arrivée pour maintenir l'écartement et le bon positionnement des deux dernières lisses

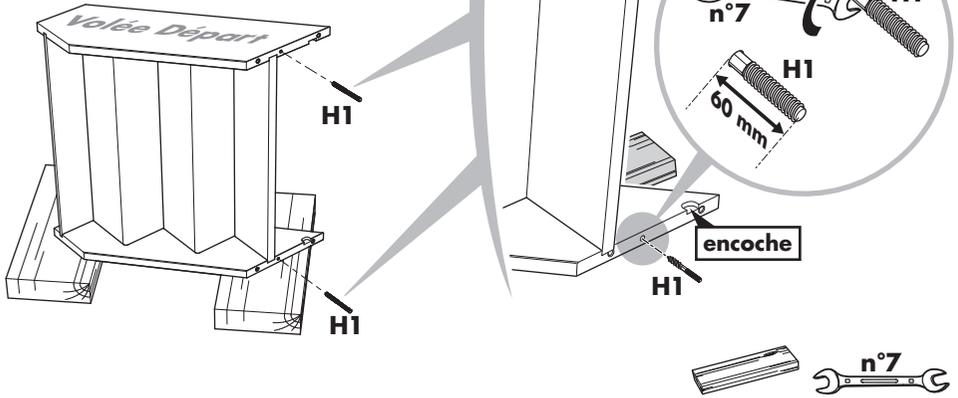
13 Mise en place du tasseau.

- Positionner le tasseau de fixation suivant le schéma ci-dessous.
- Utiliser des fixations adaptées au support ! En cas de doute, demander l'avis d'un professionnel.



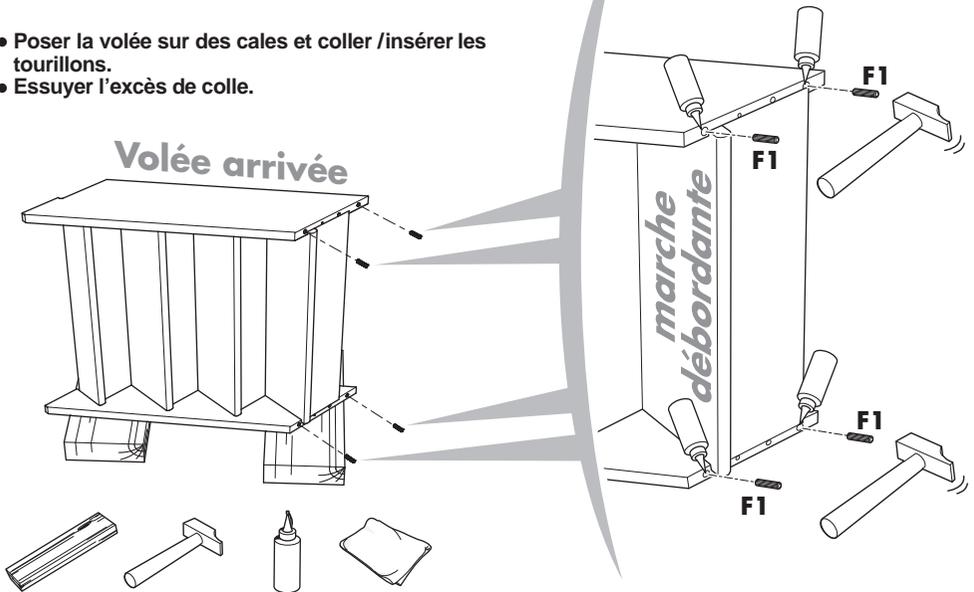
14 Mise en place des vis de rappel sur la volée départ.

- Poser la volée sur des cales.
- Visser les deux vis de rappel dans la volée en respectant le débord de 60 mm.



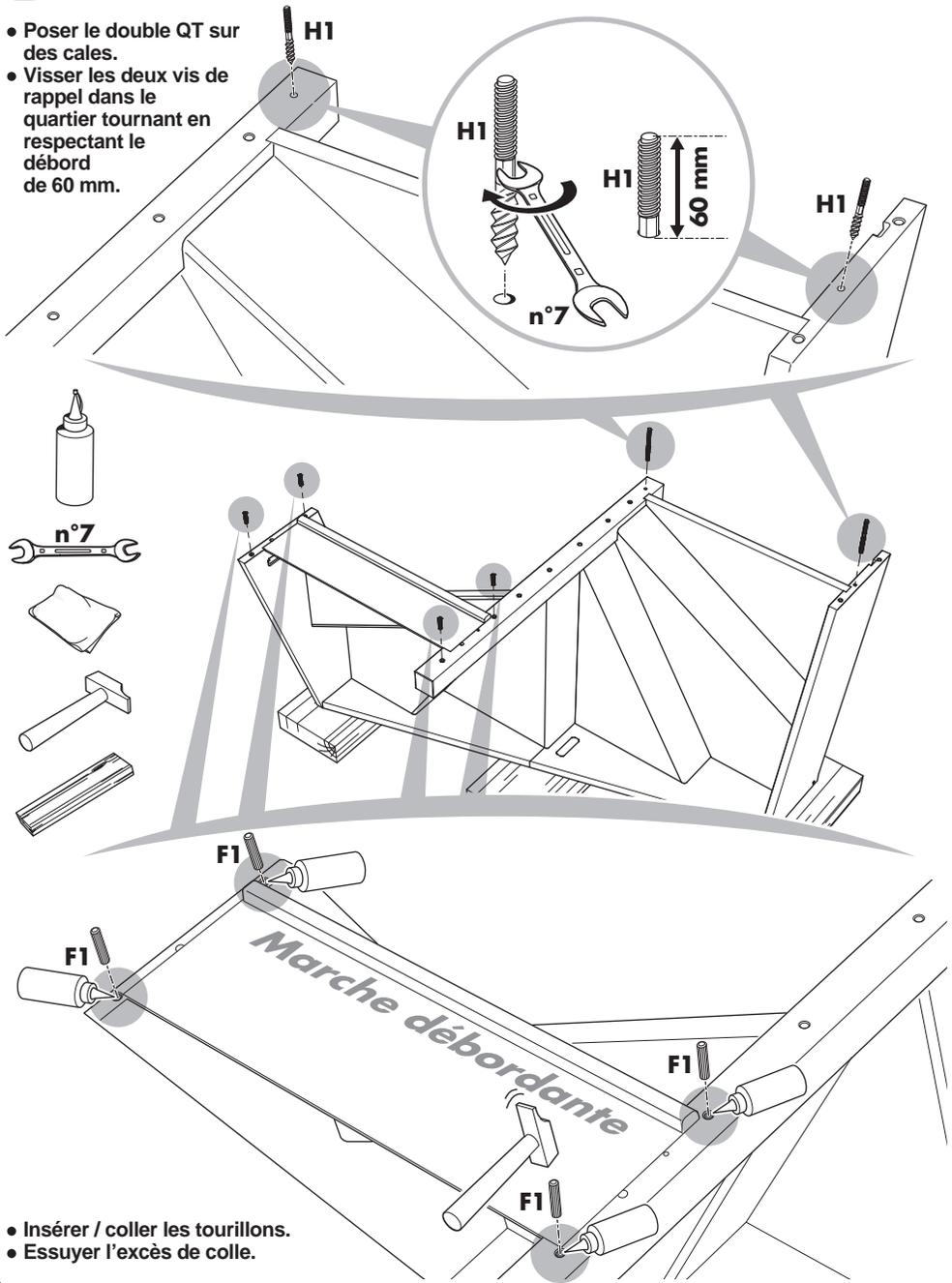
15 Mise en place des tourillons sur la volée arrivée.

- Poser la volée sur des cales et coller /insérer les tourillons.
- Essuyer l'excès de colle.



16 Mise en place des tourillons et vis de rappel sur le double QT.

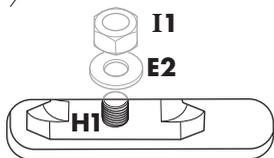
- Poser le double QT sur des cales.
- Visser les deux vis de rappel dans le quartier tournant en respectant le débord de 60 mm.



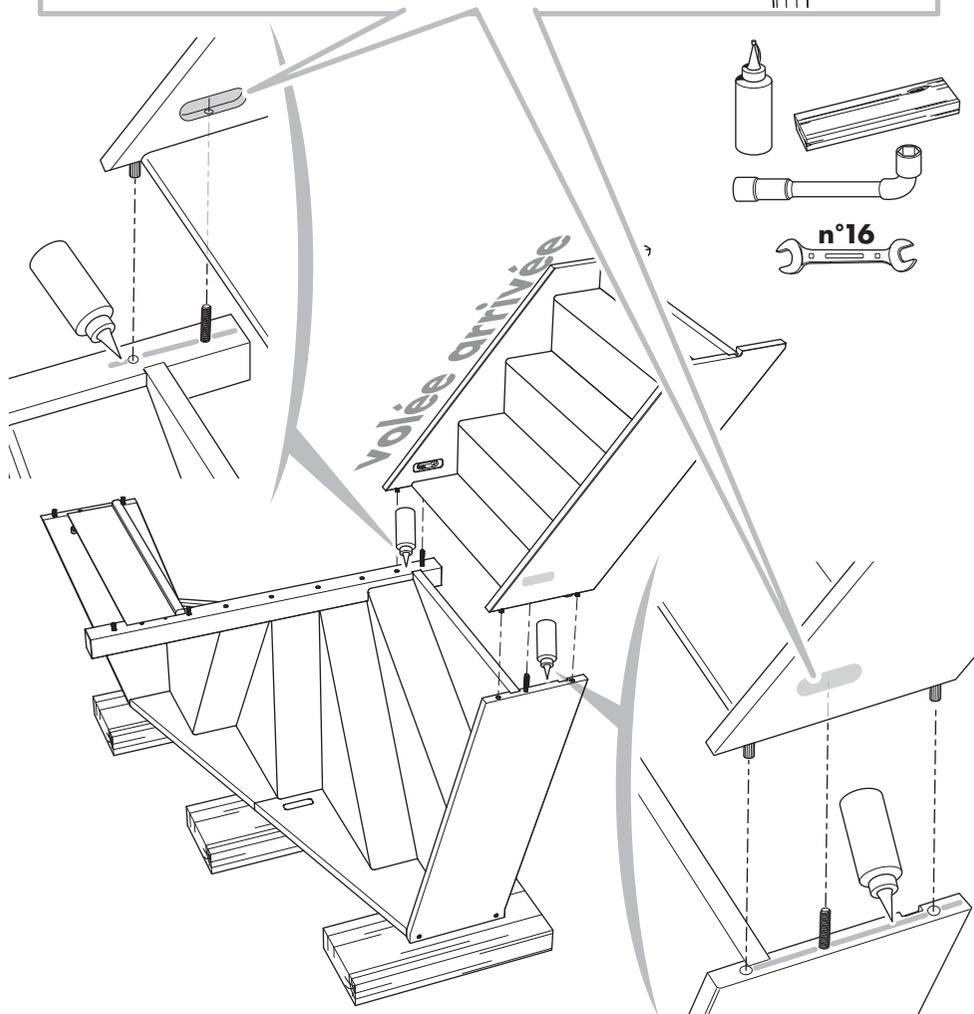
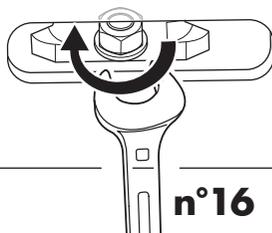
- Insérer / coller les tourillons.
- Essuyer l'excès de colle.

17 Assemblage volée arrivée et double QT.

1

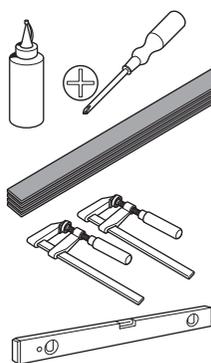


2

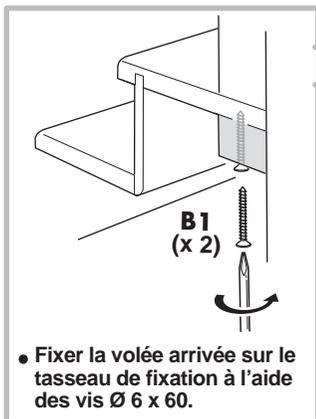


18 Élévation de l'escalier partiel et fixation.

- Positionner l'escalier pré-assemblé et le maintenir en place à l'aide de piges.



3 personnes

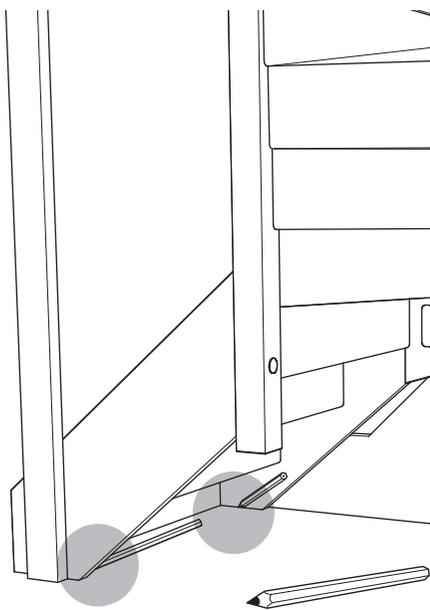
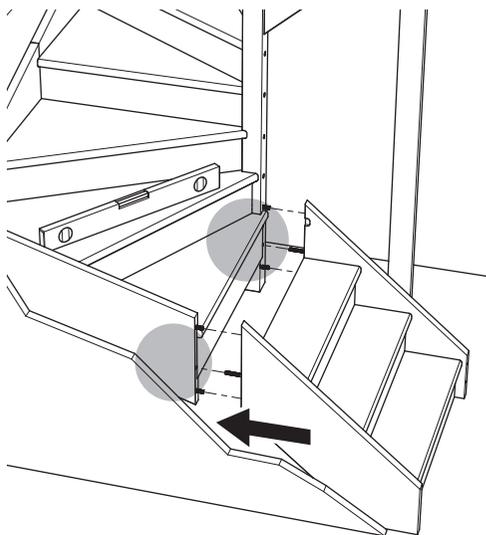


 Repérer les points de fixation au sol et aux murs pour la réalisation des perçages. (voir étape 23)

19 Assemblage temporaire de l'ensemble volée départ + QT et repérage des fixations.

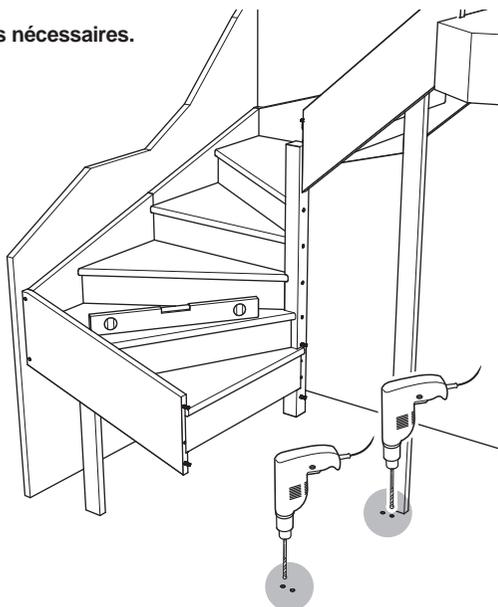
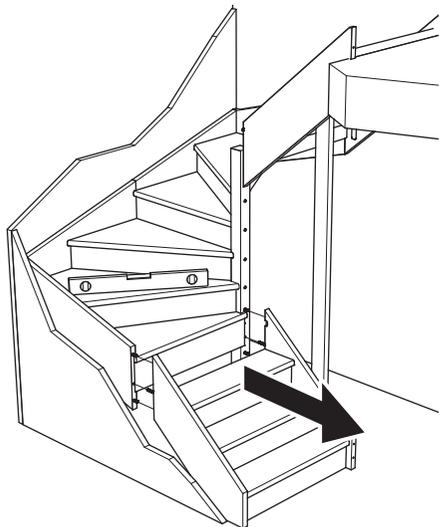


NE PAS COLLER NI VISSER !



20 Mise en place de l'ensemble.

- Retirer la volée départ et effectuer les perçages nécessaires.



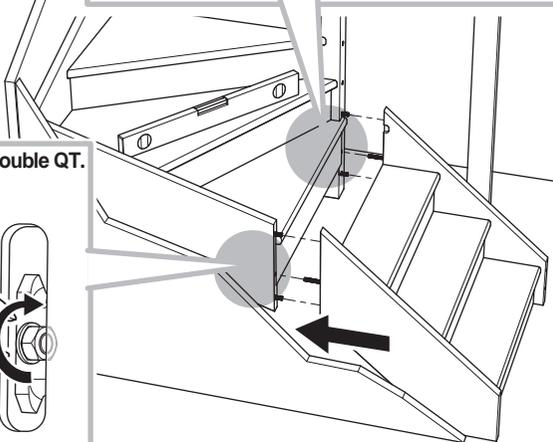
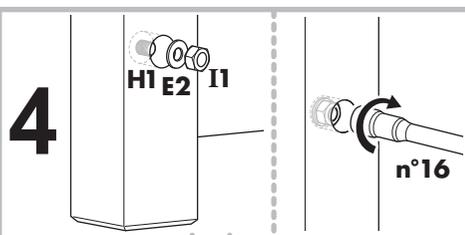
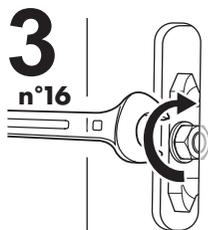
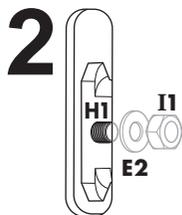
21 Fixation définitive.



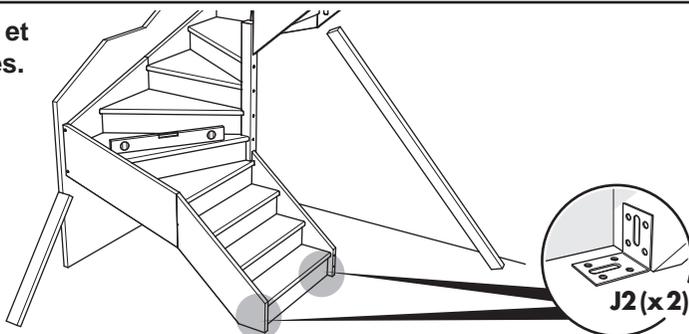
- Encoller les deux chants avant de joindre la volée au double QT.



- Positionner la volée départ et la jointure au double QT.
- Verrouiller l'ensemble.



22 Fixation au sol et retrait des piges.

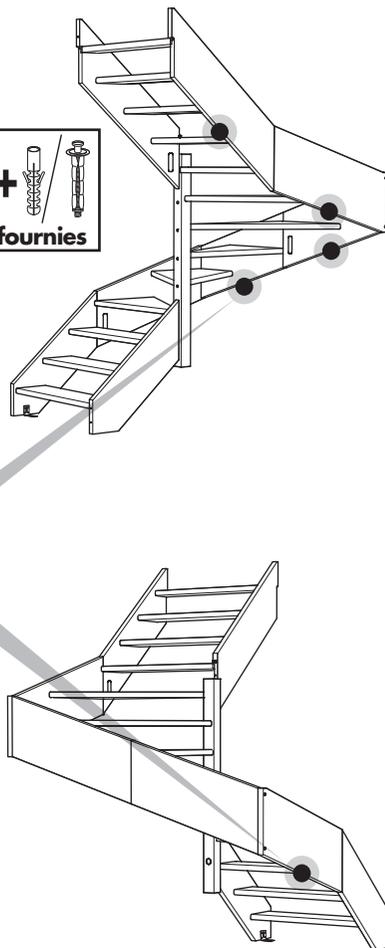
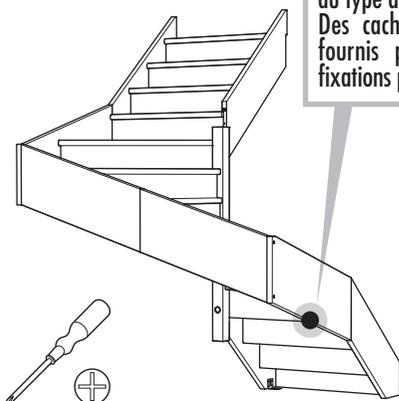


23 Fixations supplémentaires.

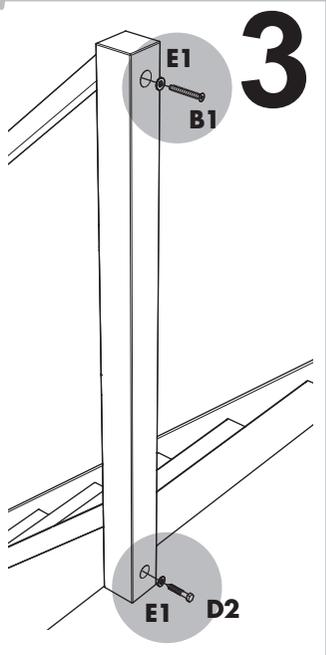
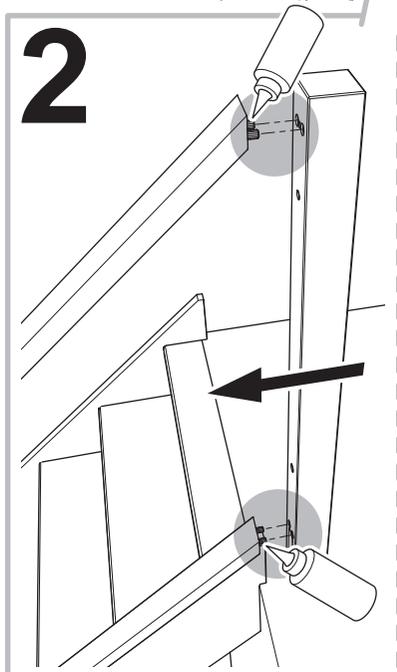
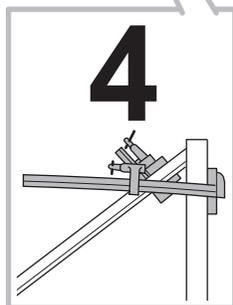
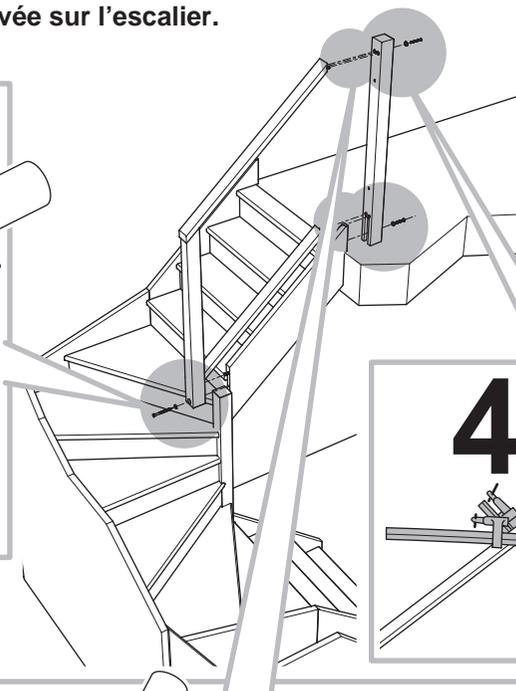
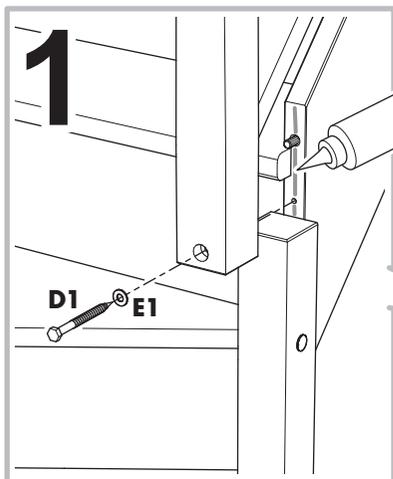


Fixations nécessaires !

Les éléments de fixation au mur et au sol ne sont pas fournis. Le nombre, la répartition et le type des fixations dépendent du nombre de marches de l'escalier, de la nature de votre sol et de vos murs et du type de fixation utilisée. Des caches-vis vous sont fournis pour cacher vos fixations par vis.

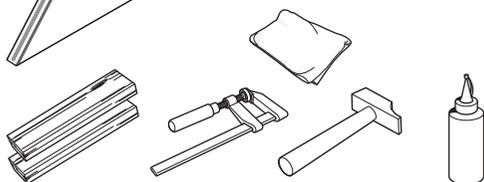
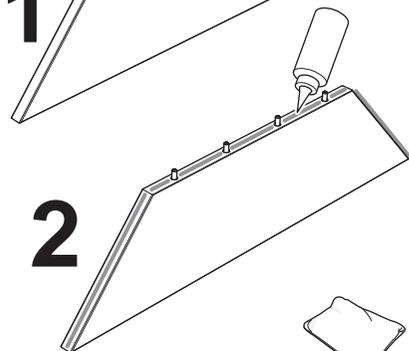
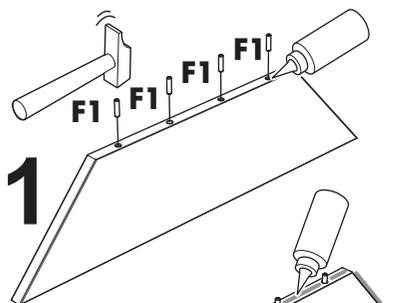


24 Montage de la rampe arrivée sur l'escalier.

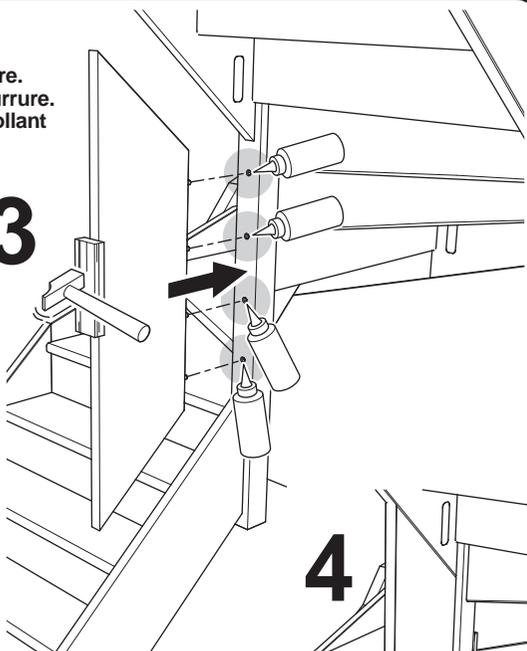


25 Fourrure.

- Coller et insérer les tourillons dans la fourrure.
- Encoller les trois plus petits chants de la fourrure.
- Positionner la fourrure sur le poteau en encollant les perçages.
- Maintenir l'assemblage à l'aide du serre-joint.
- Essuyer l'excès de colle.



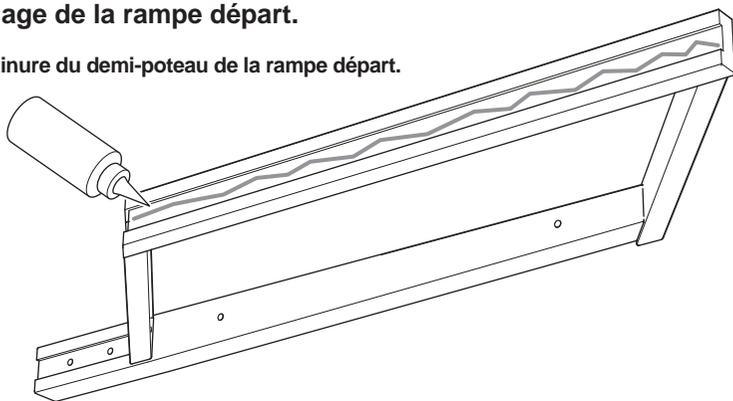
3



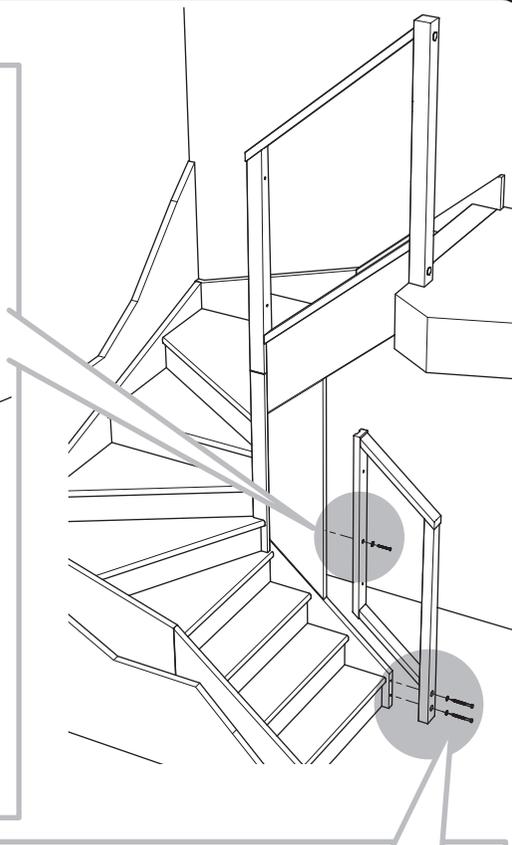
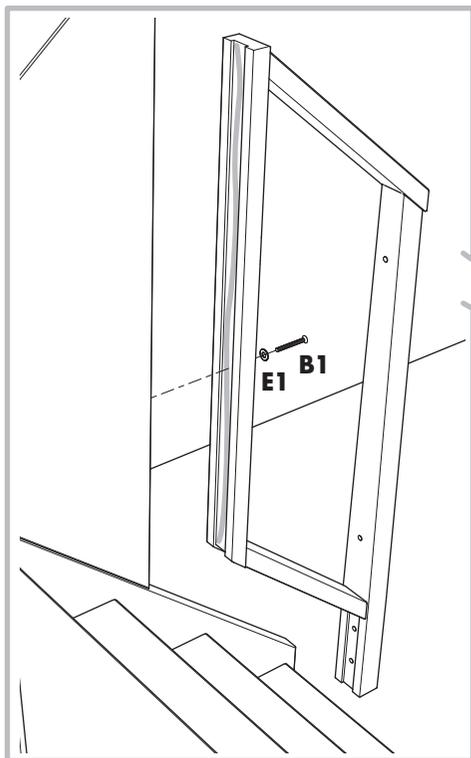
4

26 Encollage de la rampe départ.

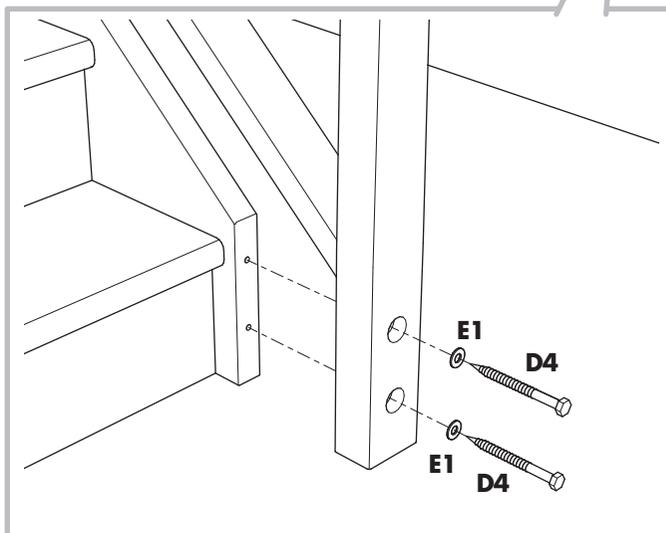
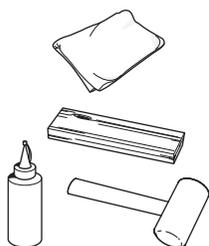
- Encoller la rainure du demi-poteau de la rampe départ.



27 Rampe départ.



- Poser la rampe départ.
- Essuyer l'excès de colle.

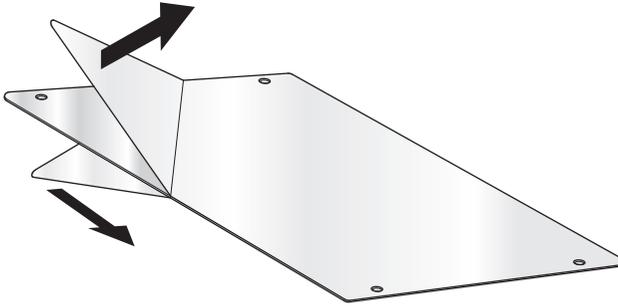




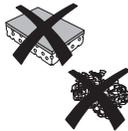
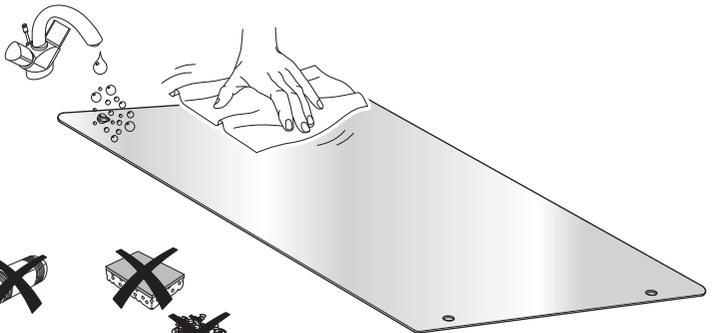
Information sur les remplissages

Les remplissages sont des éléments essentiels à votre protection ou à celle de vos proches, vous devez les poser.

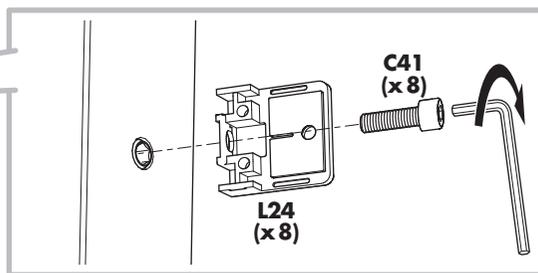
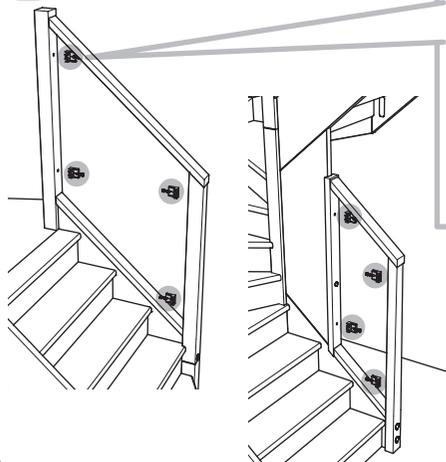
Retirer le plus rapidement possible les protections plastiques sur les remplissages.



Ne pas employer de produit agressif pour le nettoyage des remplissages, utiliser uniquement de l'eau et un chiffon doux.

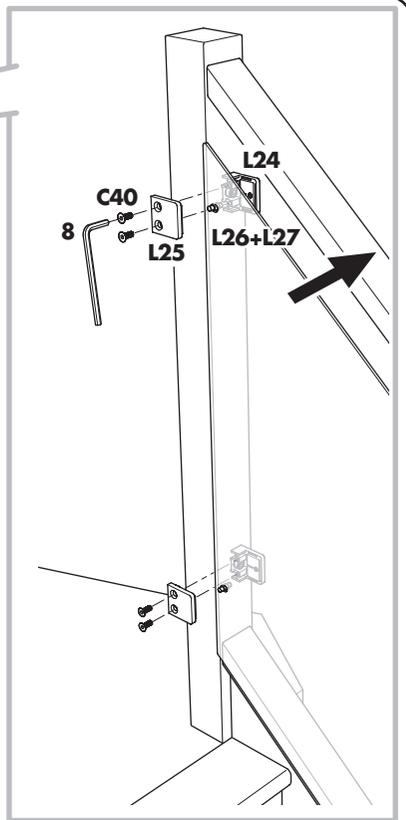
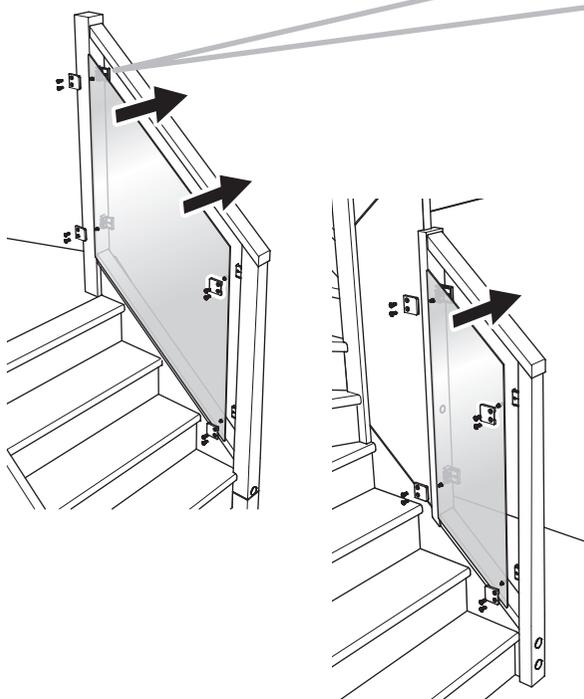


28 Pose des pinces.



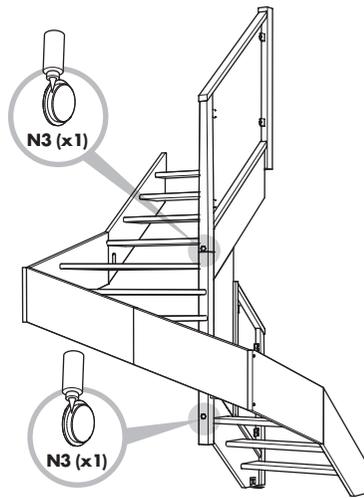
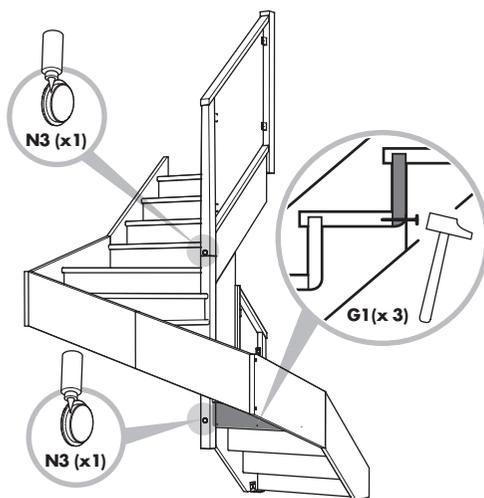
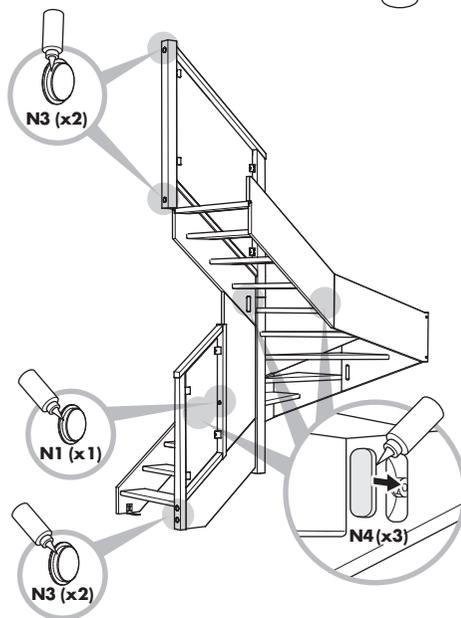
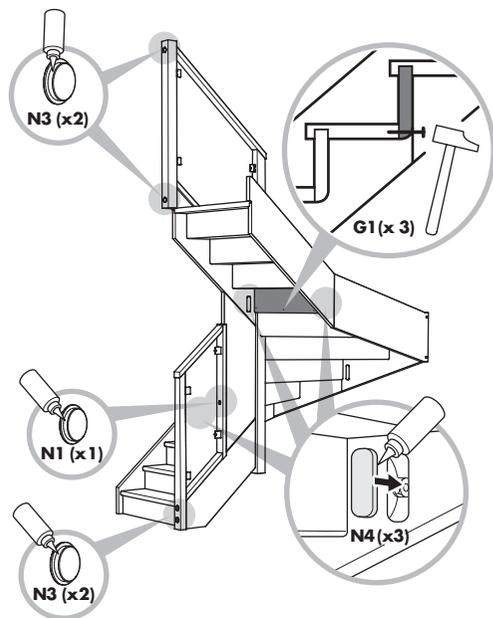
- Attention à positionner les vis d'assemblage des pinces toutes du même côté.
- Par défaut sur l'intérieur de l'escalier.

29 Pose des protections et verrouillage.



30

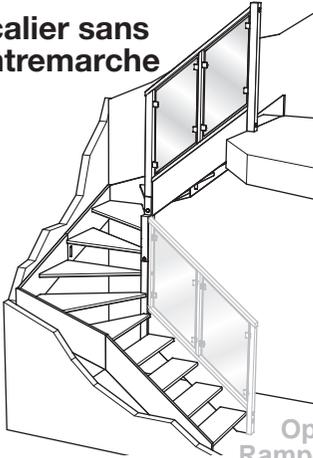
- Encoller et poser les bouchons,
- Encoller et poser les bouchons demi-lunes
- Pointer l'arrière des contremarches indiquées



Escalier Double QT - Rampe Transparente

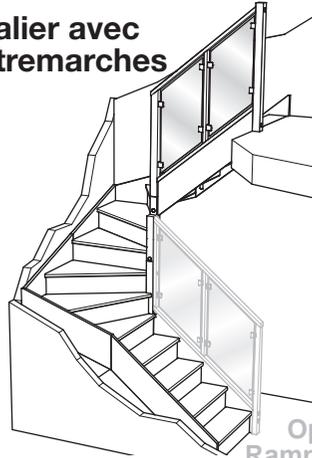
Exemple d'escalier 14 marches double QT tournant à droite - rampe à droite.

Escalier sans contremarche



Option
Rampe départ
[RDI]

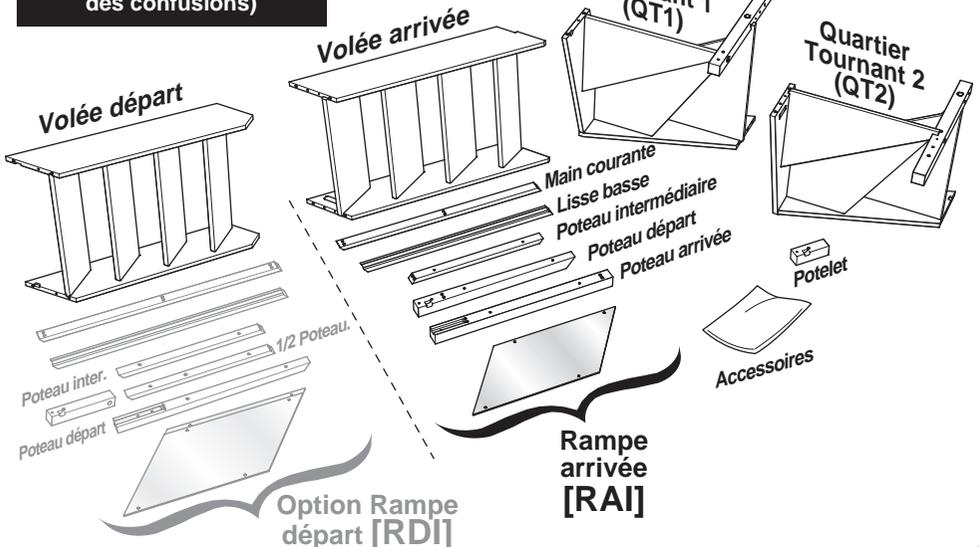
Escalier avec contremarches



Option
Rampe départ
[RDI]



NE PAS MÉLANGER LES COLISAGES DE RAMPES !
(Les longueurs peuvent être proches et entraîner des confusions)



Conseils préalables

Montage



1 journée



3 personnes

- Porter des gants.
- Eviter les coulures de colle en appliquant la juste dose et en lissant au pinceau.
- Nettoyer les traces de colle au fur et à mesure du montage (ne pas les laisser sécher) en utilisant une éponge légèrement humide.

Finition (pour escalier acheté brut)

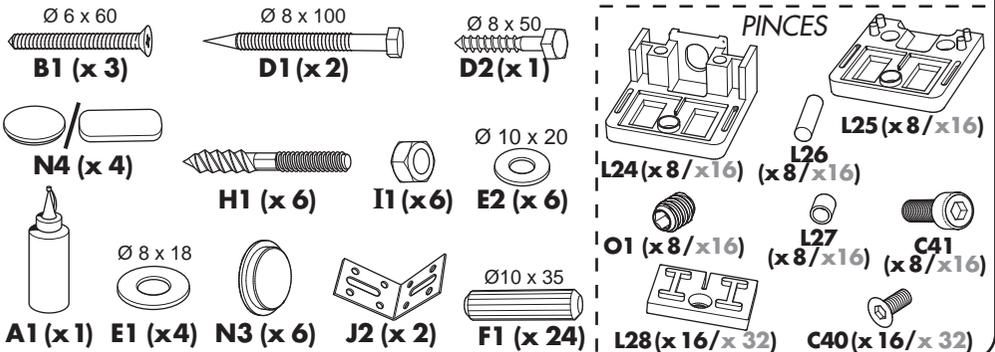
- Teinter et passer une couche de vernis avant le montage des éléments.
- Après la mise en place de l'escalier, terminer sa finition.

n°13

Outillage nécessaire



Accessoires fournis (pour escalier 14 marches)





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

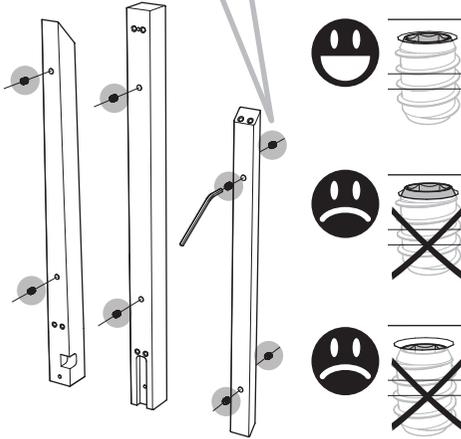
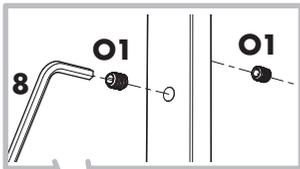
- Les escaliers doivent être mis en œuvre dans une pièce saine, sèche (plâtre et dalle secs), ventilée, sur sol sec et fini, ainsi que d'éviter les contacts avec des matériaux humides.
- Les escaliers en bois ne peuvent en aucun cas être placés lorsque les conditions sont de nature à risquer le voilement ou le retrait des escaliers.
- La mise en œuvre des escaliers doit suivre les normes et réglementations 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.

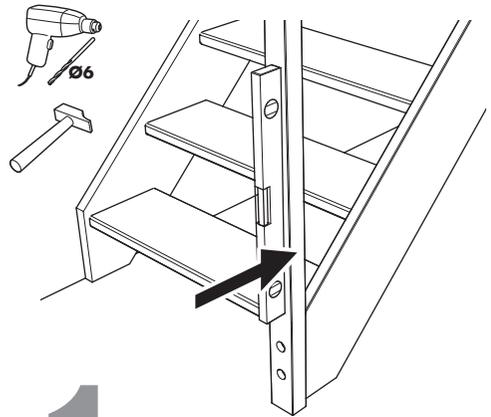
1

Visser les inserts O1 dans tous les poteaux. Ces inserts doivent affleurer aux poteaux.

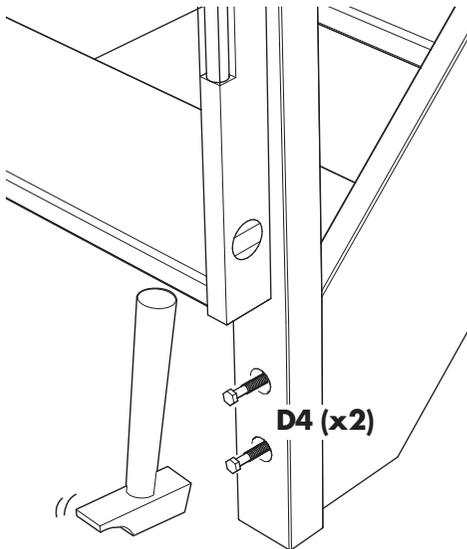


Escalier standard uniquement

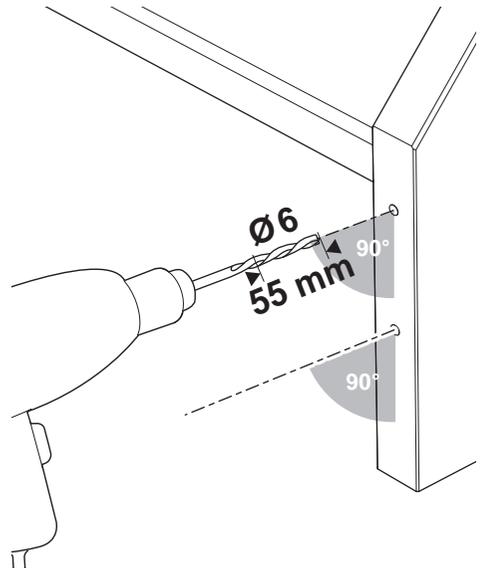
Perçage du limon départ bas.

**1**

Positionner le poteau de départ sur le limon. Vérifier l'aplomb.

**2**

Marquer l'emplacement des perçages en martelant légèrement les tirefonds.

**3**

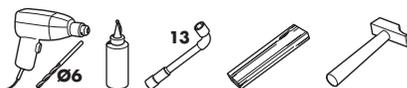
Retirer le poteau puis percer au Ø6, profondeur 55 mm, au niveau des pointages précédents.

Escalier standard uniquement

Volée arrivée - pré-perçage du poteau d'arrivée.

1

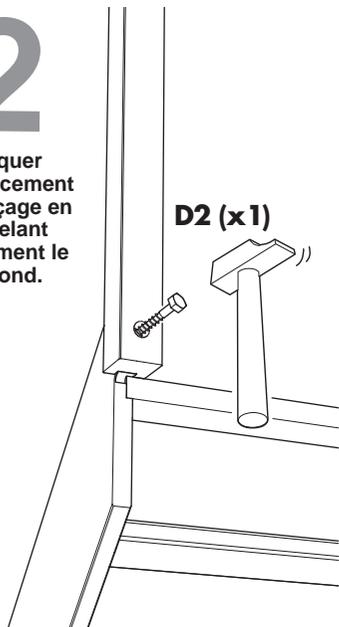
Positionner le poteau d'arrivée sur le limon.



2

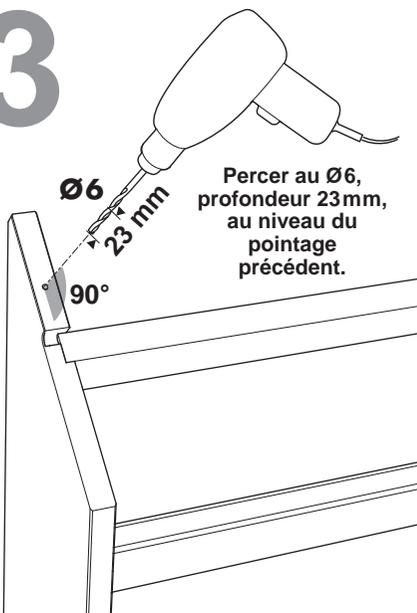
Marquer l'emplacement du perçage en martelant légèrement le tirefond.

D2 (x1)



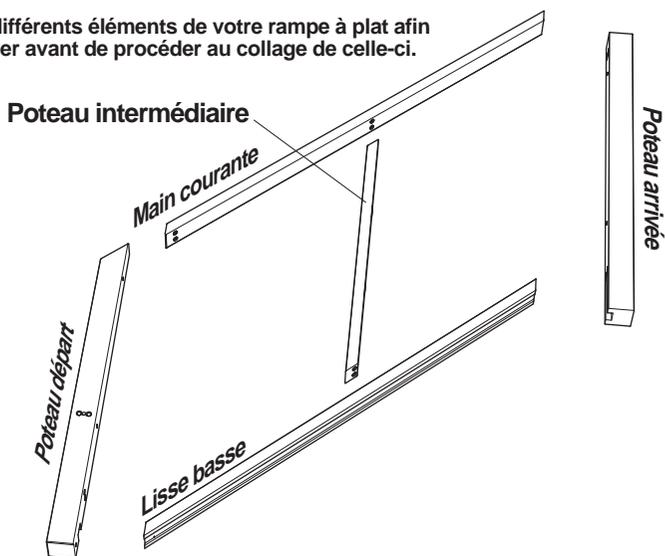
3

Percer au Ø6, profondeur 23 mm, au niveau du pointage précédent.



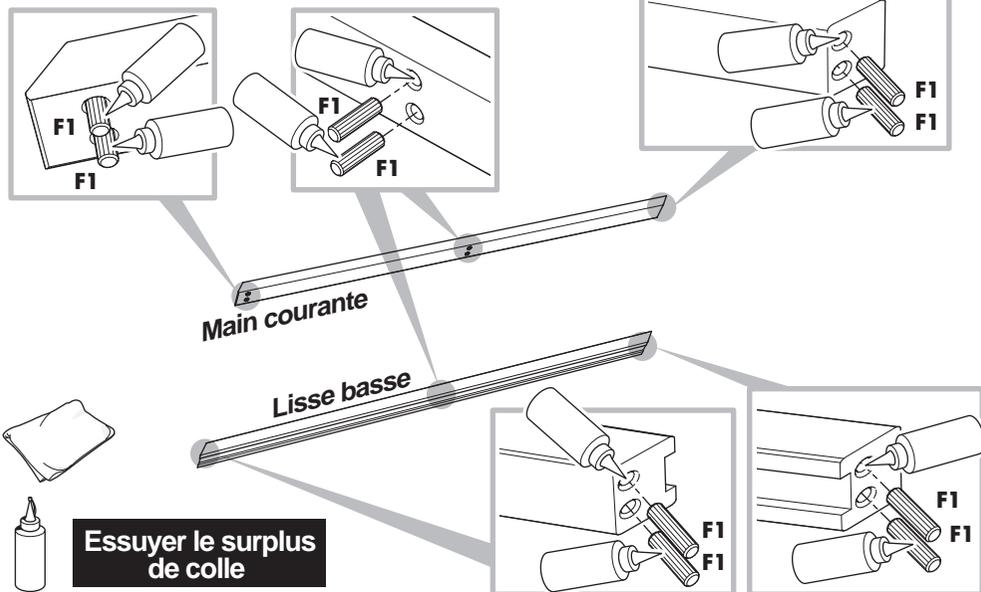
2 Préparation pour le montage de la rampe arrivée.

- Positionner les différents éléments de votre rampe à plat afin de bien les repérer avant de procéder au collage de celle-ci.



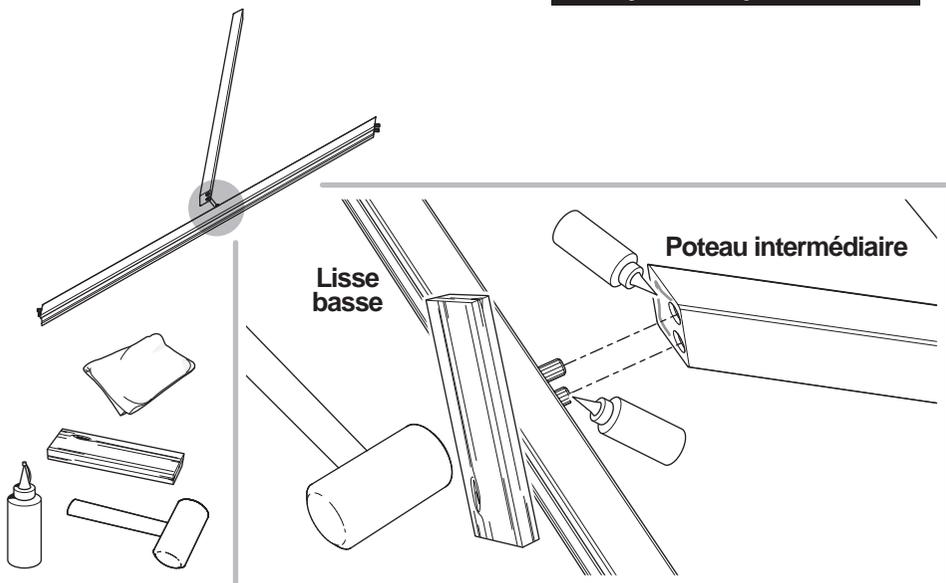
ATTENTION A PROTEGER VOS ELEMENTS DE RAMPES SI VOUS AVEZ OPTÉ POUR LA FINITION.

3 Mise en place des tourillons - rampe arrivée.



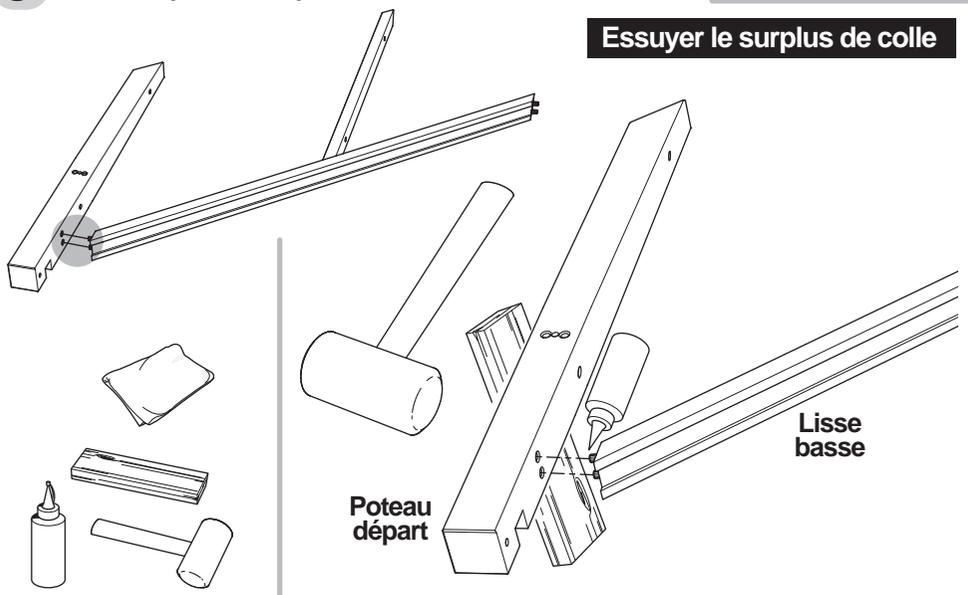
4 Collage de la lisse basse.

Essuyer le surplus de colle



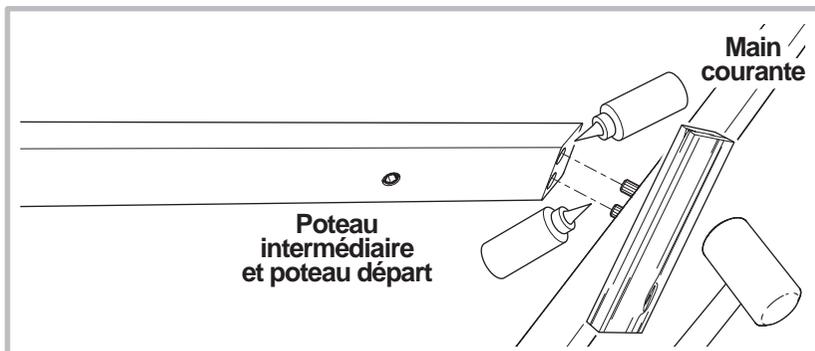
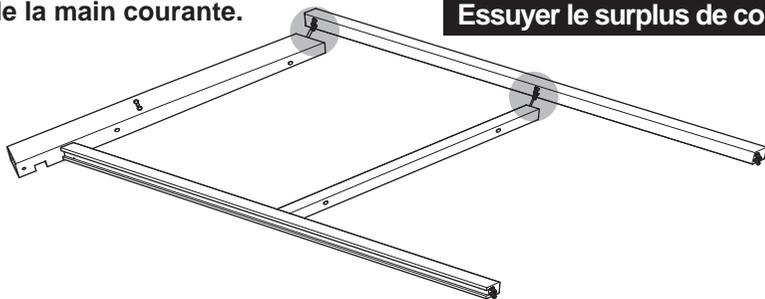
5 Pose du poteau départ.

Essuyer le surplus de colle

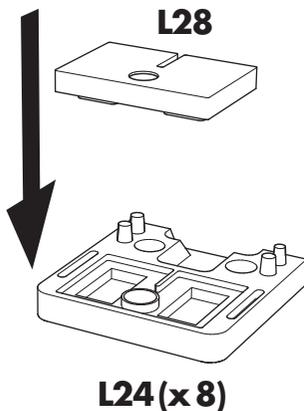
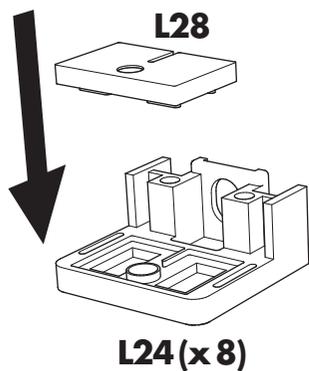


6 Pose de la main courante.

Essuyer le surplus de colle

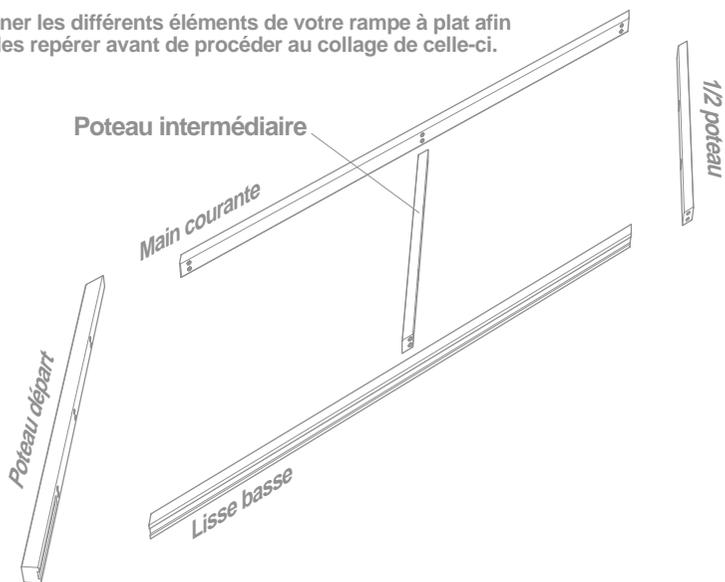


7 Préparation des pinces.



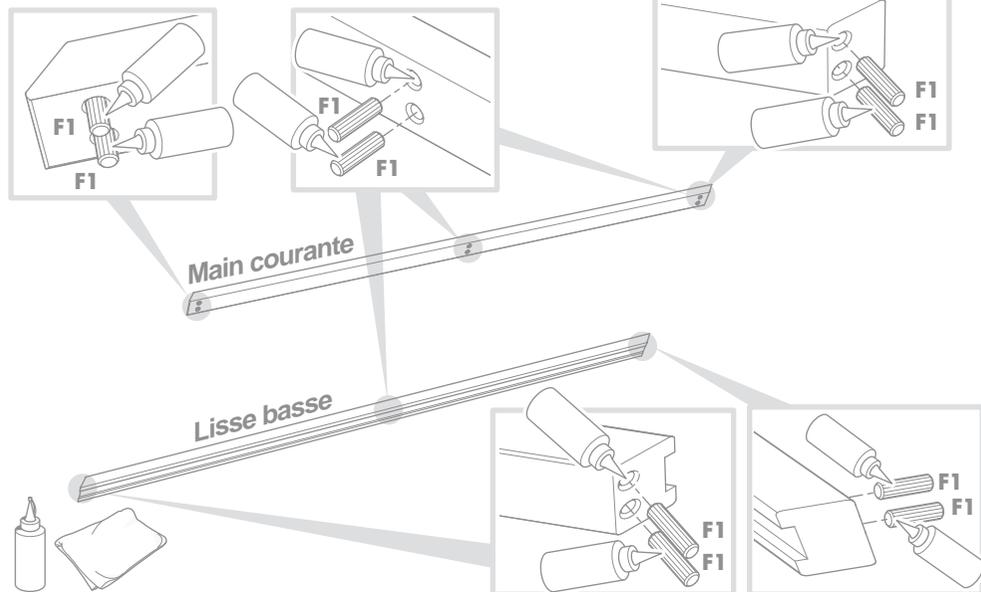
8 OPTION Préparation pour le montage de la rampe départ.

- Positionner les différents éléments de votre rampe à plat afin de bien les repérer avant de procéder au collage de celle-ci.

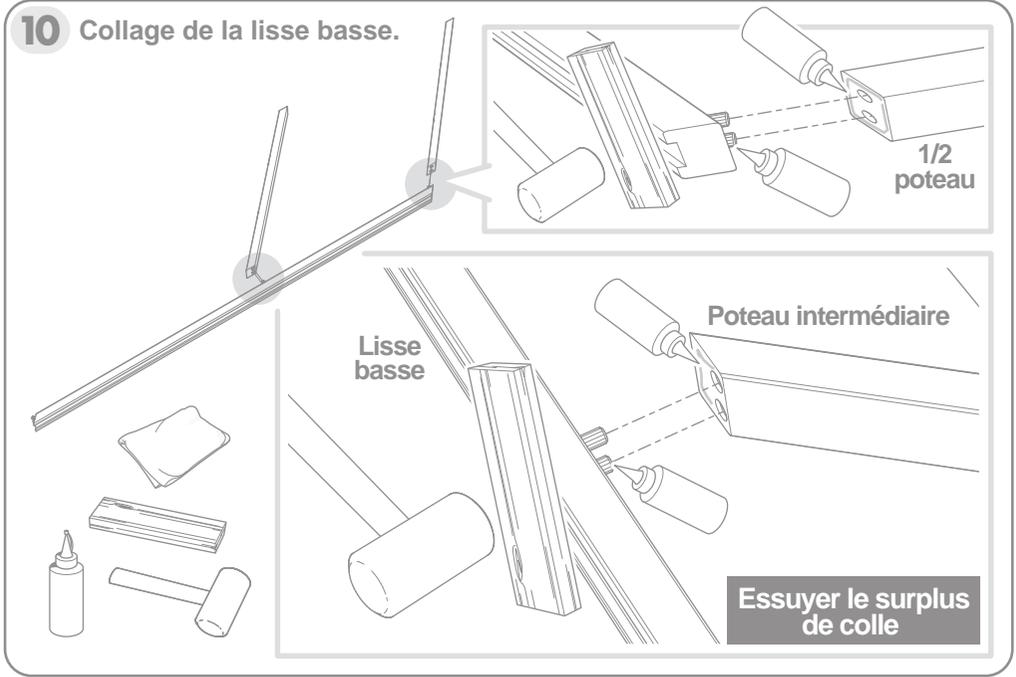


ATTENTION A PROTEGER VOS ELEMENTS DE RAMPES SI VOUS AVEZ OPTÉ POUR LA FINITION.

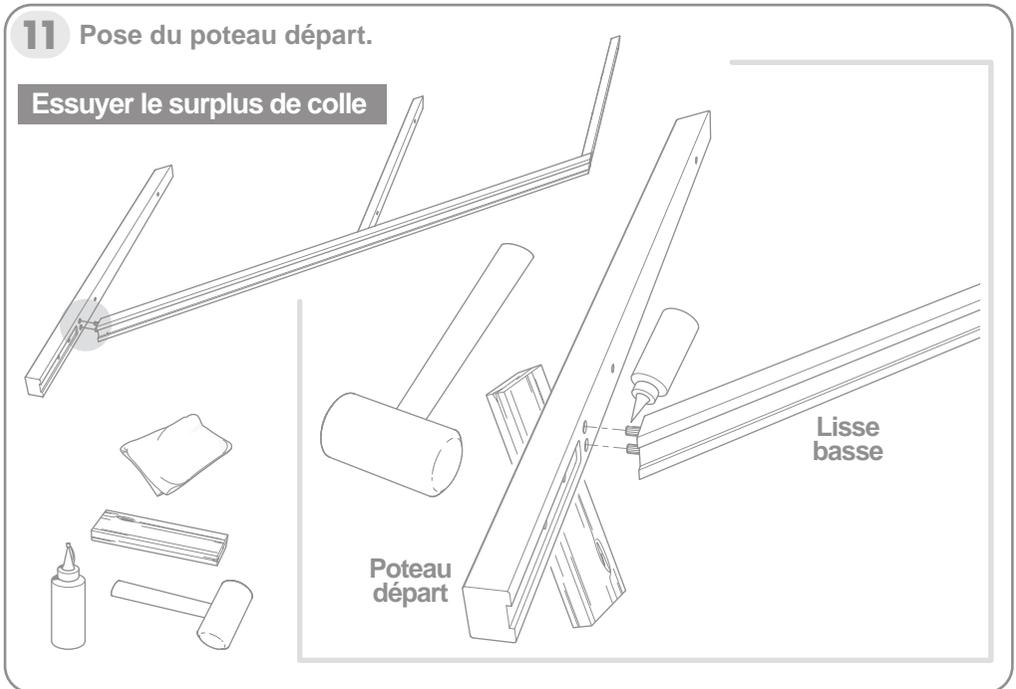
9 Mise en place des tourillons - OPTION rampe départ.



10 Collage de la lisse basse.

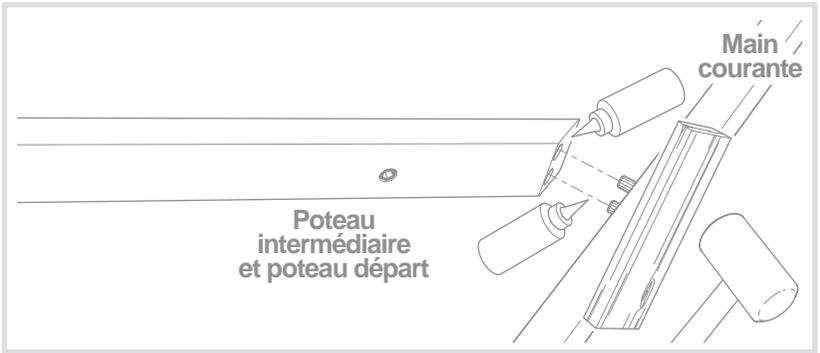
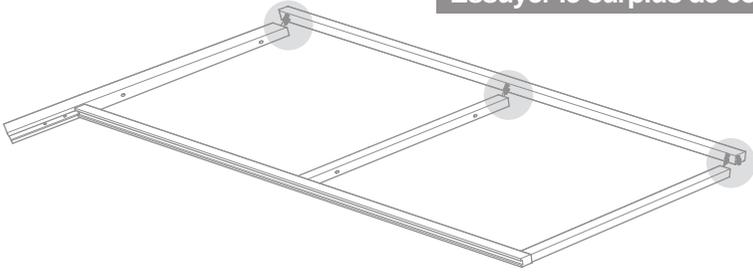


11 Pose du poteau départ.

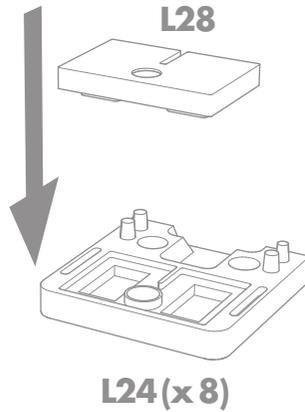
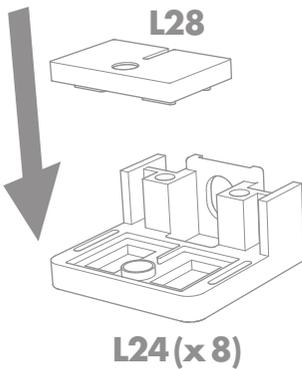


12 Pose de la main courante.

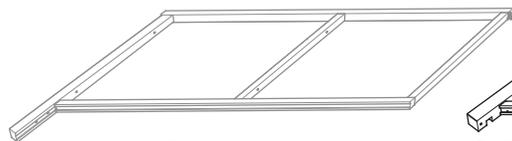
Essuyer le surplus de colle



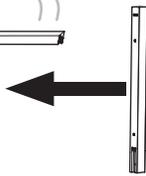
13 Préparation des pinces.



14 Séchage.



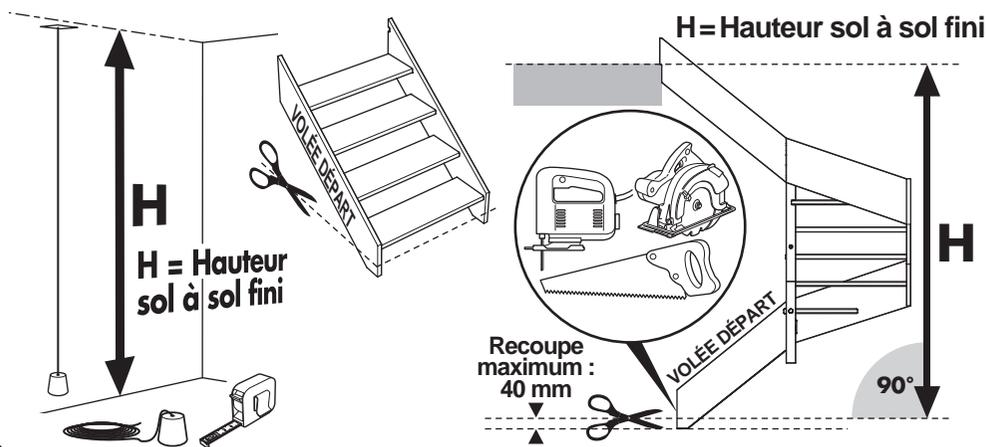
Présenter le poteau arrivée pour maintenir l'écartement et le bon positionnement des deux dernières lisses



- laissez sécher les rampes au minimum 2h à température ambiante

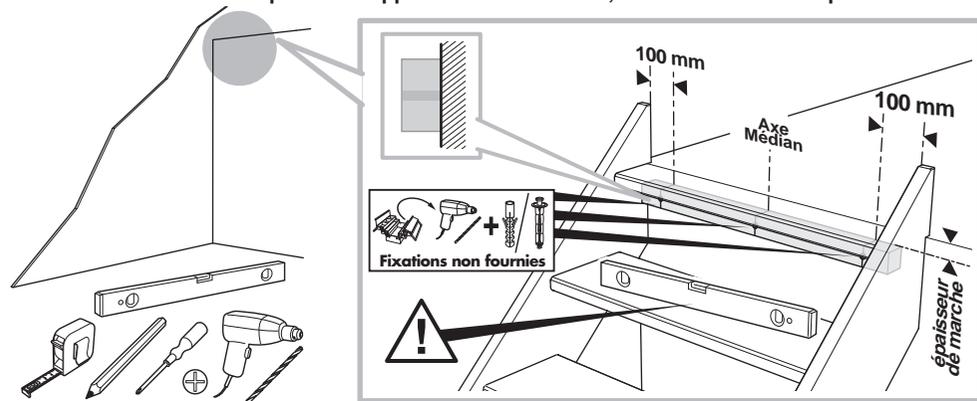
15 ÉTAPE UNIQUEMENT POUR ESCALIER "STANDARD" - en cas d'escalier sur mesure, reportez-vous au plan et descriptif fournis lors de l'achat.

- Vérification de la hauteur et recoupe (si nécessaire) de l'escalier.
Si H est inférieur à la hauteur achetée il faut recouper les limons de la volée départ.



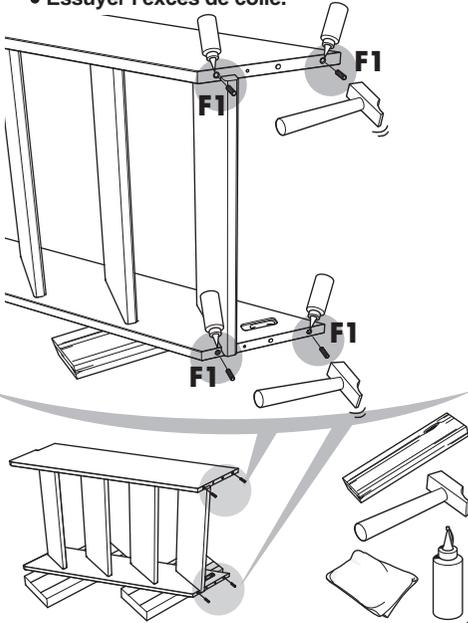
16 Mise en place du tasseau.

- Positionner le tasseau de fixation suivant le schéma ci-dessous.
- Utiliser des fixations adaptées au support ! En cas de doute, demander l'avis d'un professionnel.



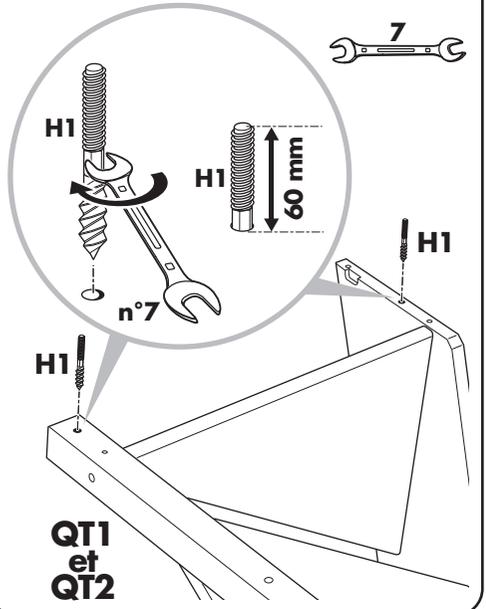
17 Mise en place des tourillons.

- Poser la volée arrivée sur des cales et insérer / coller les tourillons.
- Essuyer l'excès de colle.



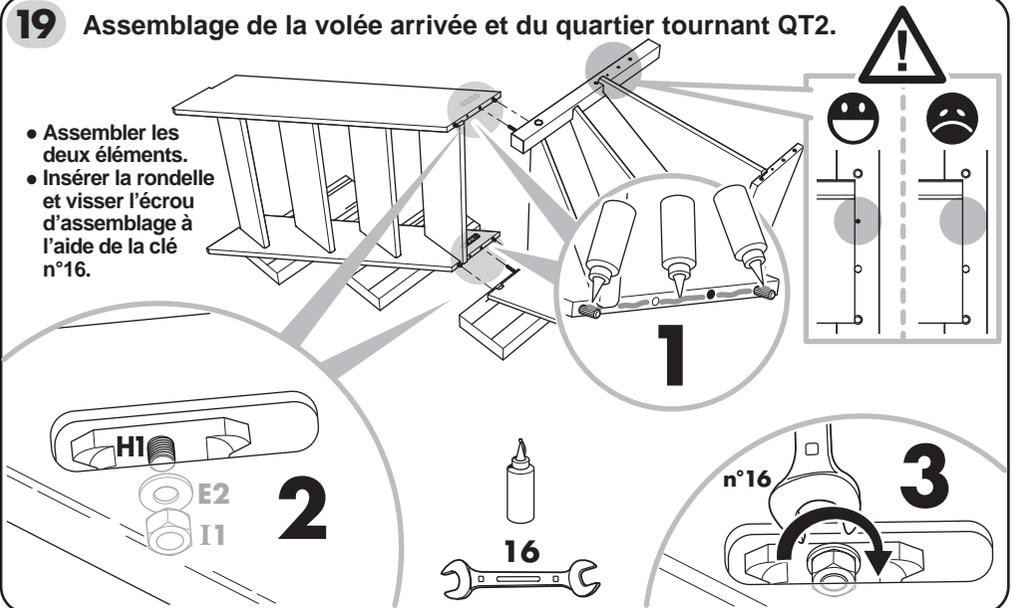
18 Vis de rappel.

- Visser les deux vis de rappel dans chaque quartier tournant (QT1 et QT2) en respectant le débord de 60 mm.



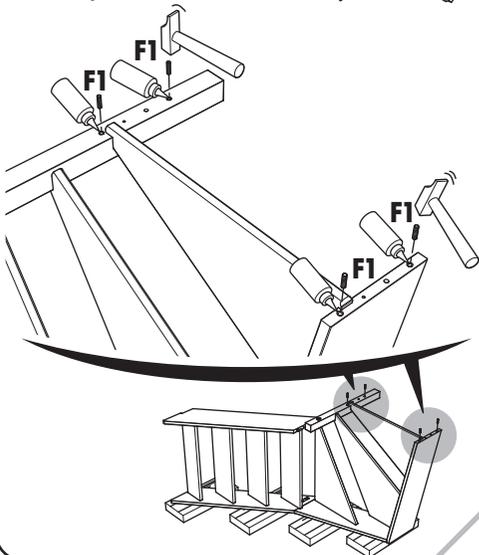
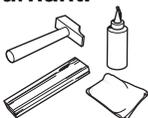
19 Assemblage de la volée arrivée et du quartier tournant QT2.

- Assembler les deux éléments.
- Insérer la rondelle et visser l'écrou d'assemblage à l'aide de la clé n°16.



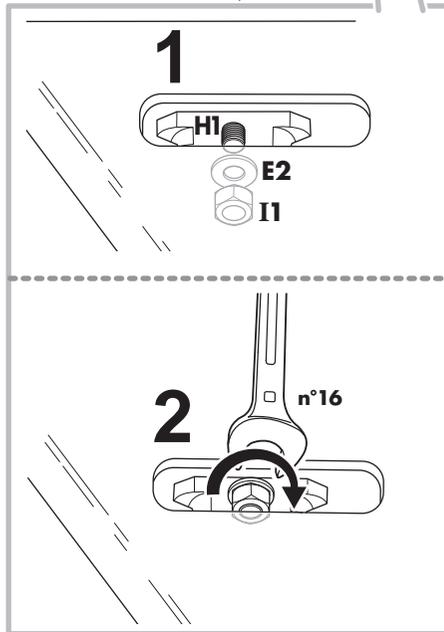
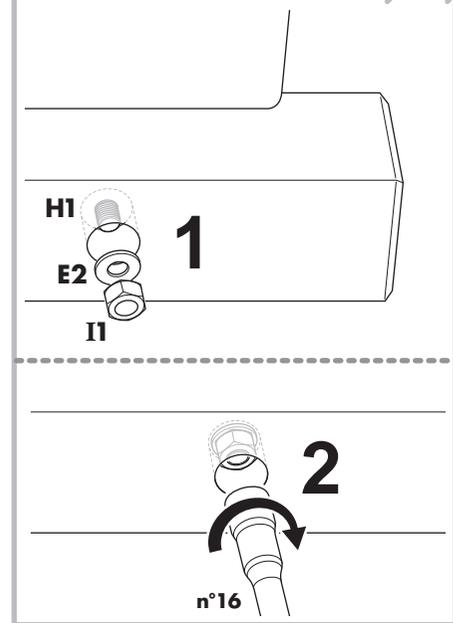
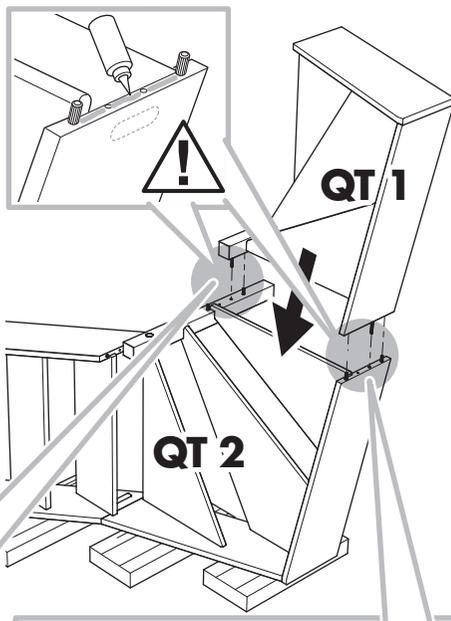
20 Tourillons du 1/4 tournant.

- Mettre de la colle dans les perçages et insérer les tourillons.
- Essuyer l'excès de colle.



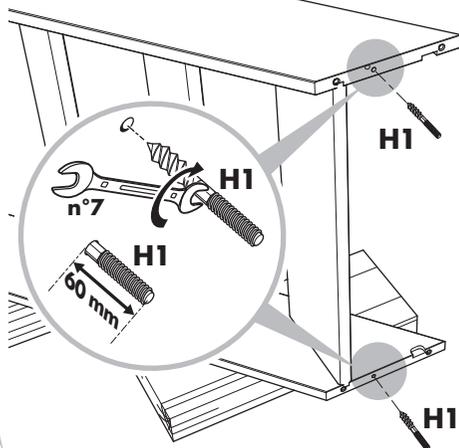
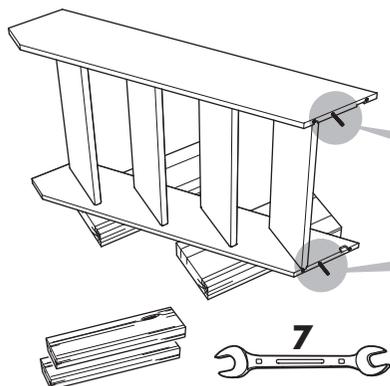
21 Fixation du QT 1 sur l'ensemble "volée + QT 2".

- Assembler le QT1 sur le QT2 et verrouiller l'assemblage comme indiqué.



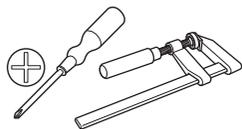
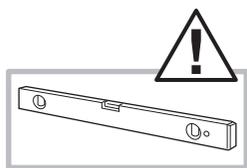
22 Vis de rappel/volée départ.

- Visser les deux vis de rappel dans la volée départ en respectant le débord de 60 mm.

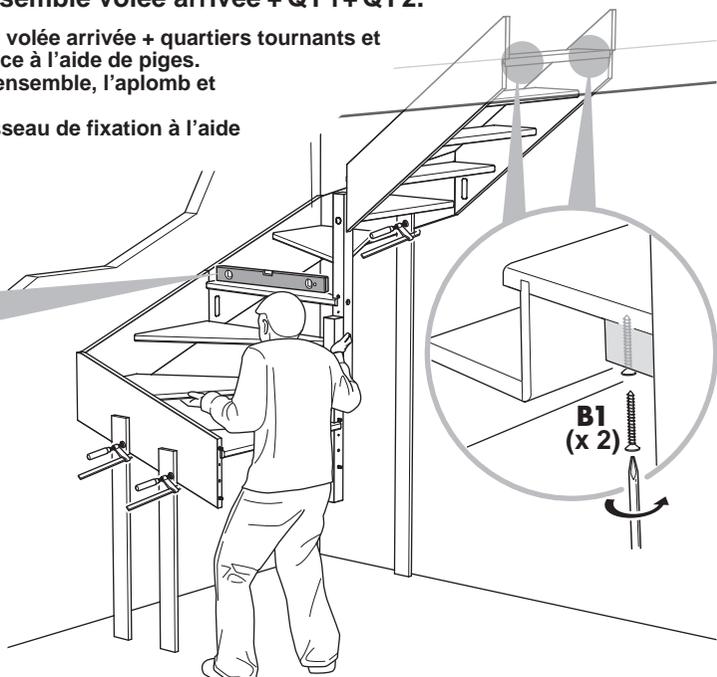


23 Fixation de l'ensemble volée arrivée + QT1+QT2.

- Positionner l'ensemble volée arrivée + quartiers tournants et maintenir le tout en place à l'aide de piges.
- Vérifier la solidité de l'ensemble, l'aplomb et l'horizontalité.
- Fixer la volée sur le tasseau de fixation à l'aide des vis Ø 6 x 60.



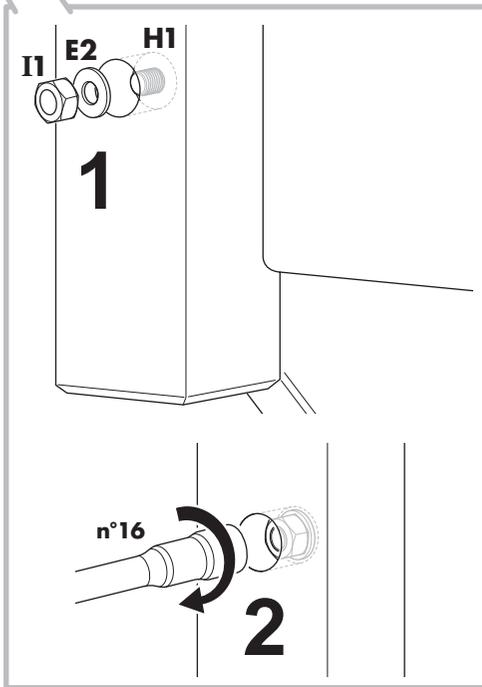
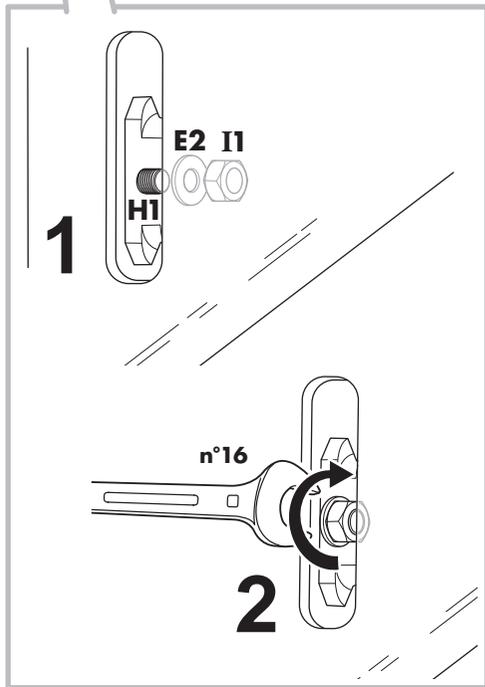
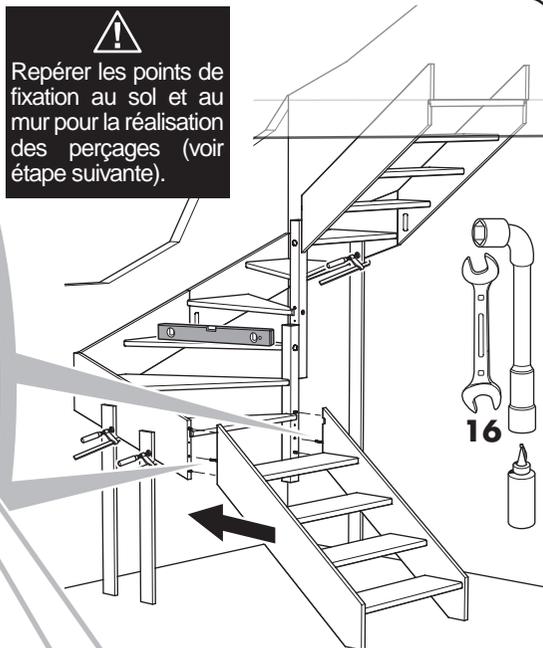
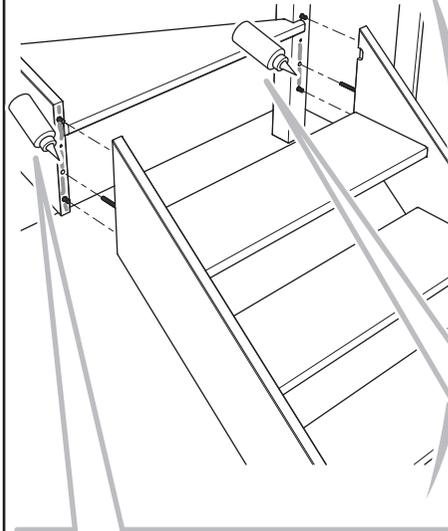
3 personnes



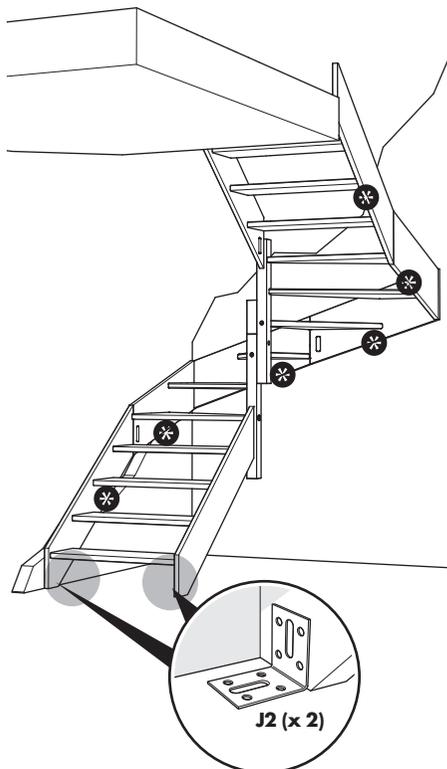
24 Volée départ.

- Assembler les deux éléments.
- Insérer la rondelle et visser l'écrou d'assemblage à l'aide de la clé n°16.

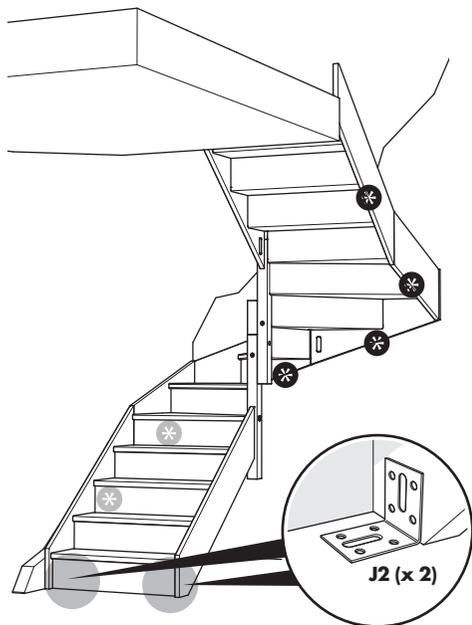

Repérer les points de fixation au sol et au mur pour la réalisation des perçages (voir étape suivante).



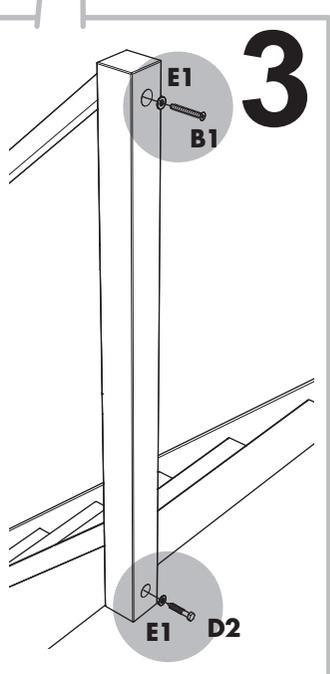
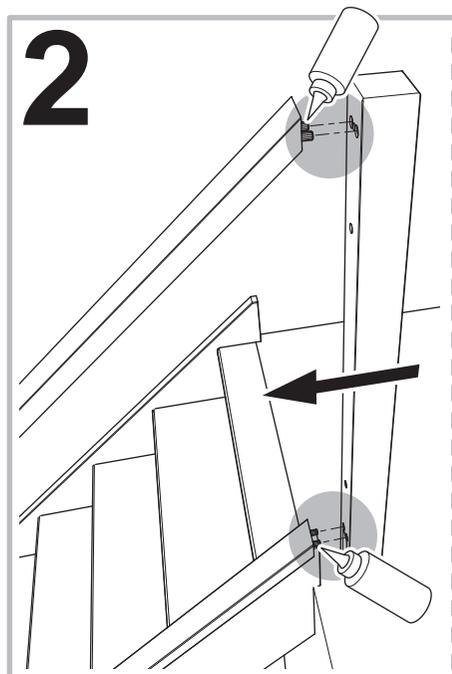
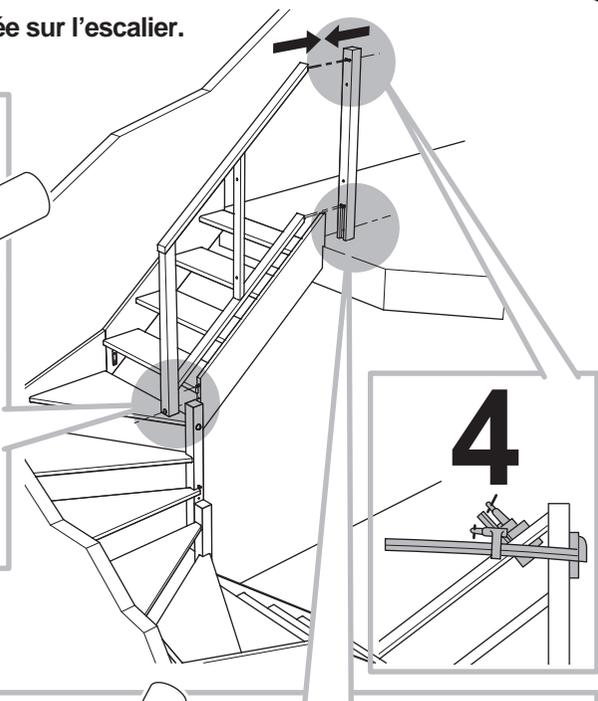
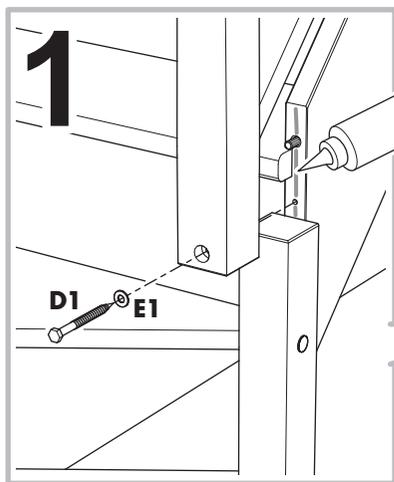
25 Fixation de l'escalier.



*** Fixations nécessaires !**
Les éléments de fixation au mur et au sol ne sont pas fournis. Le nombre, la répartition et le type des fixations dépendent du nombre de marches de l'escalier, de la nature de votre sol et de vos murs et du type de fixation utilisée. Des caches-vis vous sont fournis pour cacher vos fixations par vis.

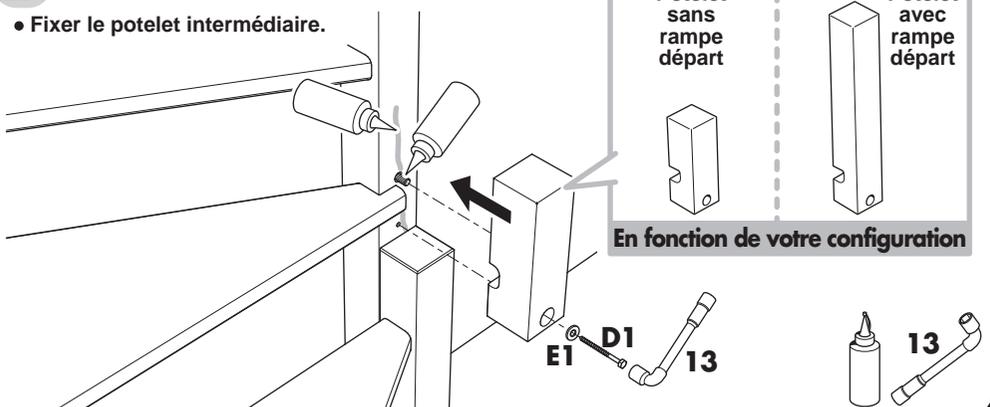


26 Montage de la rampe arrivée sur l'escalier.

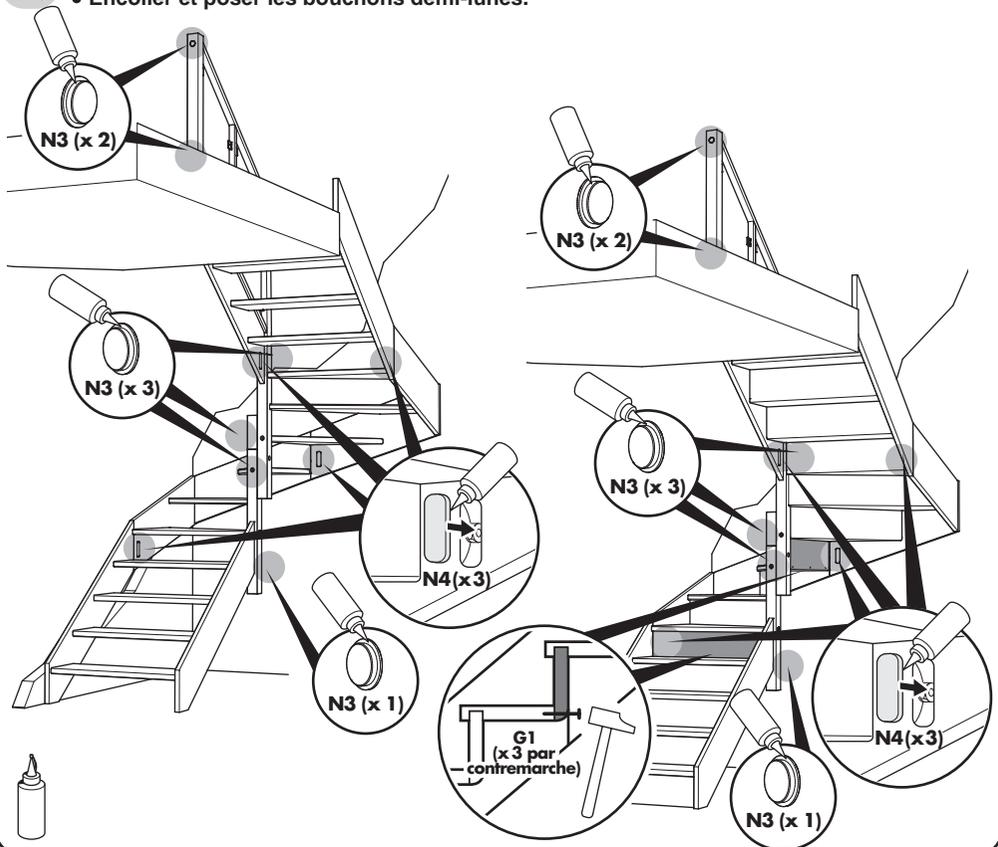


27 Potelet intermédiaire.

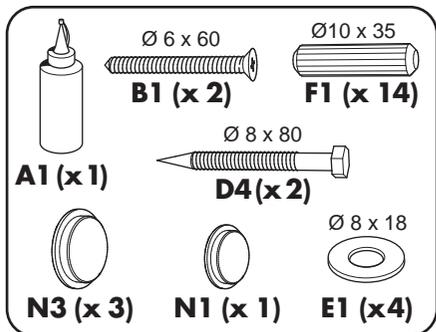
- Fixer le potelet intermédiaire.



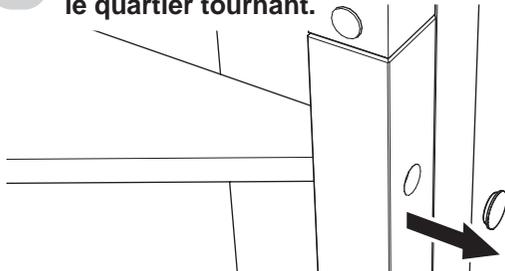
28 • Encoller et poser les bouchons, • Encoller et poser les bouchons demi-lunes.



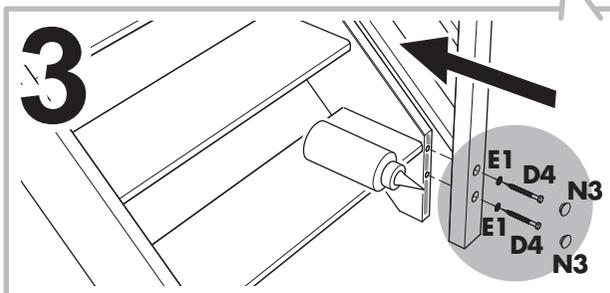
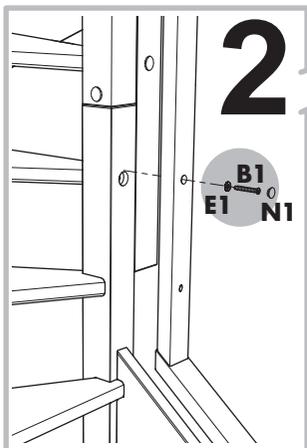
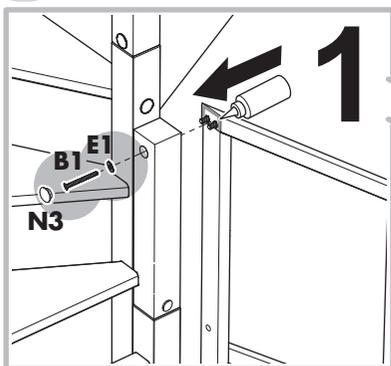
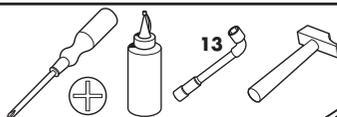
Option rampe départ uniquement



29 Retrait du bouchon déjà présent sur le quartier tournant.



30 Pose de la rampe départ.

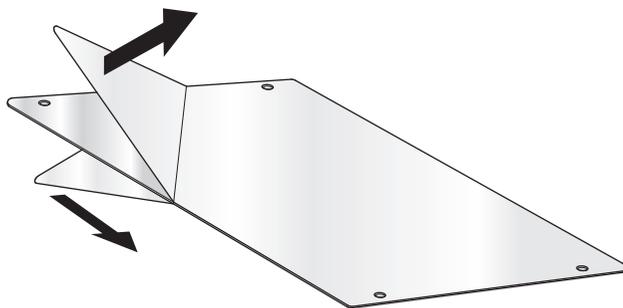




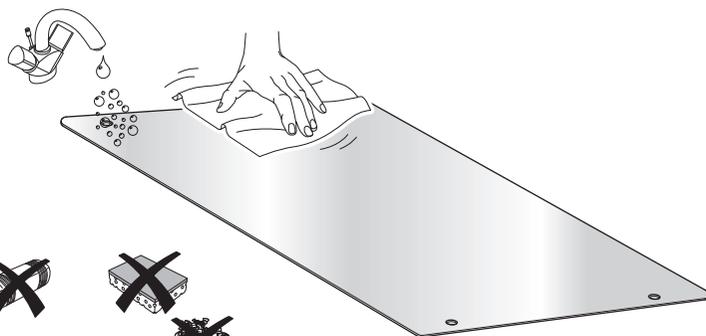
Information sur les remplissages

Les remplissages sont des éléments essentiels à votre protection ou à celle de vos proches, vous devez les poser.

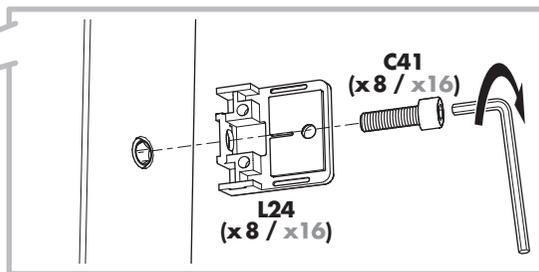
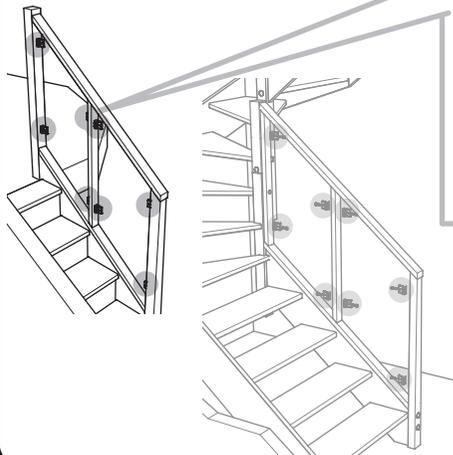
Retirer le plus rapidement possible les protections plastiques sur les remplissages.



Ne pas employer de produit agressif pour le nettoyage des remplissages, utiliser uniquement de l'eau et un chiffon doux.

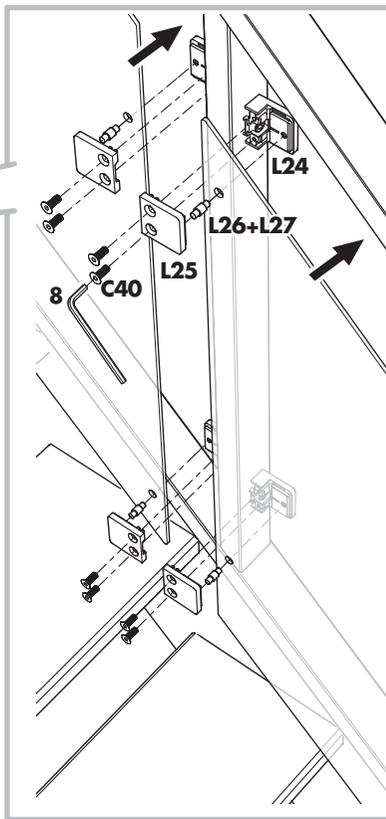
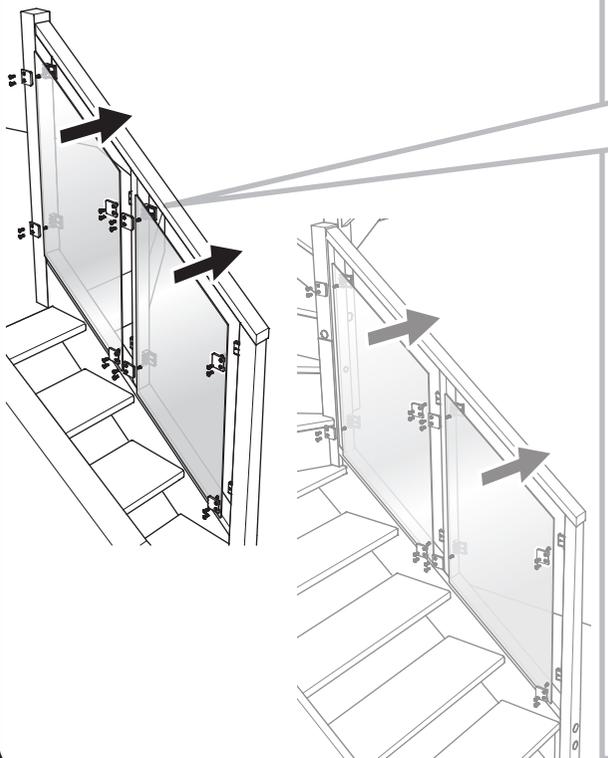


31 Pose des pinces.



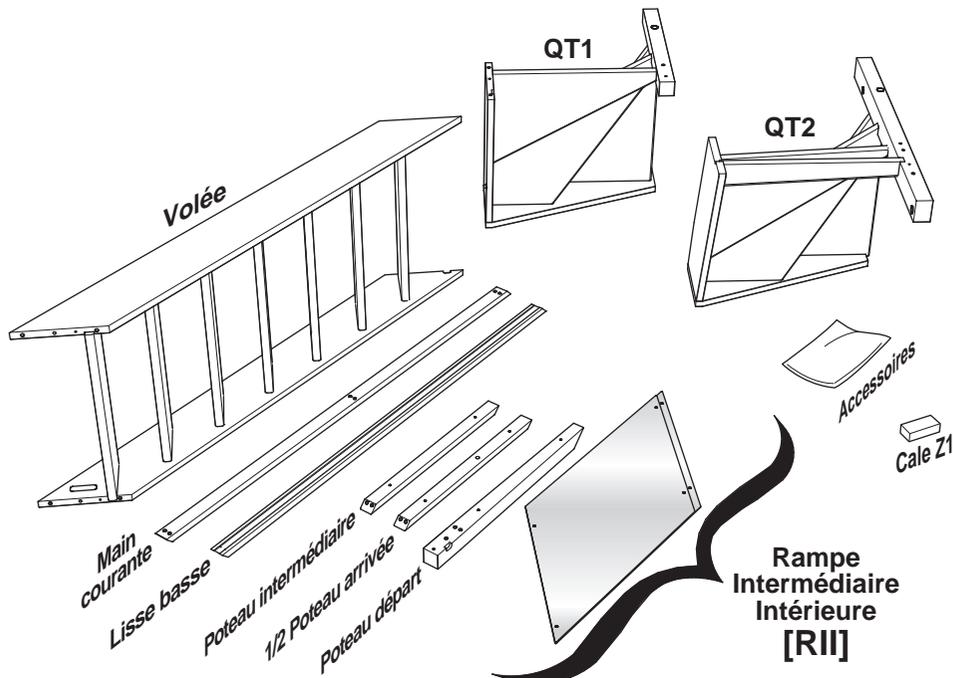
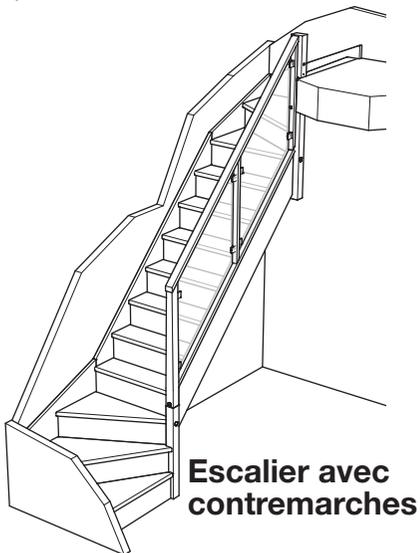
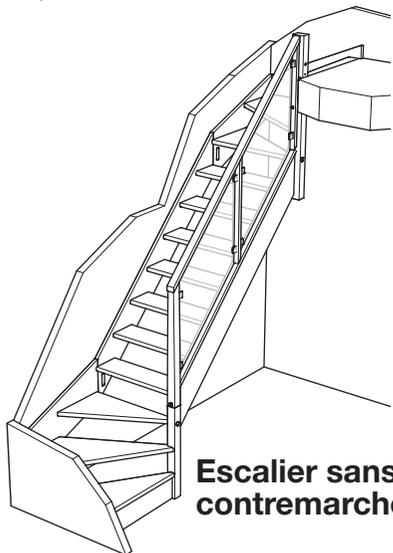
- Attention à positionner les vis d'assemblage des pinces toutes du même côté.
- Par défaut sur l'intérieur de l'escalier.

32 Pose des protections et verrouillage.



NOTICE ESC QTZ/QTB + QTH3M/QTH4M Rampe transparente

Exemple d'escalier 14 marches QTI tournant à droite - rampe à droite.





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.

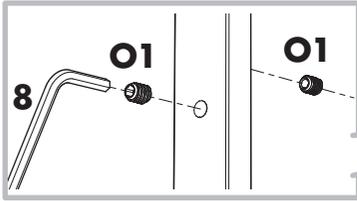
2. Mise en œuvre

- 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 réglementations 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.

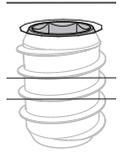
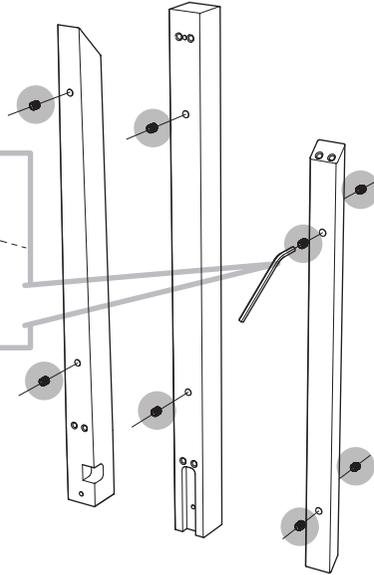
3. Utilisation

- 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.

1 Mise en place des inserts dans les poteaux.

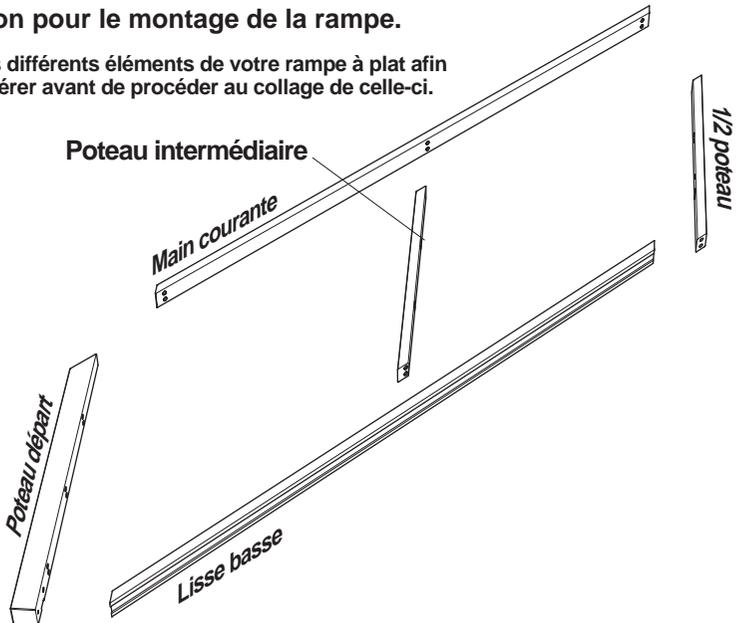


Visser les inserts O1 dans tous les poteaux. Ces inserts doivent affleurer aux poteaux.



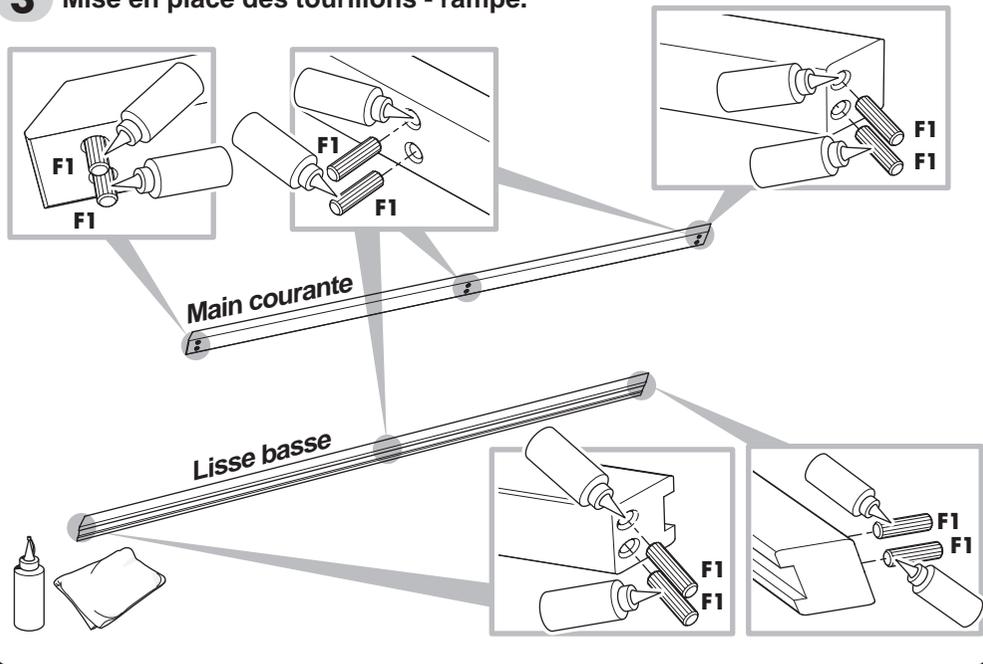
2 Préparation pour le montage de la rampe.

- Positionner les différents éléments de votre rampe à plat afin de bien les repérer avant de procéder au collage de celle-ci.

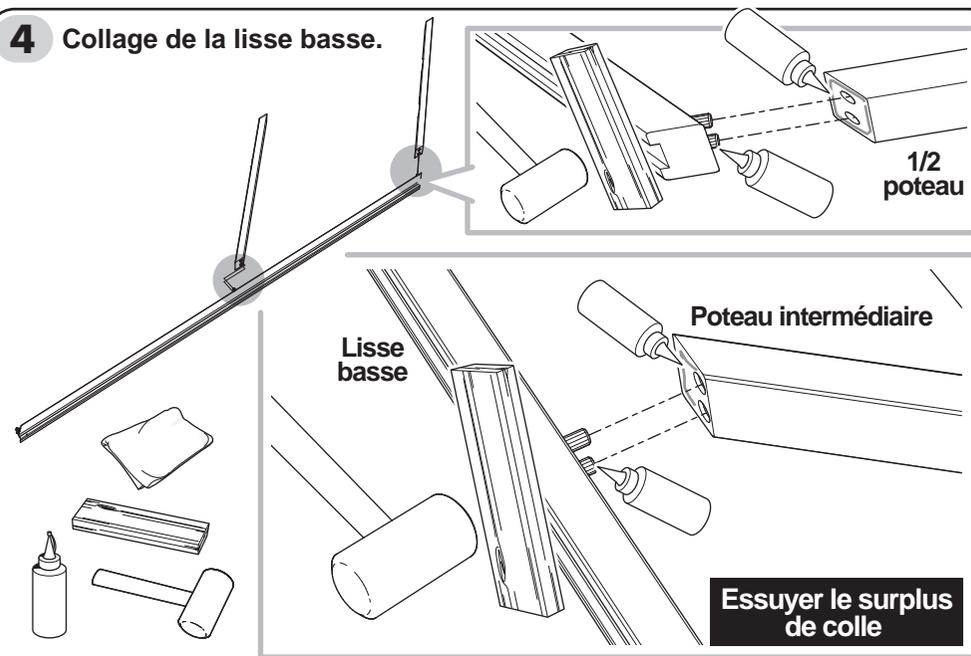


ATTENTION A PROTEGER VOS ELEMENTS DE RAMPES SI VOUS AVEZ OPTÉ POUR LA FINITION.

3 Mise en place des tourillons - rampe.

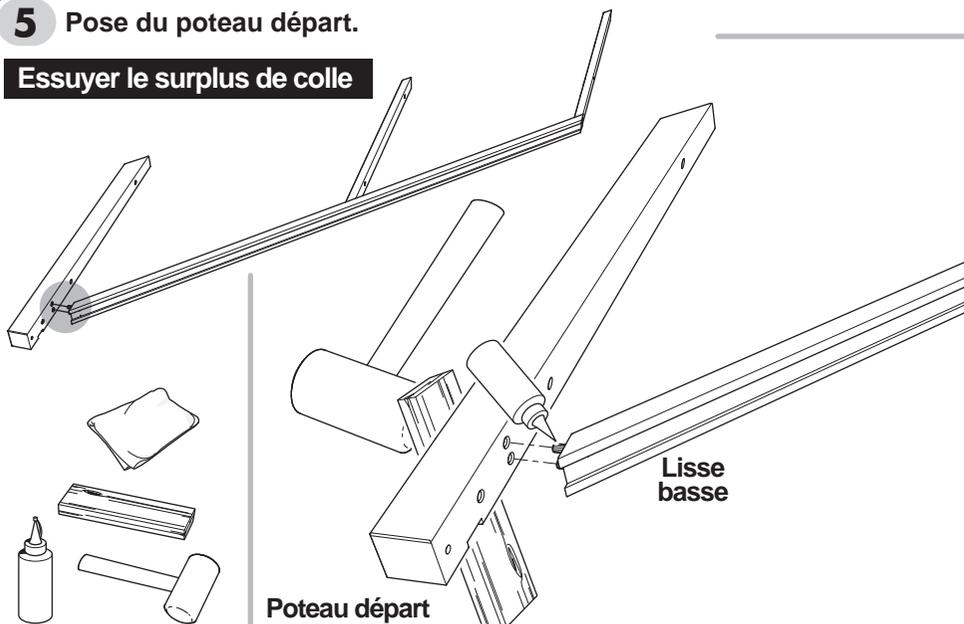


4 Collage de la lisse basse.



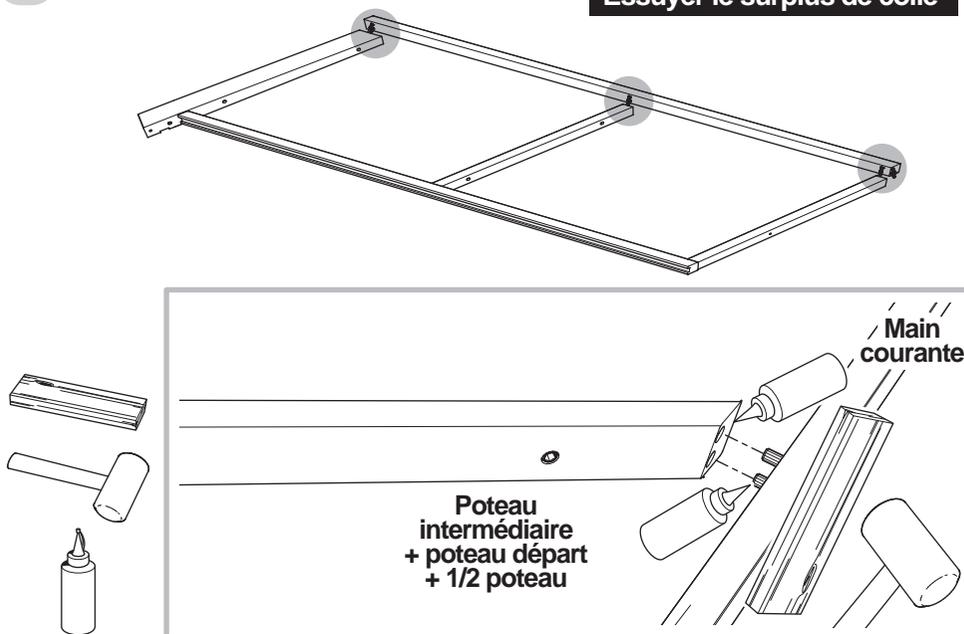
5 Pose du poteau départ.

Essuyer le surplus de colle

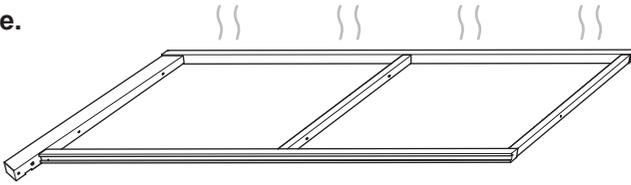


6 Pose de la main courante.

Essuyer le surplus de colle



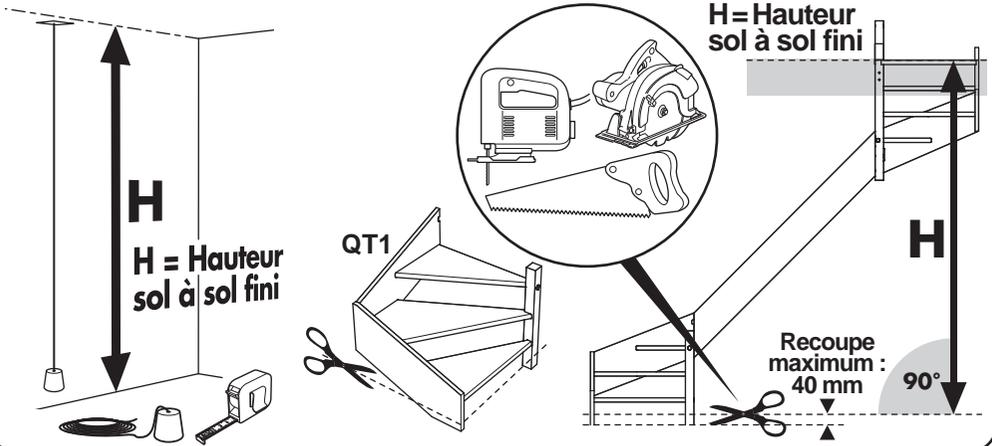
7 Séchage.



- laissez sécher la rampe au minimum 2h à température ambiante

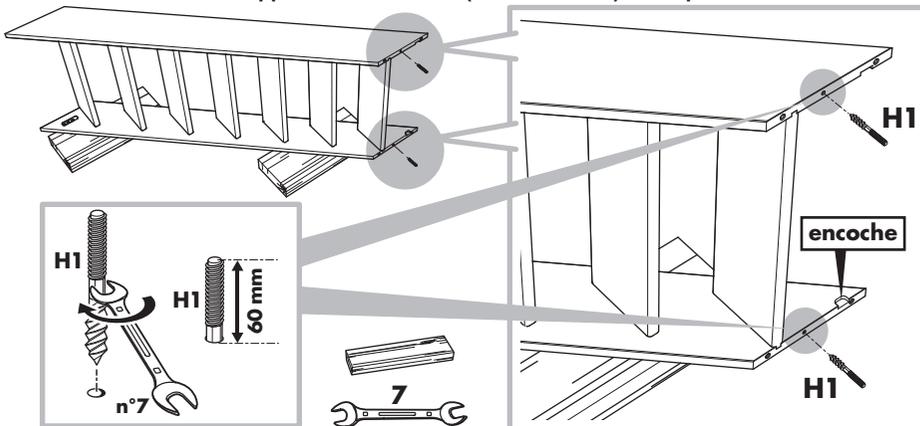
8 ÉTAPE UNIQUEMENT POUR ESCALIER "STANDARD" - en cas d'escalier sur mesure, reportez-vous au plan et descriptif fournis lors de l'achat.

- Vérification de la hauteur et recoupe (si nécessaire) de l'escalier.
Si H est inférieur à la hauteur achetée il faut recouper le quartier tournant BAS (QT1).



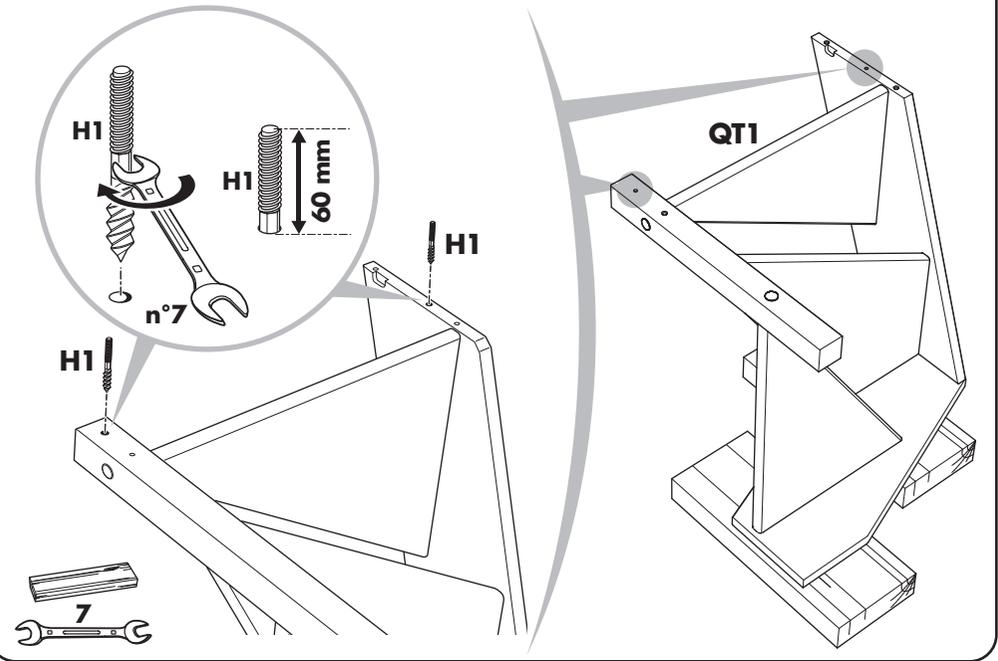
9 Mise en place des vis de rappel sur la volée.

- Visser les deux vis de rappel dans les limons (côté encoches) en respectant le débord de 60 mm.



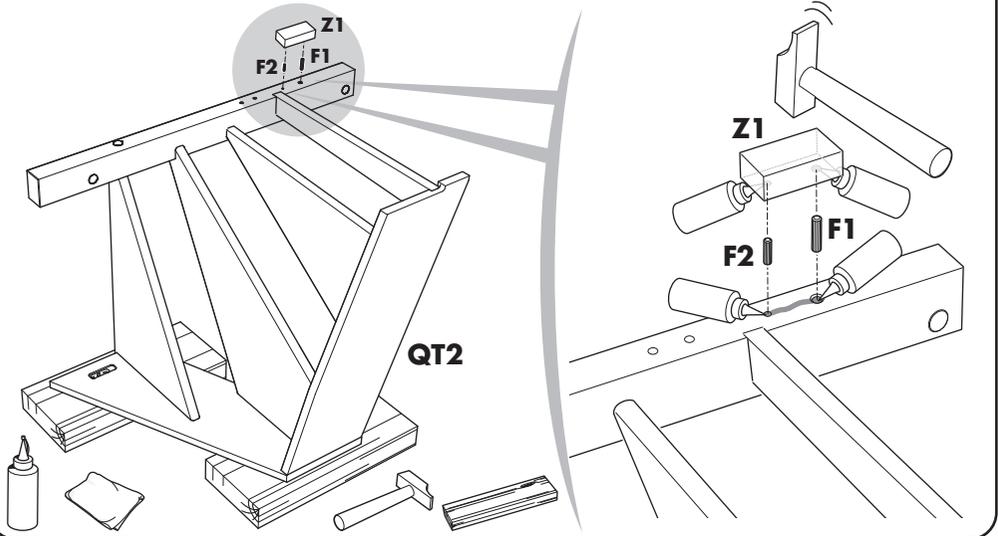
10 Mise en place des vis de rappel sur le QT1.

- Poser le QT1 sur des cales et visser les deux vis de rappel en respectant le débord de 60 mm.



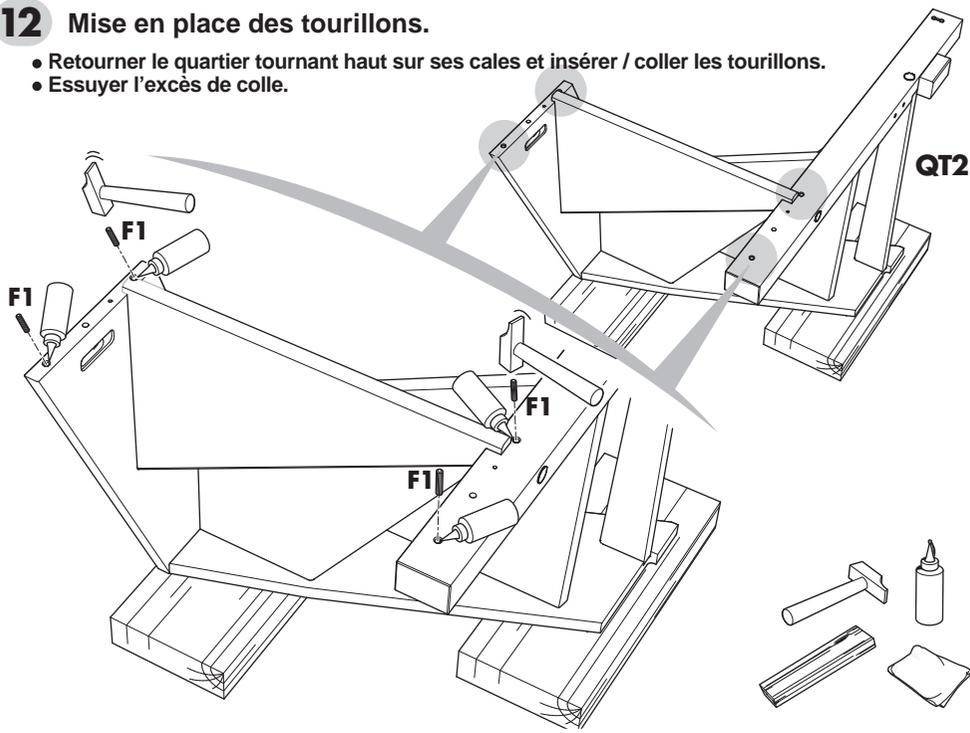
11 Mise en place de la cale d'aide au montage sur le QT2.

- Poser le QT2 sur des cales et insérer/coller les tourillons et la cale d'aide au montage.



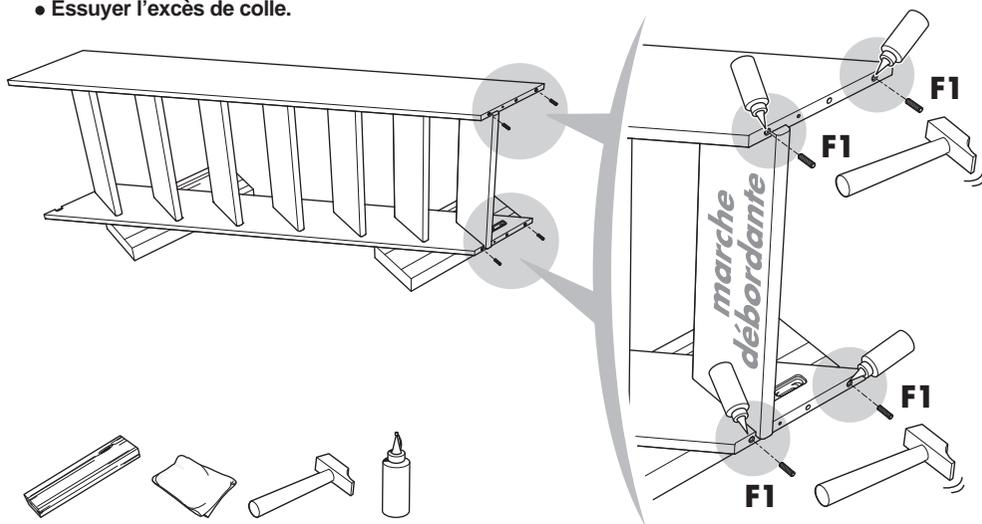
12 Mise en place des tourillons.

- Retourner le quartier tournant haut sur ses cales et insérer / coller les tourillons.
- Essuyer l'excès de colle.



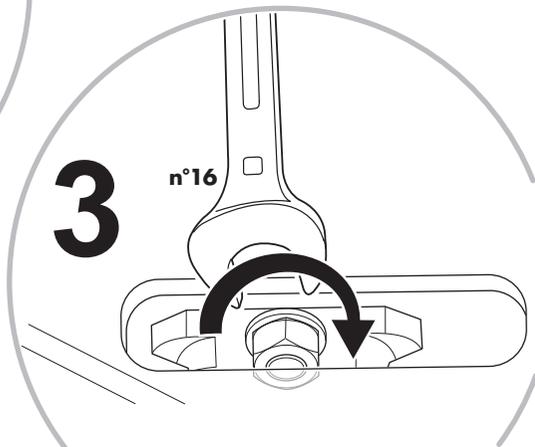
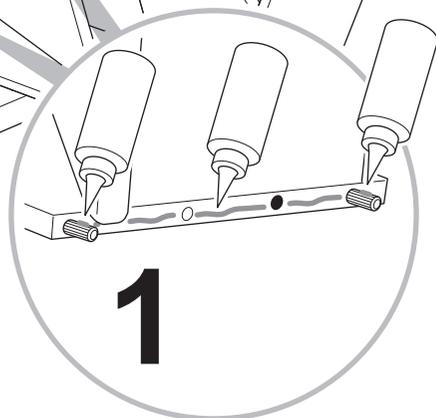
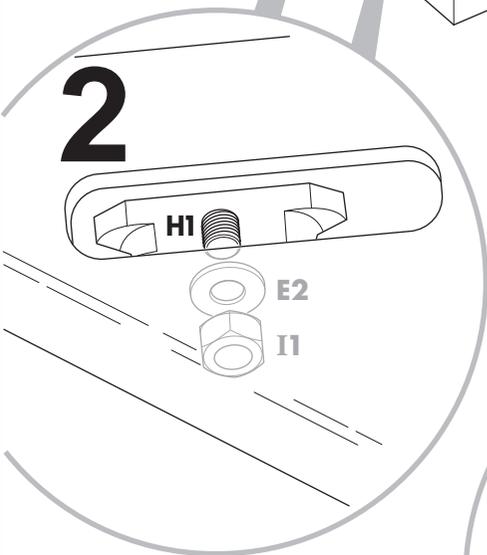
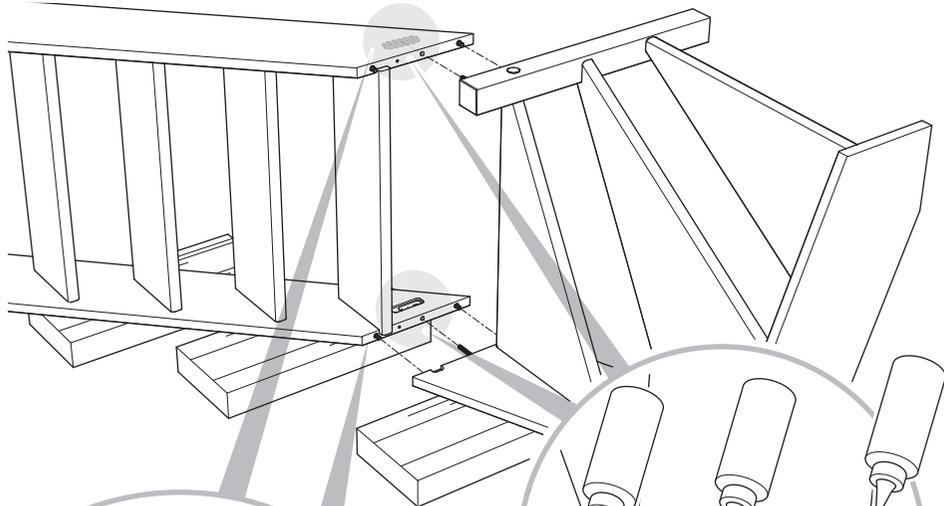
13 Mise en place des tourillons sur la volée.

- Insérer / coller les tourillons sur la volée (côté marche débordante).
- Essuyer l'excès de colle.



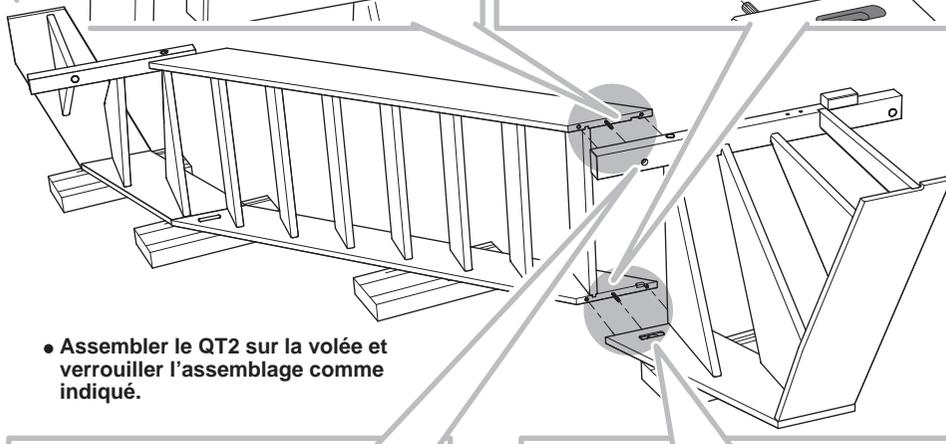
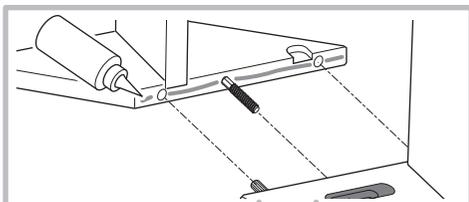
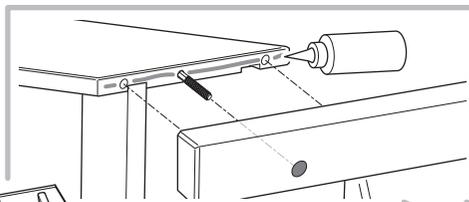
14 Assemblage QT1 + Volée.

- Encoller le chant des limons de la volée entre les tourillons.
- Essuyer l'excès de colle.
- Assembler les deux éléments.
- Insérer la rondelle et visser l'écrou d'assemblage à l'aide de la clé n°16.

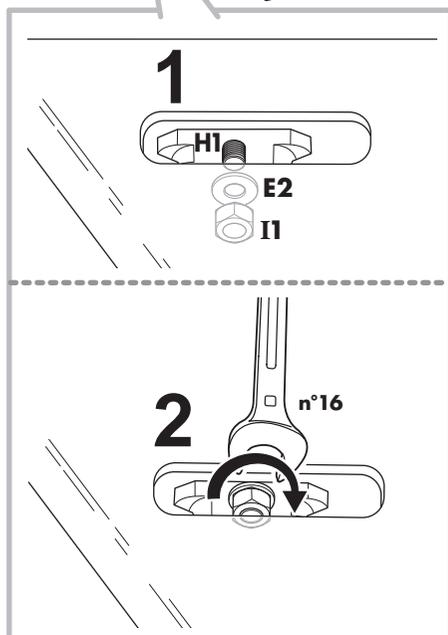
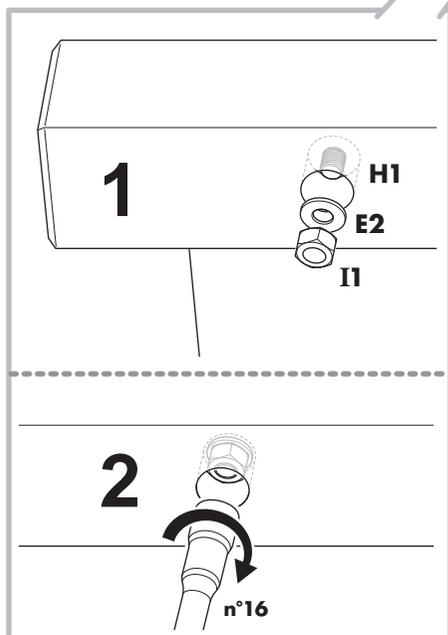


15 Assemblage QT2 + Volée.

- Encoller le chant des limons de la volée entre les tourillons.
- Essuyer l'excès de colle.



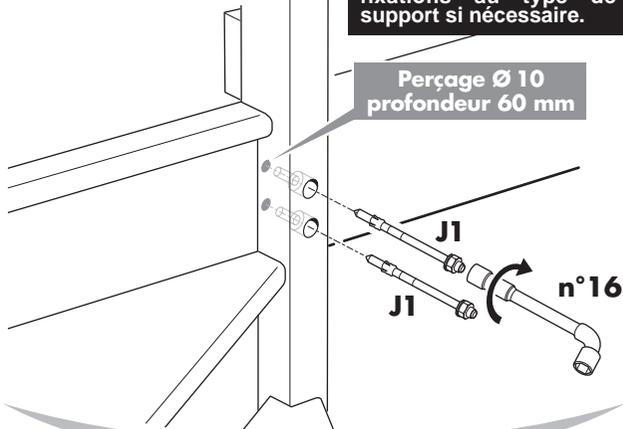
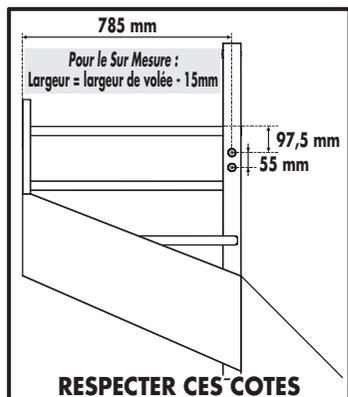
- Assembler le QT2 sur la volée et verrouiller l'assemblage comme indiqué.



16 Fixation de l'escalier.

- Positionner l'escalier en reposant la cale d'aide au montage et le limon opposé sur la dalle et maintenir le tout en place.
- Repérer les points de perçage.
- Percer le chant de la dalle au $\varnothing 10$ profondeur 60 mm.
- Fixer l'escalier à l'aide des chevilles fournies.

Les fixations fournies sont prévues pour une dalle béton. Adapter ces fixations au type de support si nécessaire.



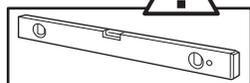
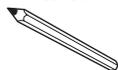
3 personnes



$\varnothing 10$



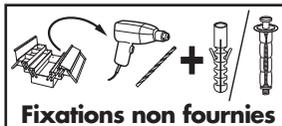
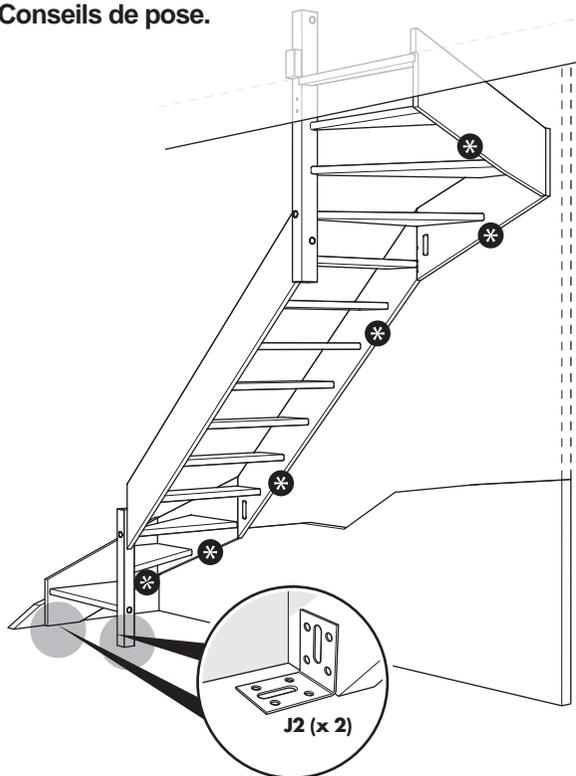
n°16



Repérer les points de fixation au sol et au mur pour la réalisation des perçages (voir étape suivante)

DALLE

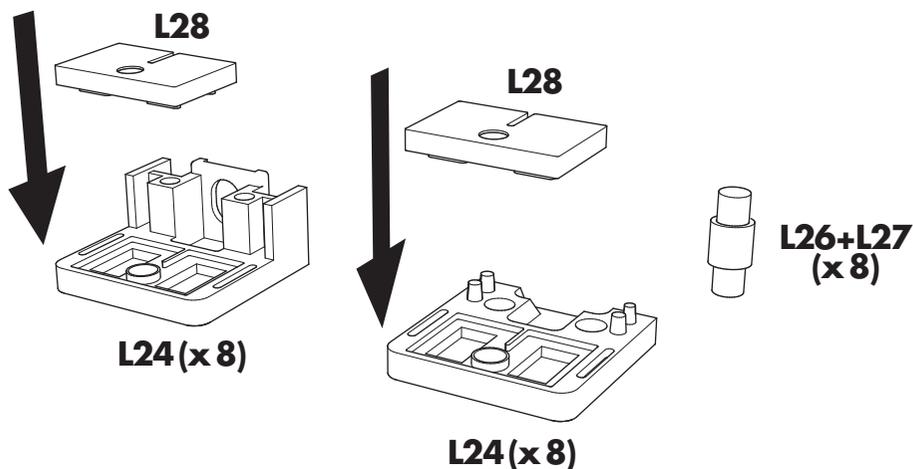
17 Conseils de pose.



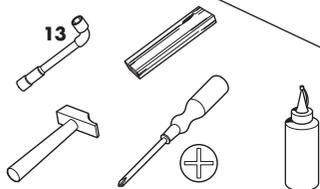
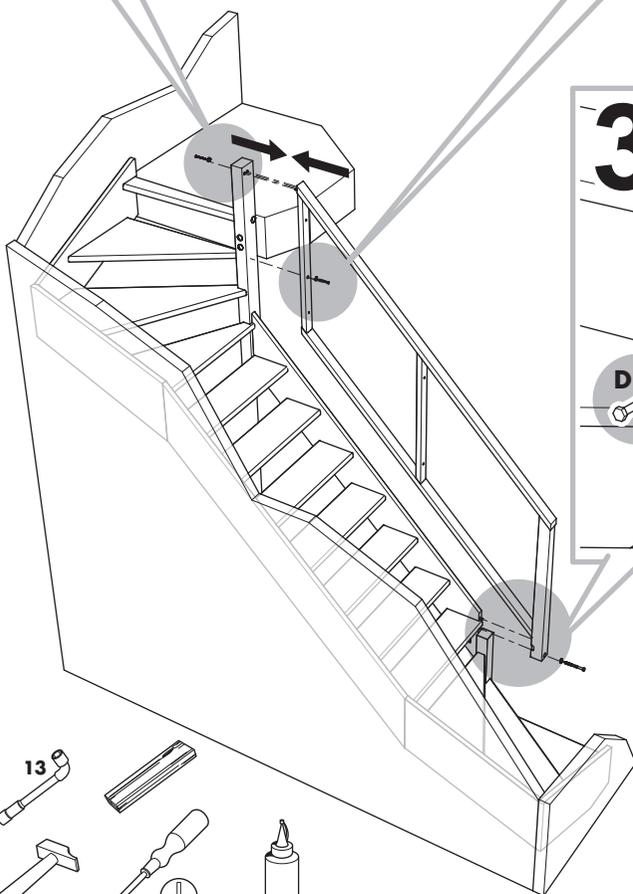
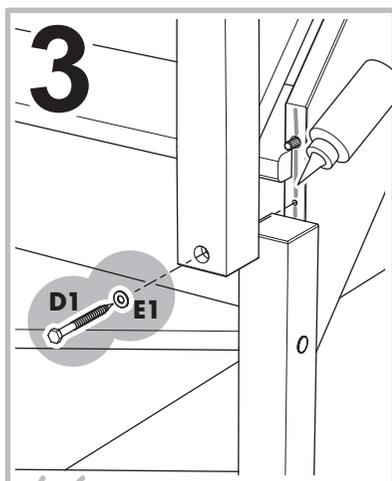
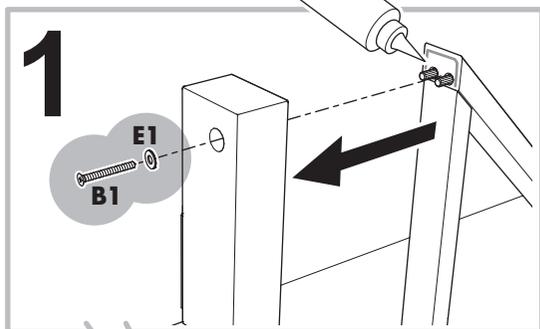
*** Fixations nécessaires !**
Les éléments de fixation au mur et au sol ne sont pas fournis. Le nombre, la répartition et le type des fixations dépendent du nombre de marches de l'escalier, de la nature de votre sol et de vos murs et du type de fixation utilisée. Des caches-vis vous sont fournis pour cacher vos fixations par vis.



18 Préparation des pinces.



19 Pose de la rampe.

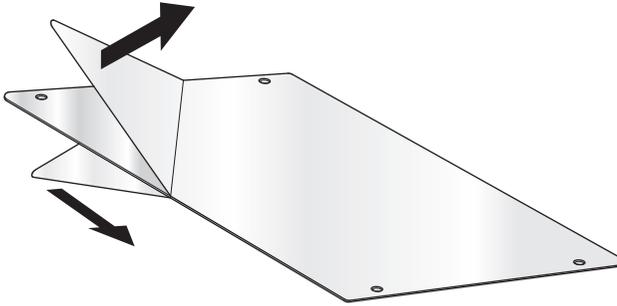




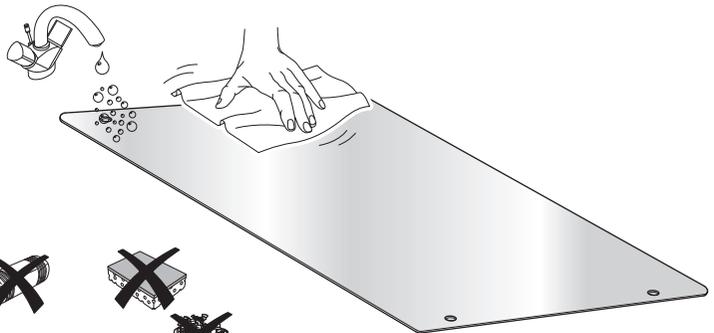
Information sur les remplissages

Les remplissages sont des éléments essentiels à votre protection ou à celle de vos proches, vous devez les poser.

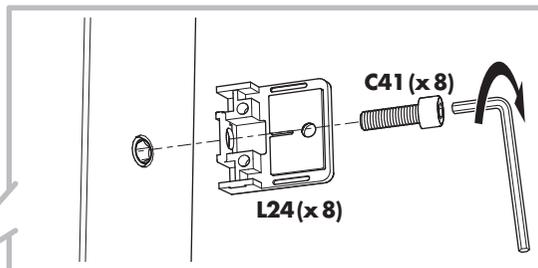
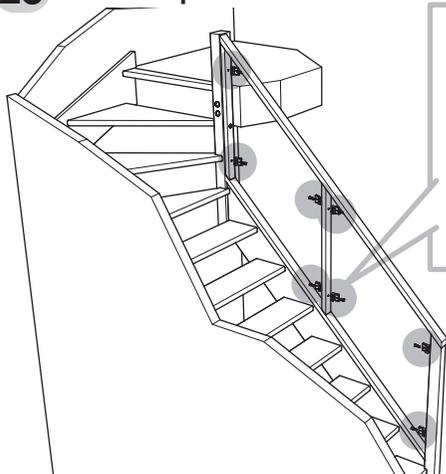
Retirer le plus rapidement possible les protections plastiques sur les remplissages.



Ne pas employer de produit agressif pour le nettoyage des remplissages, utiliser uniquement de l'eau et un chiffon doux.

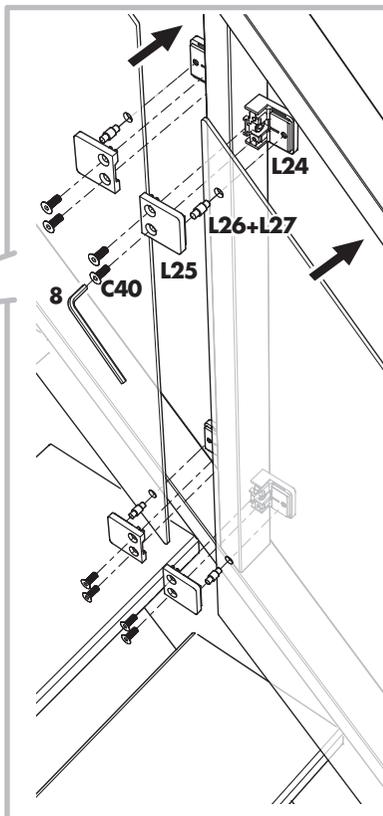
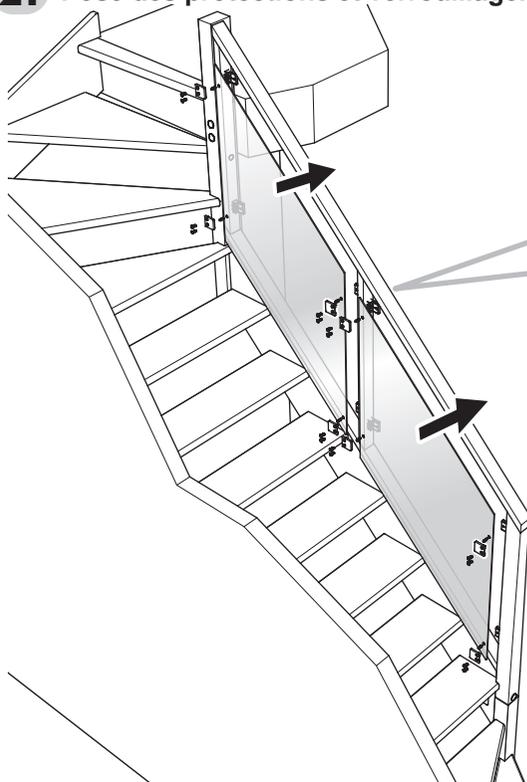


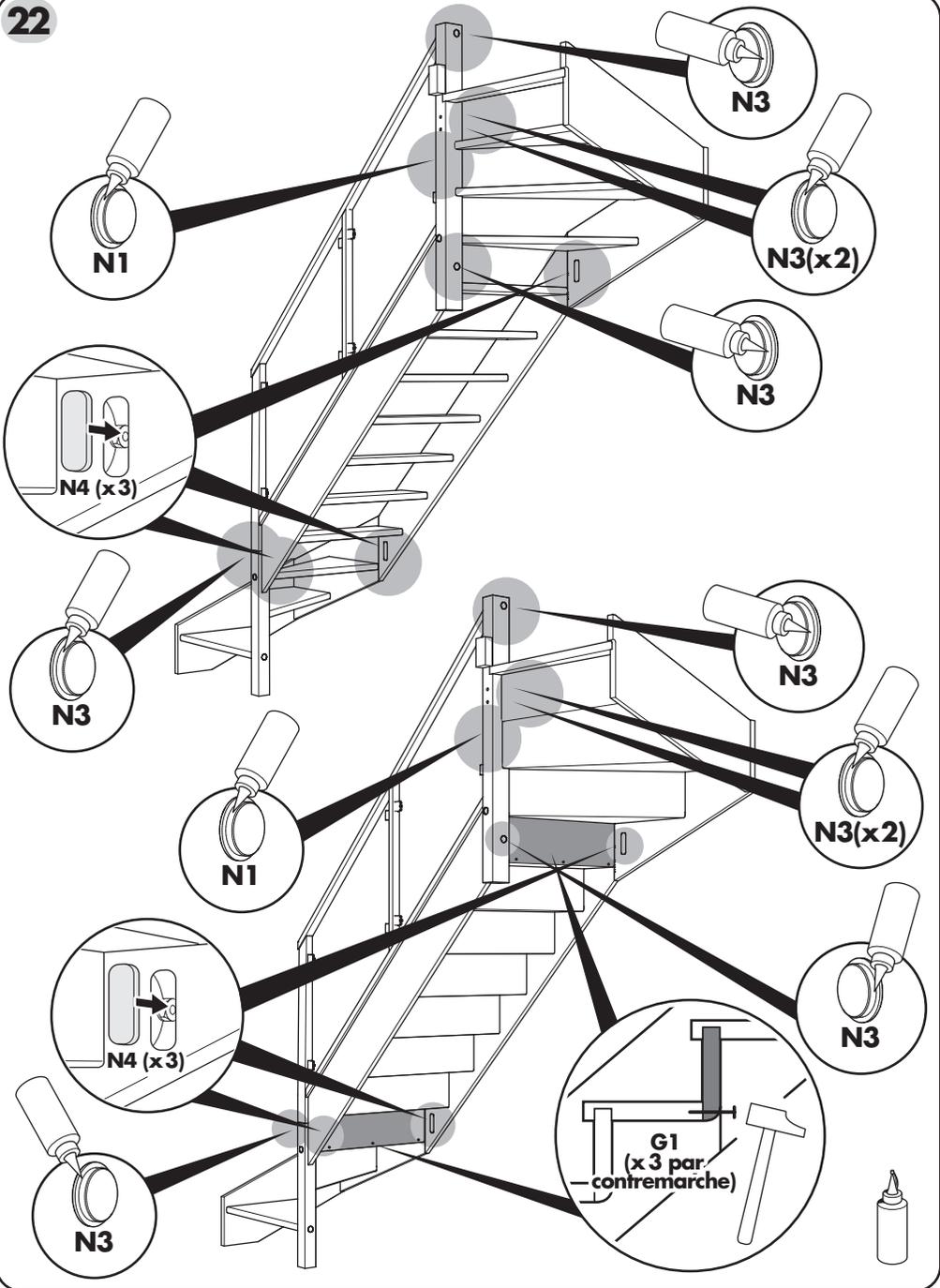
20 Pose des pinces.



- Attention à positionner les vis d'assemblage des pinces toutes du même côté.
- Par défaut sur l'intérieur de l'escalier.

21 Pose des protections et verrouillage.





Information sur le stockage et la mise en œuvre des balustrades

Balustrade à usage intérieur, pour habitation individuelle à trafic faible, à usage du propriétaire

Influence de l'environnement, mesures de protection :

Les balustrades préfabriquées seront entreposées dans un endroit protégé et aéré, maintenant une température et une hygrométrie constantes.

Les balustrades sont prévues pour un milieu sec, c'est-à-dire une température de 20°C et une humidité relative ambiante ne dépassant pas 65%.

La balustrade doit être protégée avant la pose, dans les 15 jours suivants la date d'achat, et entretenue avec un vernis vitrificateur.

1. Mise en œuvre :

Les balustrades doivent être mises 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 balustrades en bois ne peuvent en aucun cas être placées lorsque les conditions sont de nature à risquer le voilement ou le retrait des escaliers.

La mise en œuvre des balustrades doivent suivre les normes et réglementations 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 balustrades soient dûment protégées contre les dégradations et l'encrassement pendant la durée des travaux de construction.

Porter les équipements de protection individuels (EPI) adéquats

Pour éviter tout risque de basculement, ce produit doit être solidement fixé au sol.

Vérifier la pertinence et la solidité du sol afin de s'assurer que le sol puisse supporter la charge du produit et résister aux forces générées au niveau des fixations. Un montage mal effectué peut provoquer la chute du produit et des blessures graves sur les personnes.

En cas de doute concernant l'installation, demandez conseil à un vendeur spécialisé ou contactez un professionnel.

Utiliser des vis, rondelles et chevilles adaptées au type de matériau de votre sol. Celles-ci ne sont pas incluses. Pour obtenir des conseils sur les vis et ferrures adaptées à votre sol, adressez-vous à un vendeur spécialisé.

2. Utilisation / entretien :

La balustrade doit être utilisée 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.

Vérifier la bonne tenue dans le temps des fixations au mur et au sol.

S'assurer que les assemblages sont correctement serrés et non détériorés.

Vérifier le bon état des composants.

Traiter ou remplacer les composants dégradés.

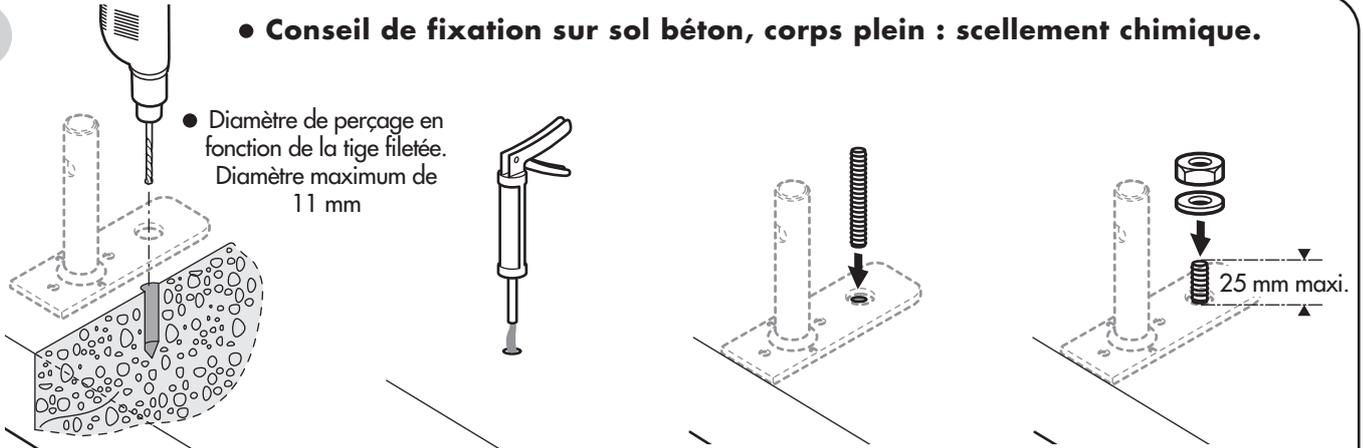
Ne rien suspendre sur les produits.



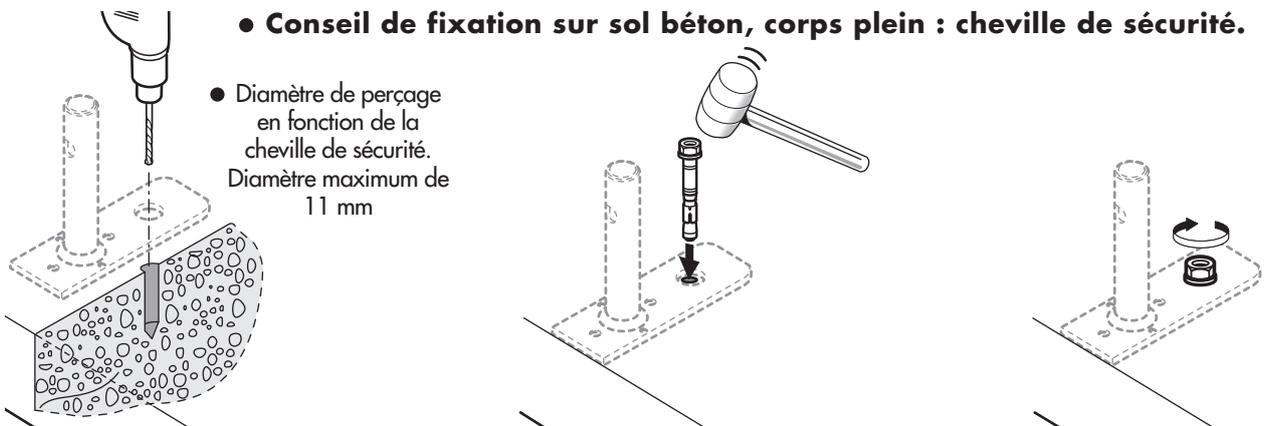
Conseil de fixation des platines (quincaillerie non fournie)

1

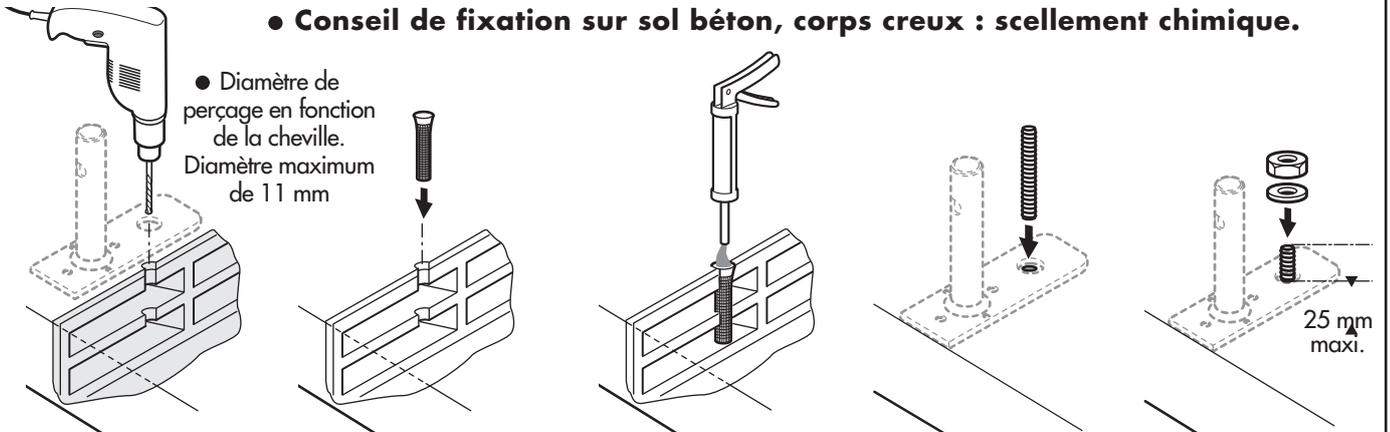
● Conseil de fixation sur sol béton, corps plein : scellement chimique.



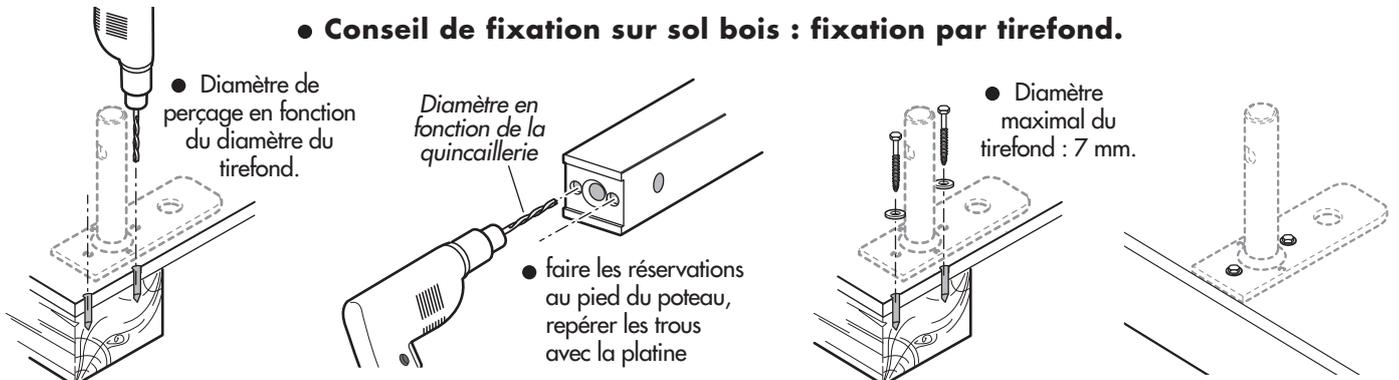
● Conseil de fixation sur sol béton, corps plein : cheville de sécurité.



● Conseil de fixation sur sol béton, corps creux : scellement chimique.

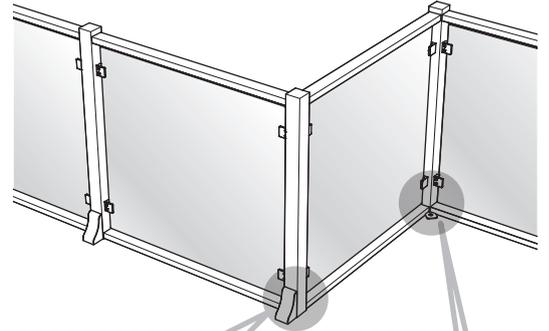
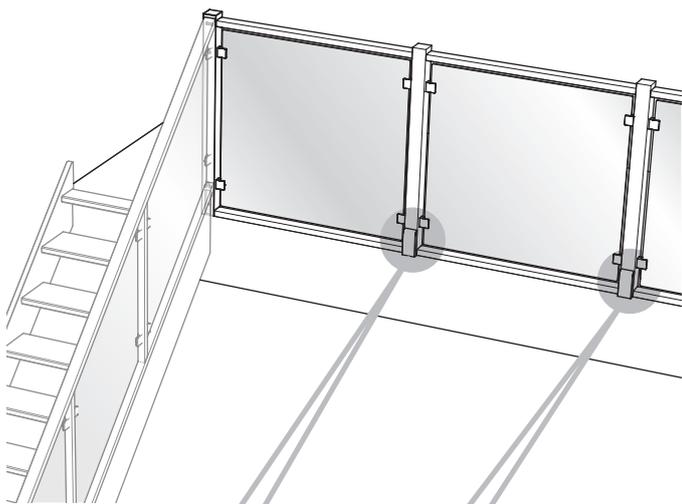


● Conseil de fixation sur sol bois : fixation par tirefond.

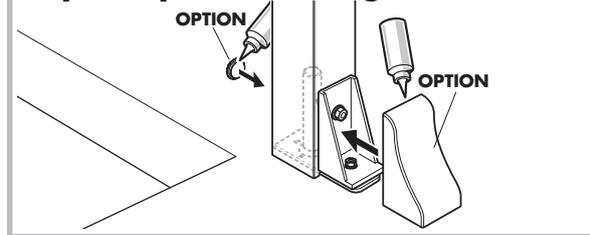


Consultez un spécialiste afin de déterminer le type de fixation la mieux adaptée à votre configuration, en fonction de la nature de vos sols

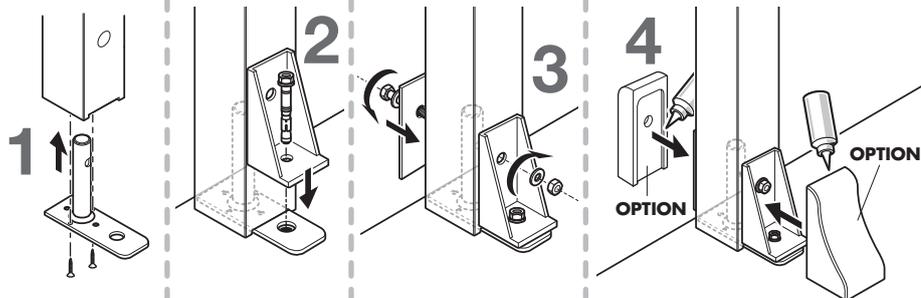
NOTICE BALUSTRADE Rampe transparente



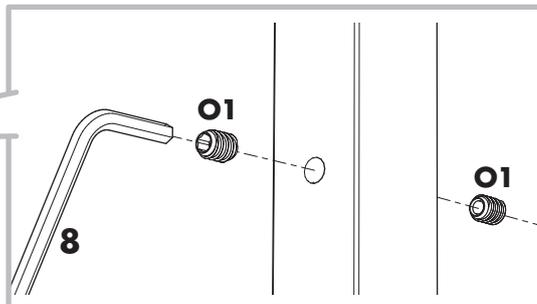
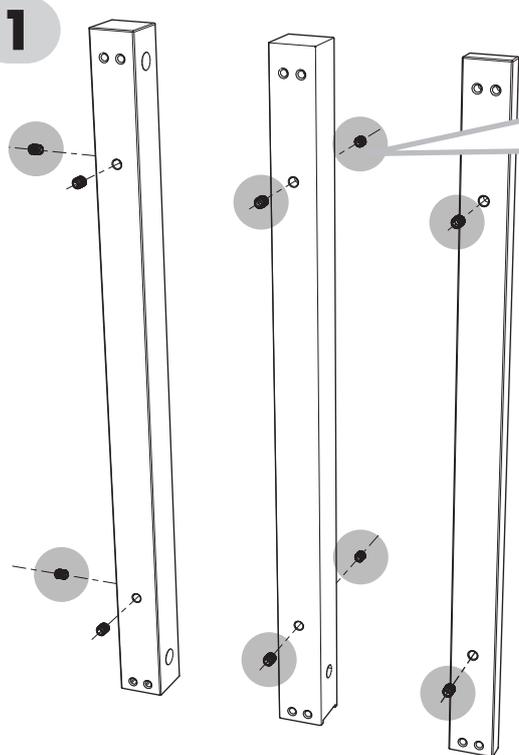
Option poteau d'angle intérieur



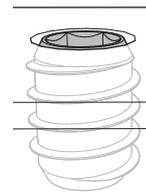
Montage de la platine (exemple)



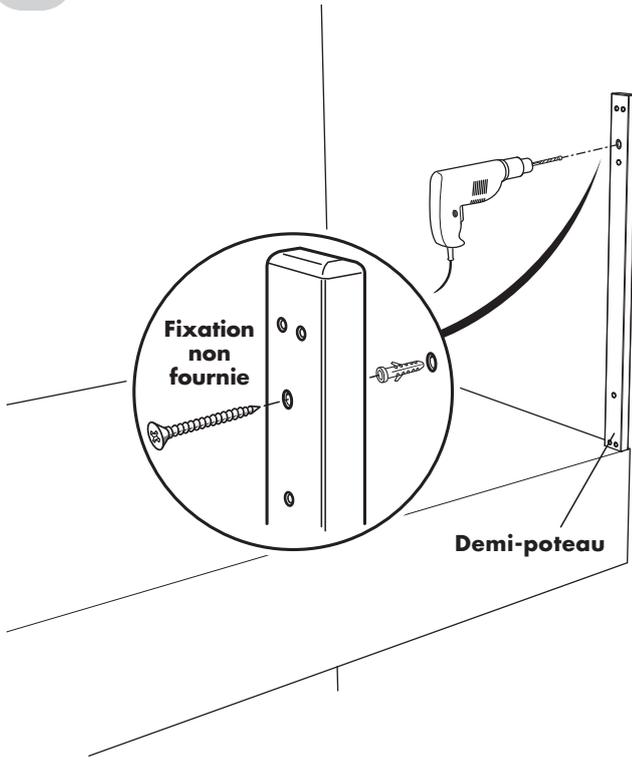
- Sur Mesure - Option poteau d'angle extérieur



Visser les inserts O1 dans tous les poteaux. Ces inserts doivent affleurer aux poteaux.

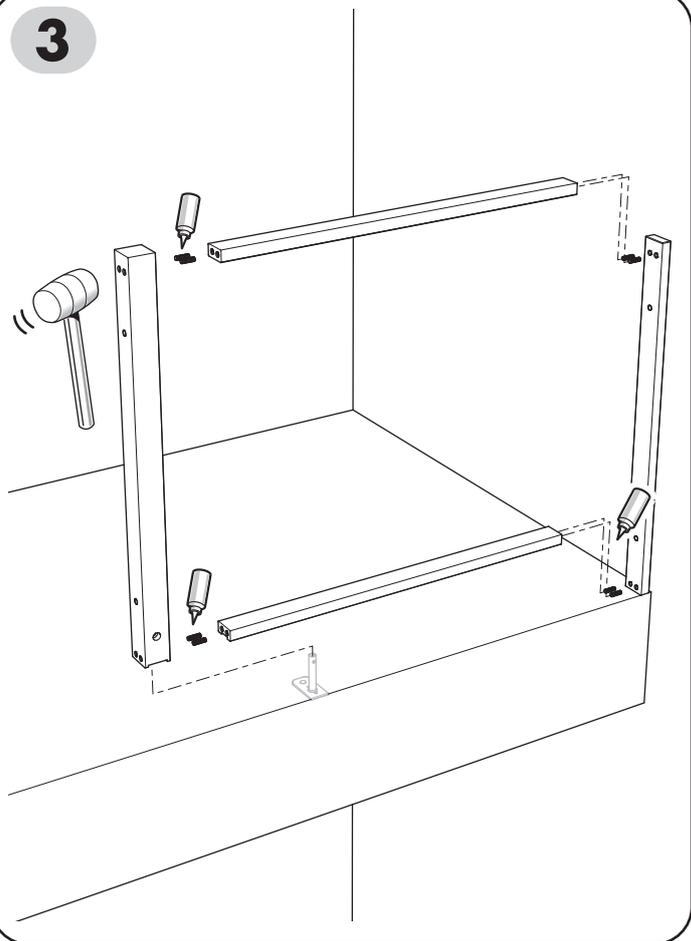


2 Montage en partant d'un mur.

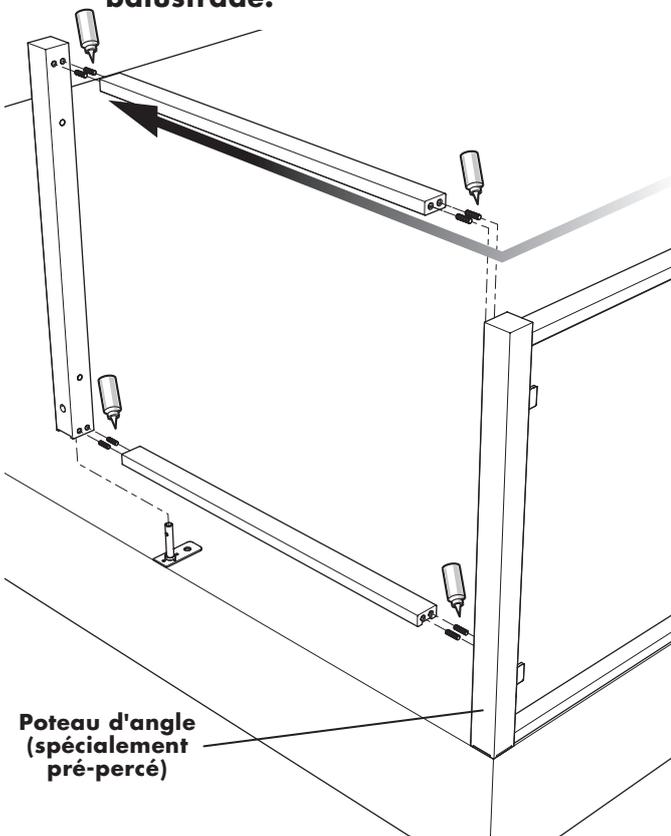


Fixation à adapter en fonction de la composition du mur.

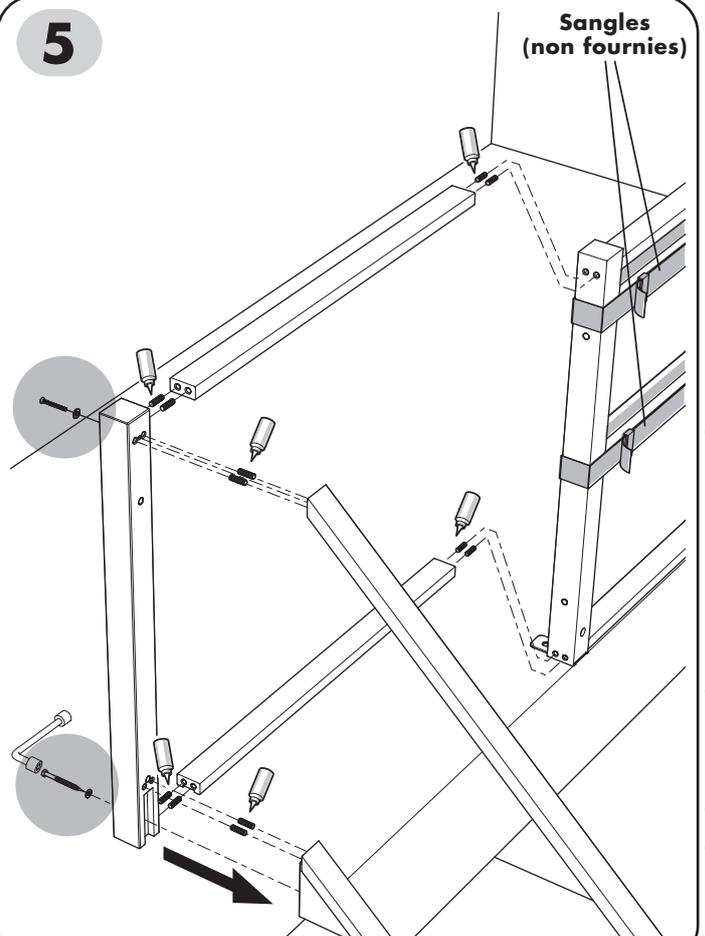
3



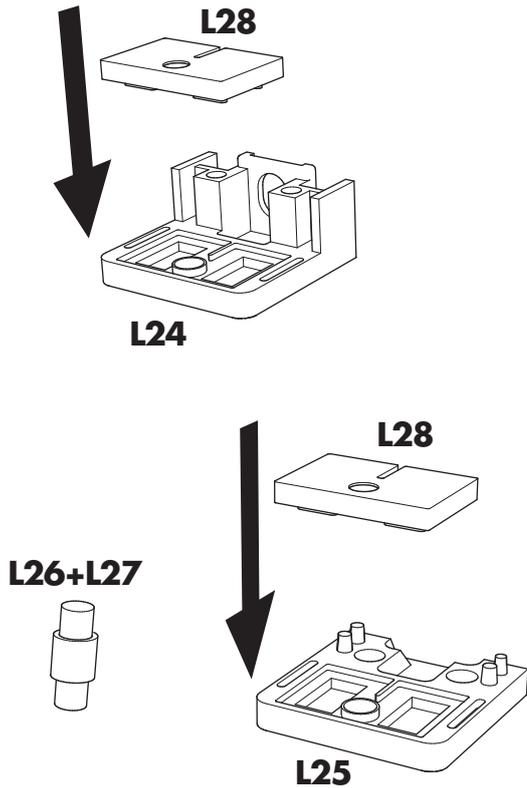
4 Continuer le montage de la même manière avec toutes les portions de balustrade.



5

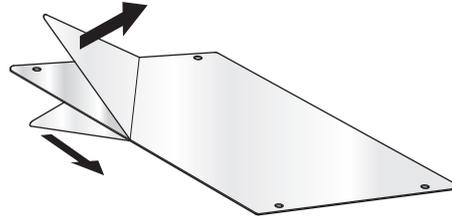


6 Préparation des pinces.

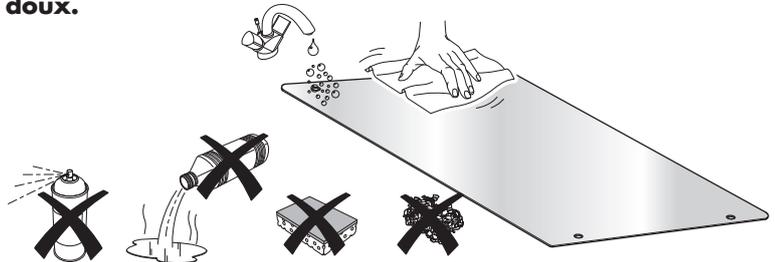


Information sur les remplissages

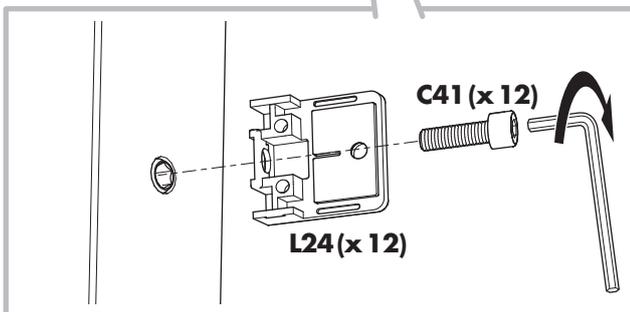
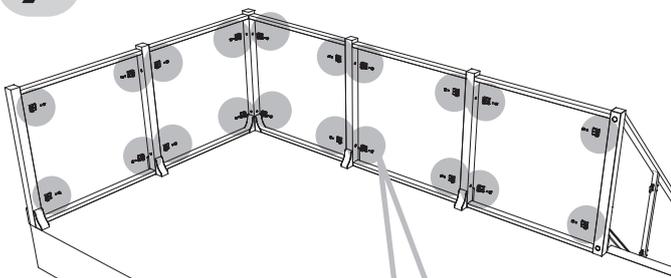
Les remplissages sont des éléments essentiels à votre protection ou à celle de vos proches, vous devez les poser. Retirer le plus rapidement possible les protections plastiques sur les remplissages.



Ne pas employer de produit agressif pour le nettoyage des remplissages, utiliser uniquement de l'eau et un chiffon doux.

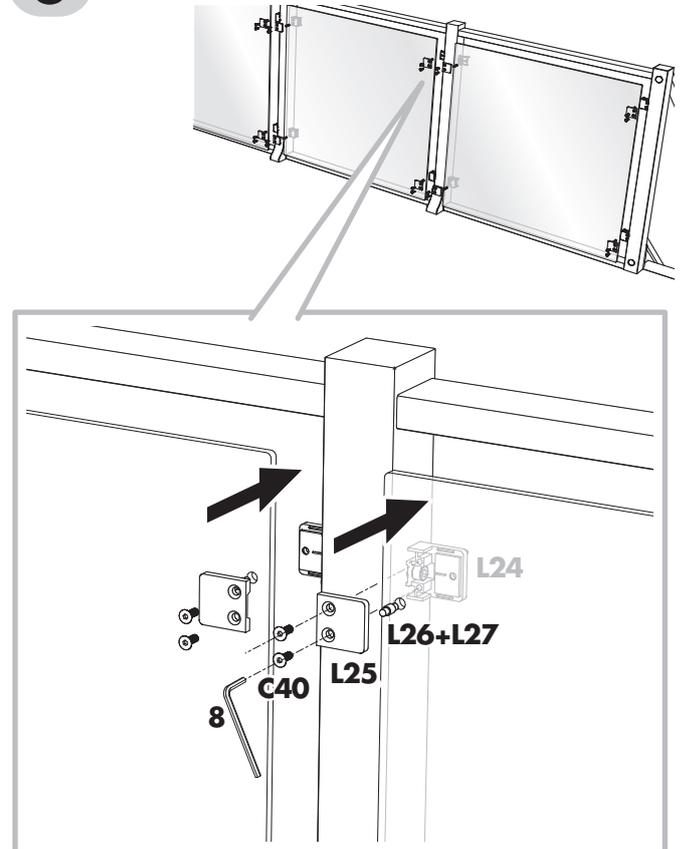


7 Pose des pinces.



- Attention à positionner les vis d'assemblage des pinces toutes du même côté.
- Par défaut sur l'intérieur de la balustrade.

8 Pose des panneaux.



Notice Rampe Extérieure Transparente



Afin d'éviter toute confusion, ne jamais mélanger les éléments des différentes rampes : Les longueurs peuvent être très proches mais cependant différentes !

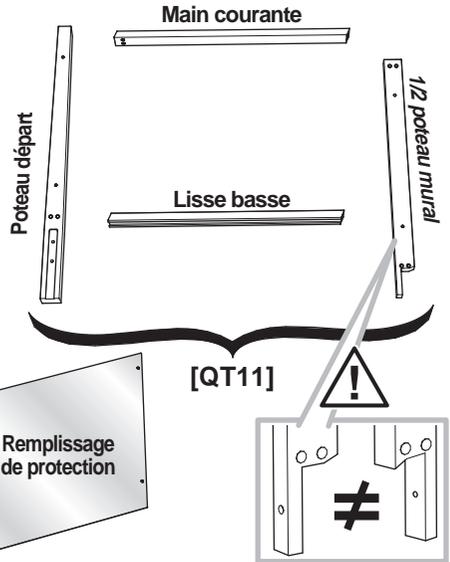
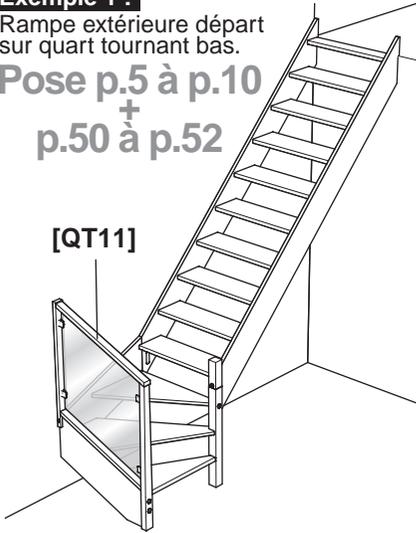


Exemple 1 :

Rampe extérieure départ sur quart tournant bas.

Pose p.5 à p.10
+
p.50 à p.52

[QT11]



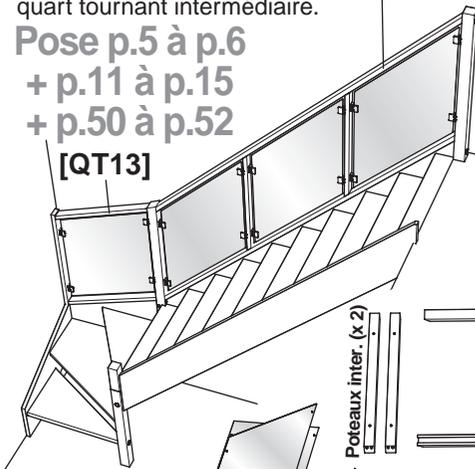
Exemple 2 :

Rampe extérieure arrivée sur quart tournant bas ou quart tournant intermédiaire.

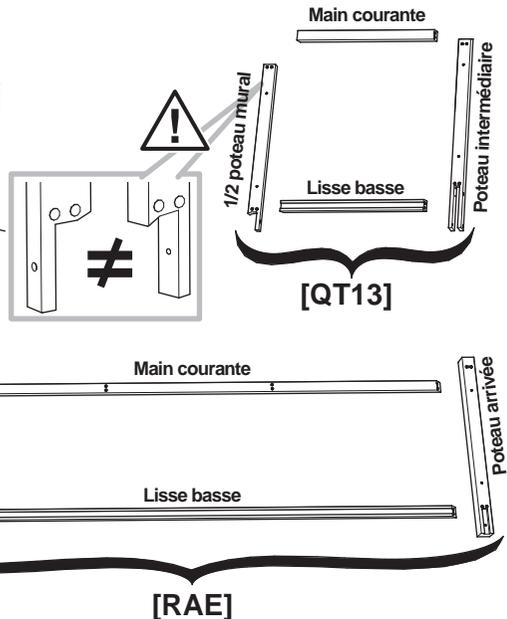
Pose p.5 à p.6
+ p.11 à p.15
+ p.50 à p.52

[QT13]

[RAE]



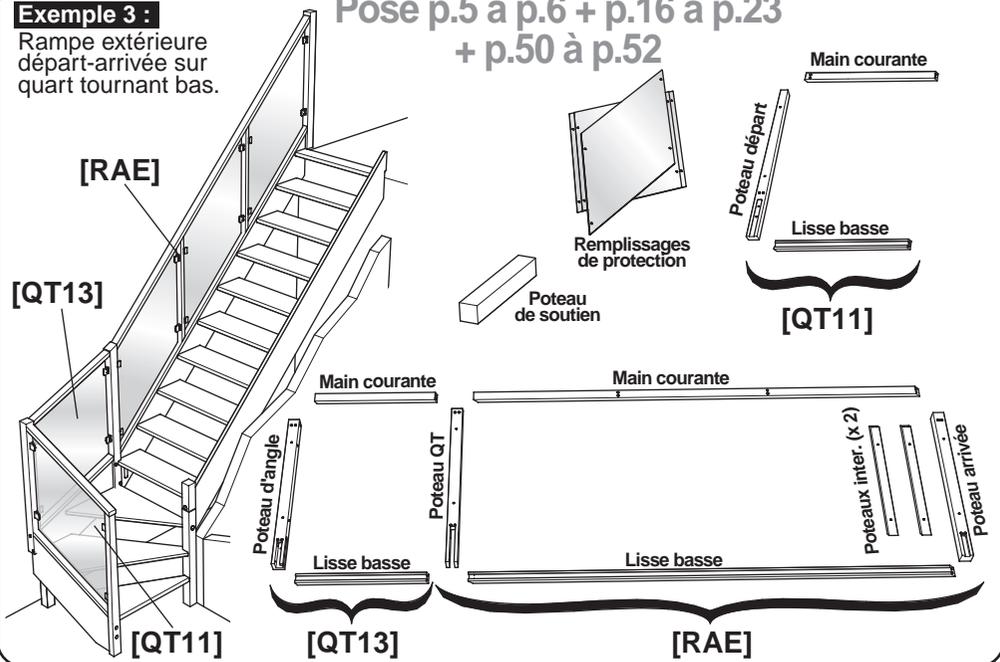
Remplissages de protection



Exemple 3 :

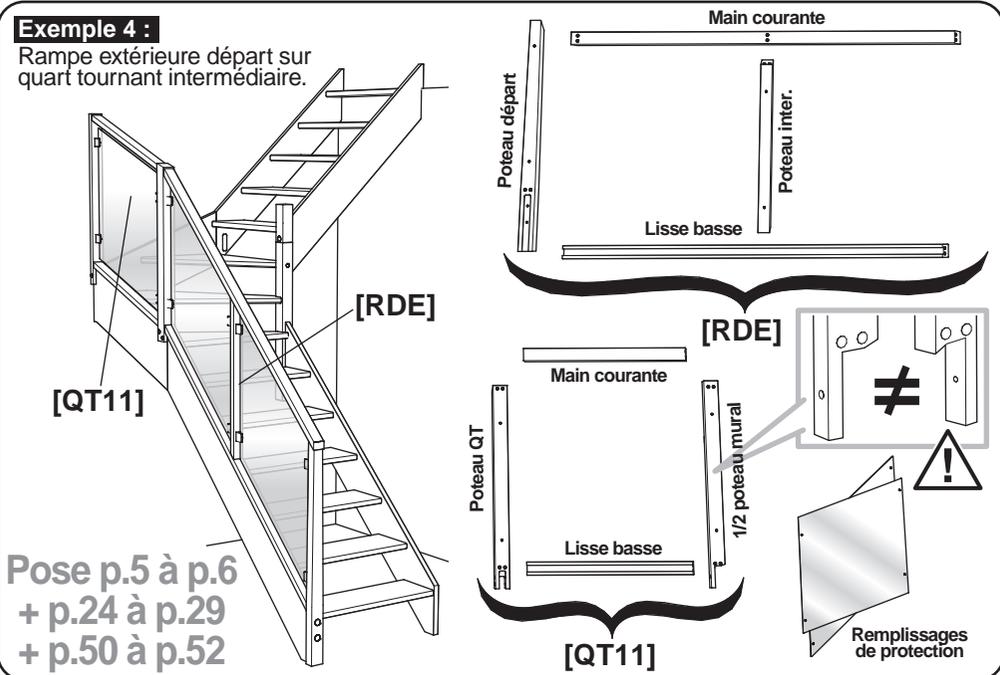
Rampe extérieure départ-arrivée sur quart tournant bas.

Pose p.5 à p.6 + p.16 à p.23
+ p.50 à p.52



Exemple 4 :

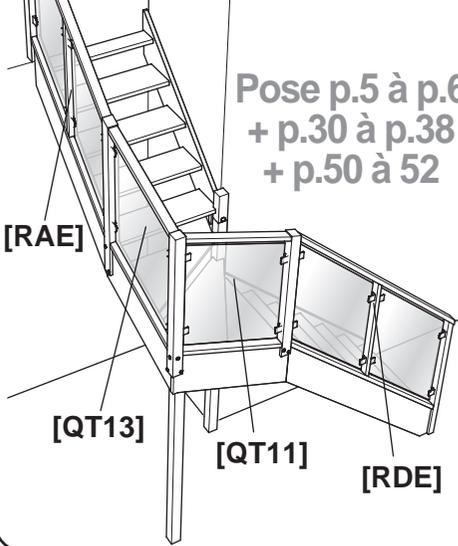
Rampe extérieure départ sur quart tournant intermédiaire.



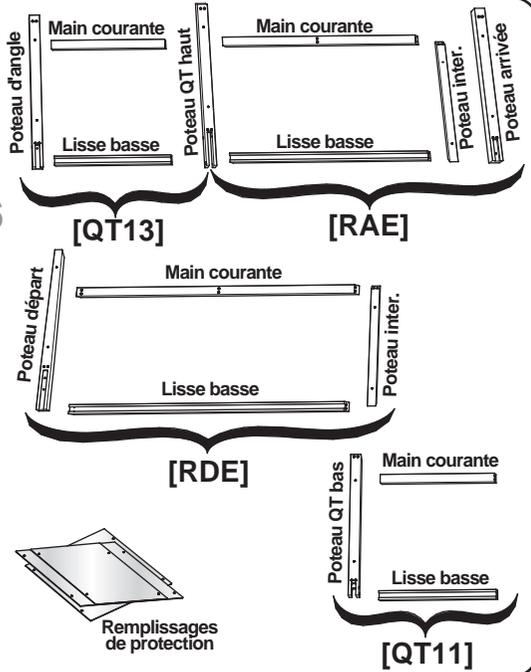
Pose p.5 à p.6
+ p.24 à p.29
+ p.50 à p.52

Exemple 5 :

Rampe extérieure départ-arrivée sur quart tournant intermédiaire.

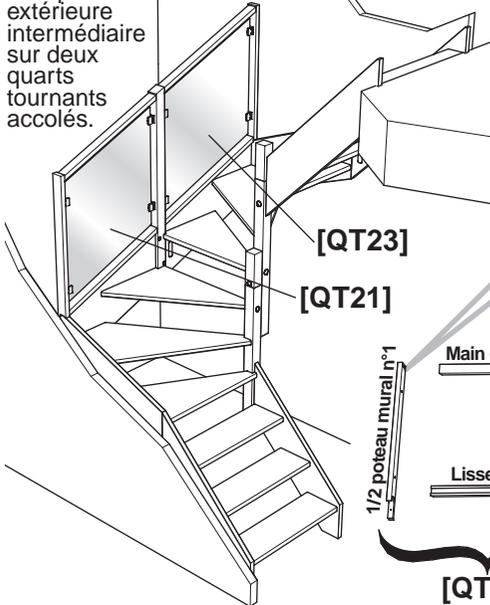


Pose p.5 à p.6
+ p.30 à p.38
+ p.50 à 52

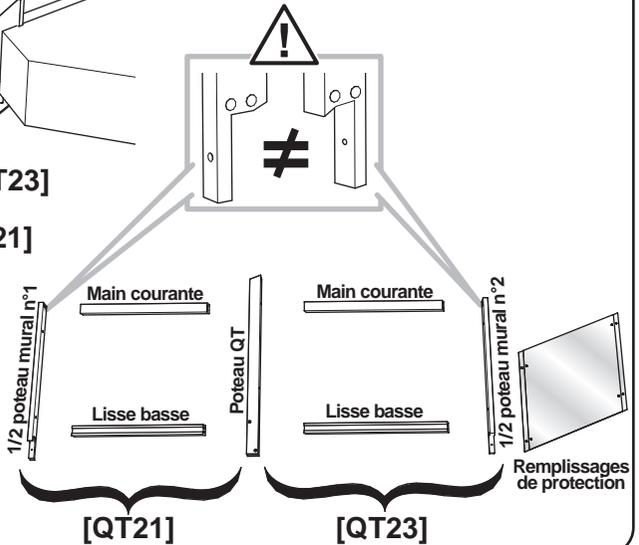


Exemple 6 :

Rampe extérieure intermédiaire sur deux quarts tournants accolés.

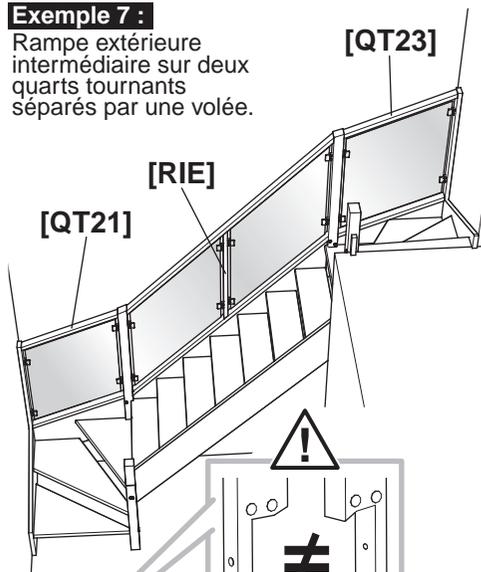


Pose p.5 à p.6 + p.39 à p.42
+ p.50 à 52

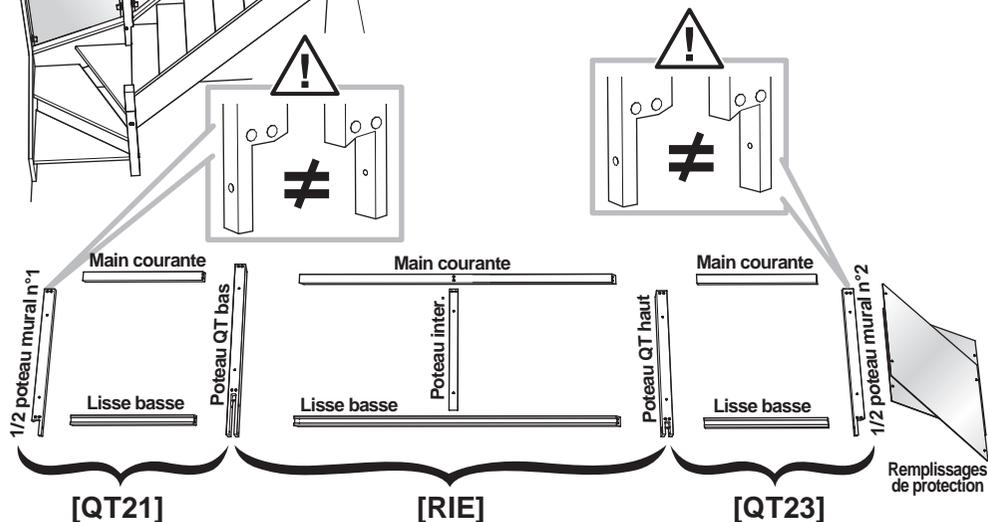


Exemple 7 :

Rampe extérieure intermédiaire sur deux quarts tournants séparés par une volée.



Pose p.5 à p.6 + p.43 à p.52



Conseils Préalables

Montage



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

1/2 journée*



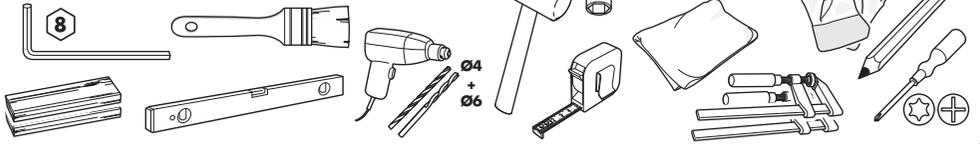
2 personnes

- Porter des gants.
- Éviter les coulures de colle en appliquant la juste dose et en lissant au pinceau.
- Nettoyer les traces de colle au fur et à mesure du montage (ne pas les laisser sécher) en utilisant une éponge légèrement humide.

Finition (pour escalier acheté brut)

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

Outillage nécessaire non fourni



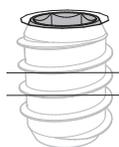
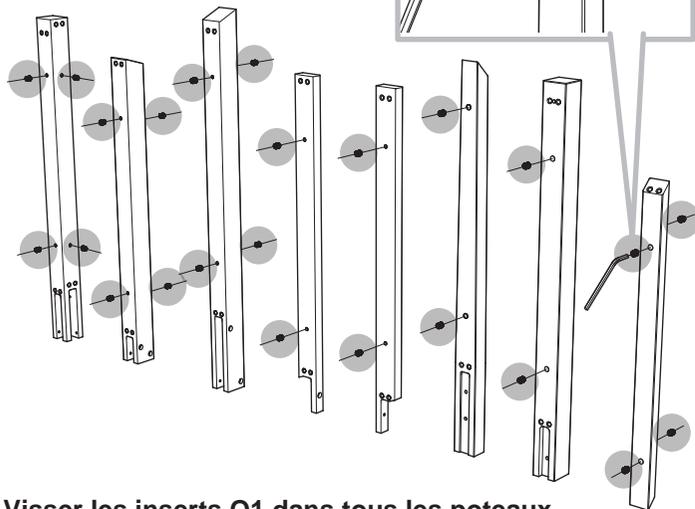
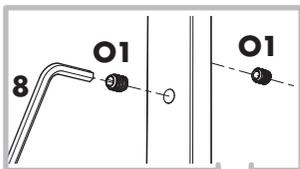
Quincaillerie fournie



Exemple 1	Exemple 2	Exemple 3	Exemple 4	Exemple 5	Exemple 6	Exemple 7
A1 (x1)	A1 (x1)	A1 (x1)	A1 (x1)	A1 (x1)	A1 (x1)	A1 (x1)
F1 (x 8)	F1 (x 24)	F1 (x 32)	F1 (x 20)	F1 (x 40)	F1 (x 16)	F1 (x 28)
E1 (x2)	E1 (x2)	E1 (x4)	E1 (x2)	E1 (x4)	E1 (x4)	E1 (x4)
B1 (x 1)	B1 (x 1)	B1 (x 1)	B1 (x 1)	B1 (x 1)	B1 (x 1)	B1 (x 1)
D4 (x 2)	D2 (x 1)	D2 (x 1)	D4 (x 2)	D2 (x 1)	D2 (x 1)	D2 (x 1)
B2 (x 1)	B2 (x 5)	B2 (x 8)	B2 (x 5)	B2 (x 12)	B2 (x 6)	B2 (x 10)
N3 (x 2)	N3 (x 5)	N3 (x 4)	N3 (x 2)	N3 (x 4)	N3 (x 4)	N3 (x 4)
N1 (x 1)	N1 (x 2)	N1 (x 8)	N1 (x 5)	N1 (x 12)	N1 (x 6)	N1 (x 10)
PINCES	PINCES	PINCES	PINCES	PINCES	PINCES	PINCES
L25 (x4)	L25 (x16)	L25 (x20)	L25 (x12)	L25 (x24)	L25 (x8)	L25 (x16)
L24 (x4)	L24 (x16)	L24 (x20)	L24 (x12)	L24 (x24)	L24 (x8)	L24 (x16)
L28 (x8)	L28 (x32)	L28 (x40)	L28 (x24)	L28 (x48)	L28 (x16)	L28 (x32)
L26 (x4)	L26 (x16)	L26 (x20)	L26 (x12)	L26 (x24)	L26 (x8)	L26 (x16)
C40 (x8)	C40 (x32)	C40 (x40)	C40 (x24)	C40 (x48)	C40 (x16)	C40 (x32)
C41 (x4)	C41 (x16)	C41 (x20)	C41 (x12)	C41 (x24)	C41 (x8)	C41 (x16)
O1 (x4)	O1 (x16)	O1 (x20)	O1 (x12)	O1 (x24)	O1 (x8)	O1 (x16)
L27 (x4)	L27 (x16)	L27 (x20)	L27 (x12)	L27 (x24)	L27 (x8)	L27 (x16)

Préparation des poteaux

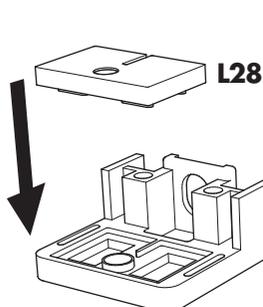
Les poteaux concernés parmi ceux ci-dessous dépendent de votre configuration



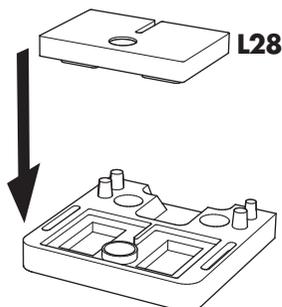
Visser les inserts O1 dans tous les poteaux.
Ces inserts doivent affleurer aux poteaux.

Préparation des pinces

Les quantités varient en fonction des configurations.



L24



L25

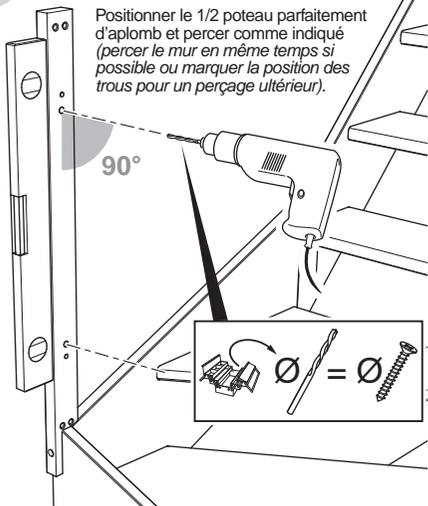


L26+L27

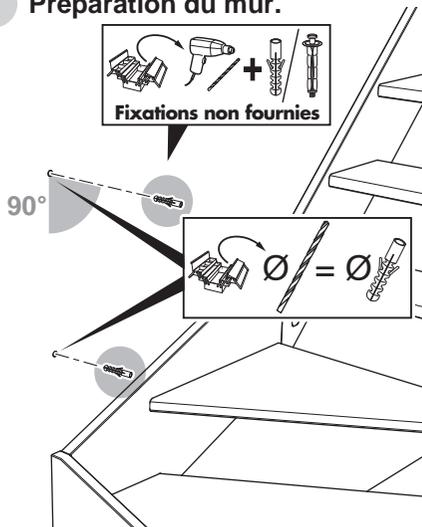
Exemple 1

1 Préparation du 1/2 poteau.

Positionner le 1/2 poteau parfaitement d'aplomb et percer comme indiqué (percer le mur en même temps si possible ou marquer la position des trous pour un perçage ultérieur).

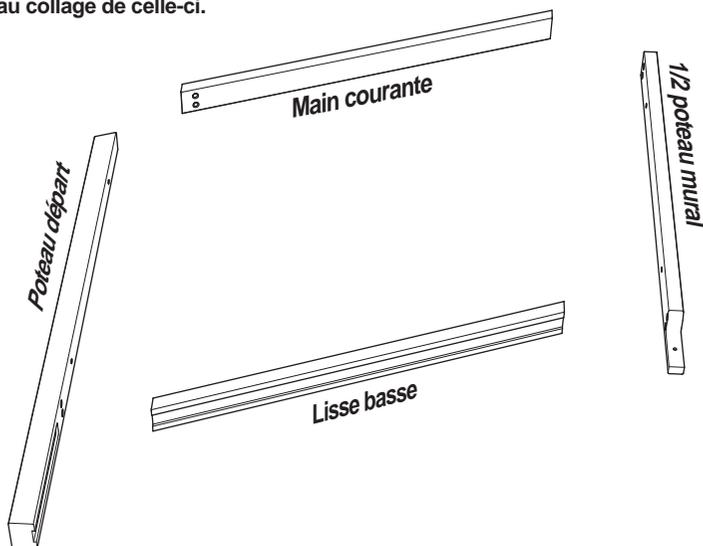


2 Préparation du mur.



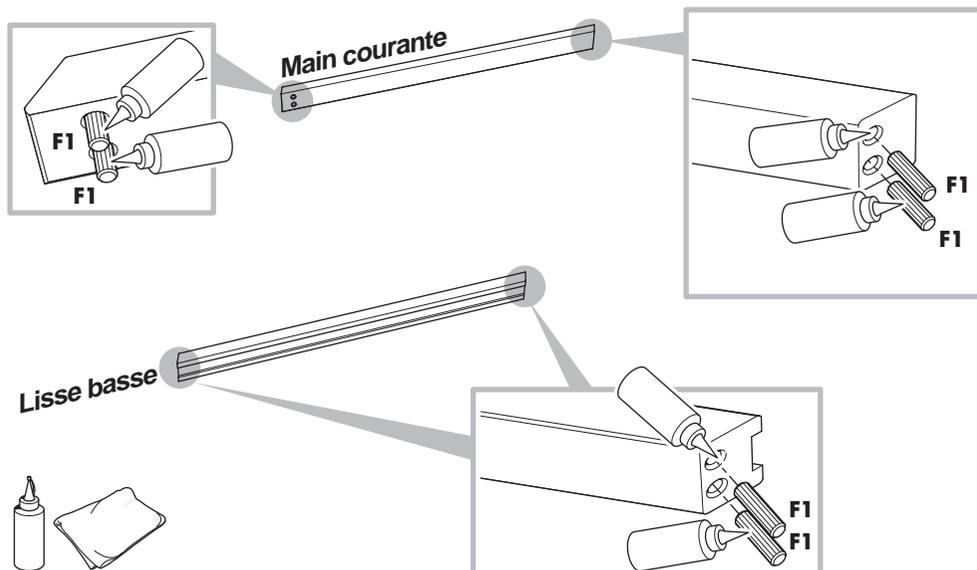
3 Préparation pour le montage de la rampe [QT11].

- Positionner les différents éléments de votre rampe à plat afin de bien les repérer avant de procéder au collage de celle-ci.



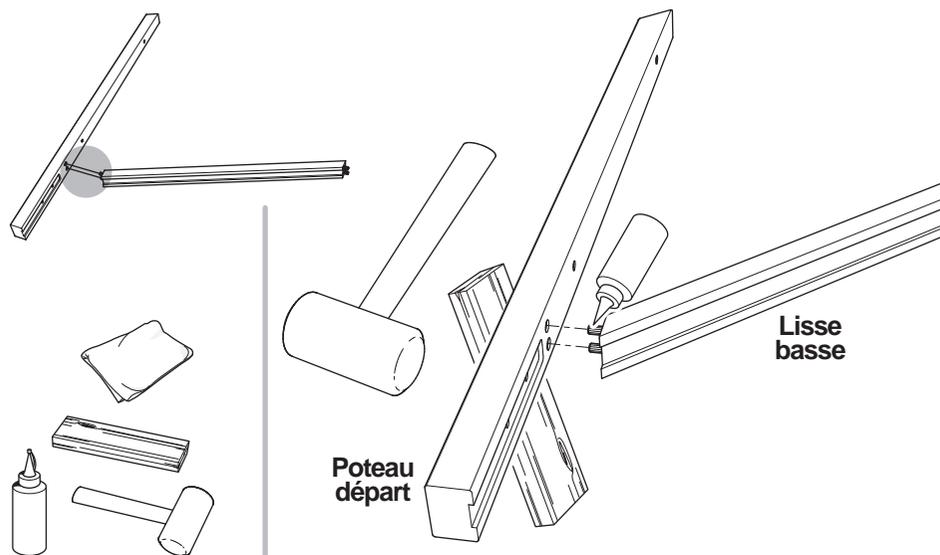
ATTENTION A PROTEGER VOS ELEMENTS DE RAMPES SI VOUS AVEZ OPTÉ POUR LA FINITION.

4 Mise en place des tourillons - rampe [QT11].

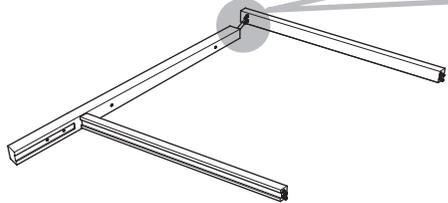


5 Assemblage du poteau départ et des lisses - Rampe [QT11].

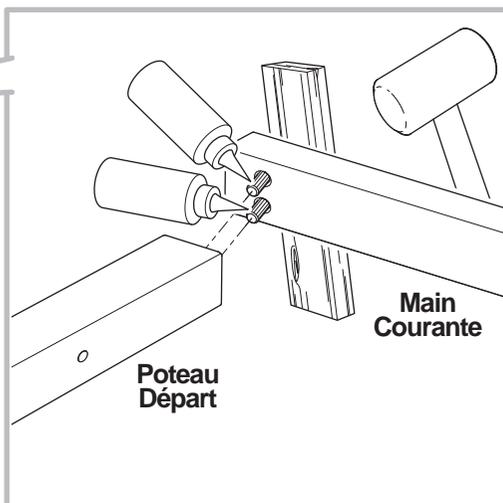
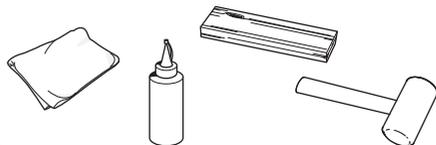
Essuyer le surplus de colle



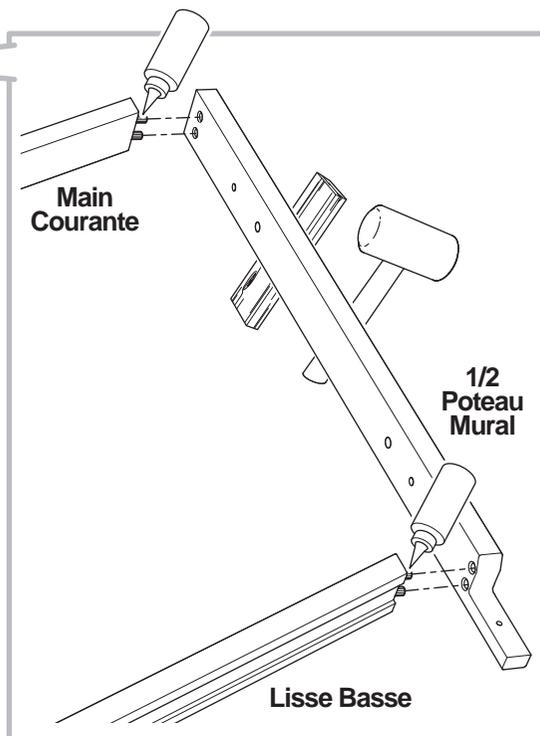
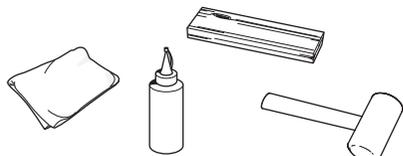
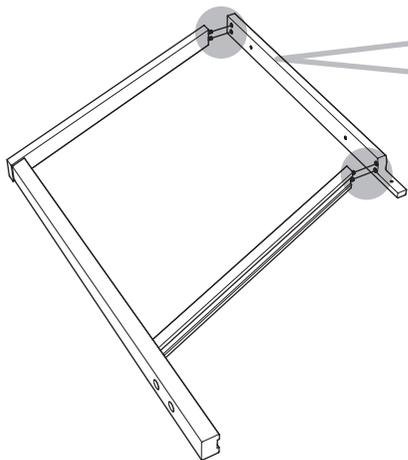
6 Pose de la main courante.
Rampe [QT11].



Essuyer le surplus de colle

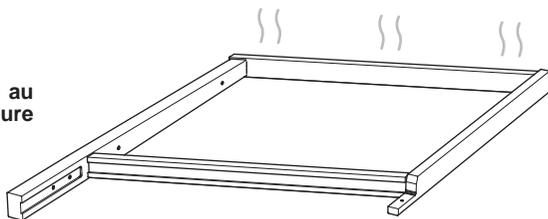


7 Collage du 1/2 poteau mural - Rampe [QT11].

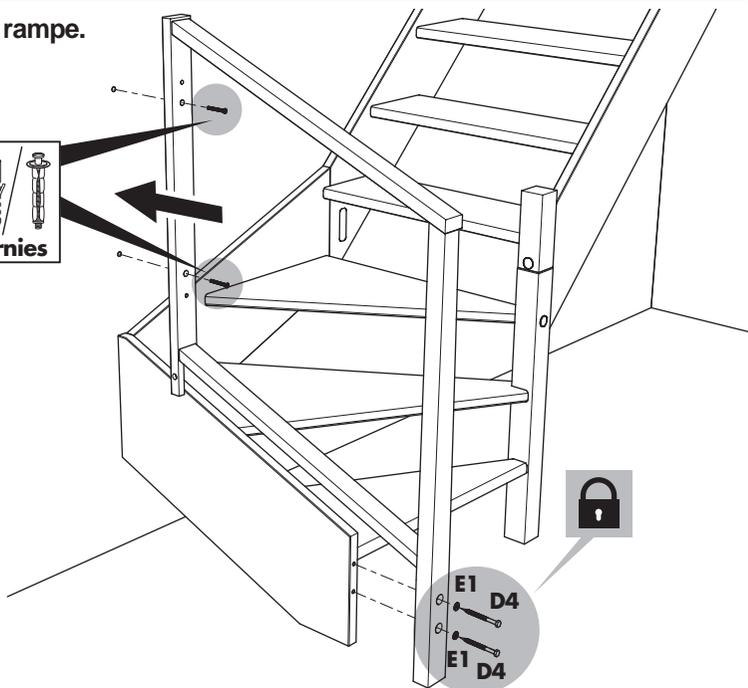
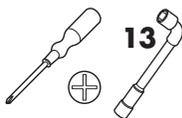
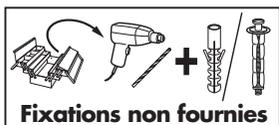


8 Séchage.

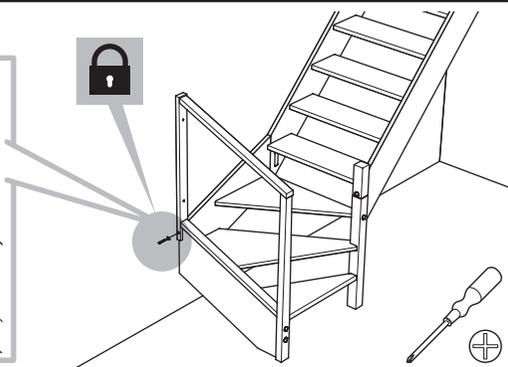
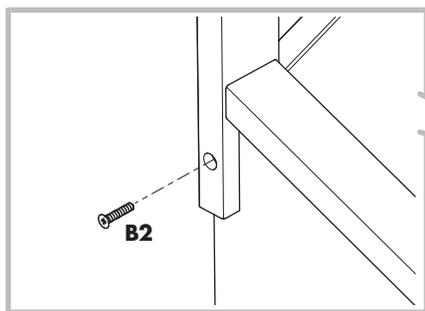
- laisser sécher la rampe au minimum 2h à température ambiante



9 Fixation de la rampe.



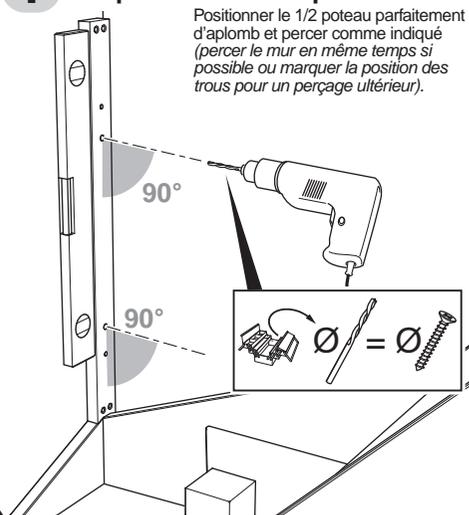
10 Vissage sur le QT.



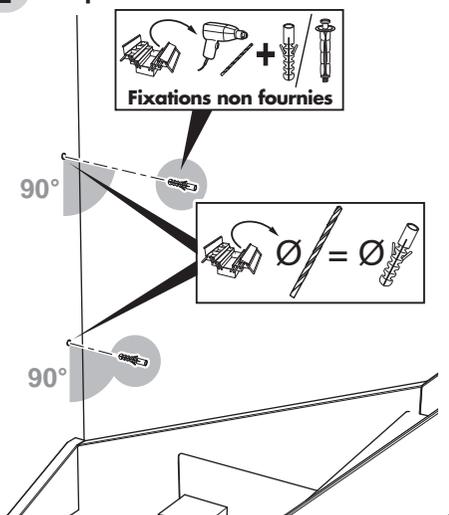
Exemple 2

1 Préparation du 1/2 poteau.

Positionner le 1/2 poteau parfaitement d'aplomb et percer comme indiqué (percer le mur en même temps si possible ou marquer la position des trous pour un perçage ultérieur).

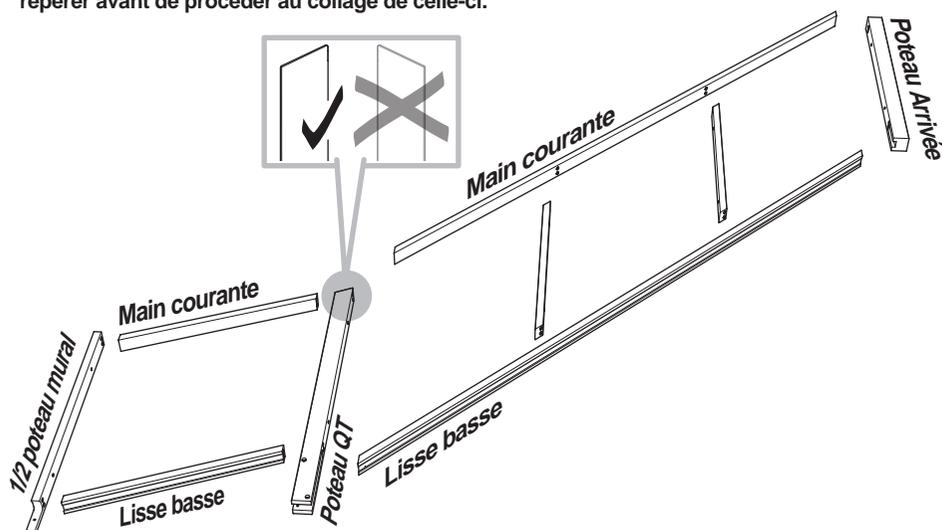


2 Préparation du mur.



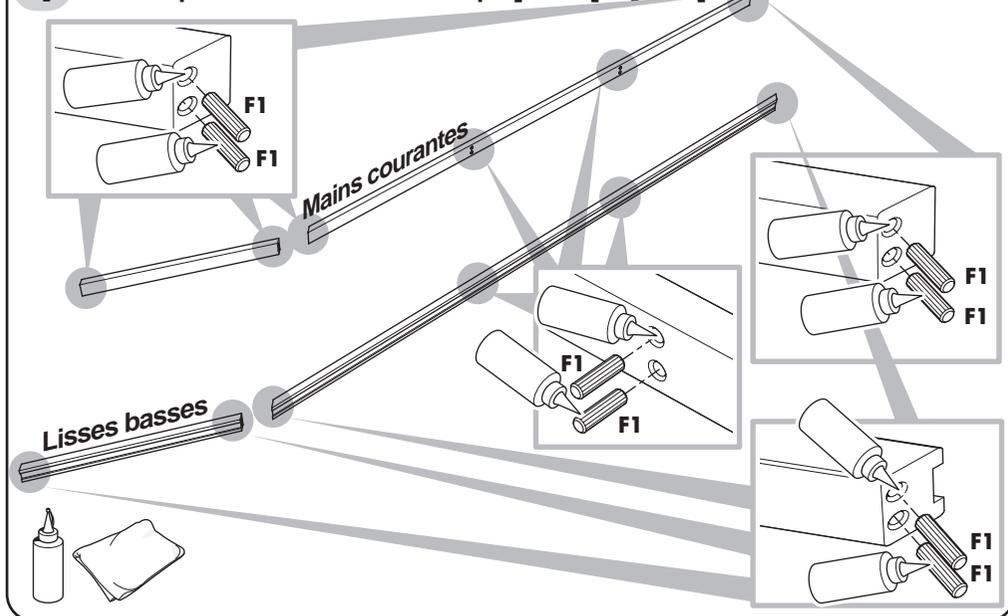
3 Préparation pour le montage de la rampe [QT13] + [RAE].

- Positionner les différents éléments de votre rampe à plat afin de bien les repérer avant de procéder au collage de celle-ci.



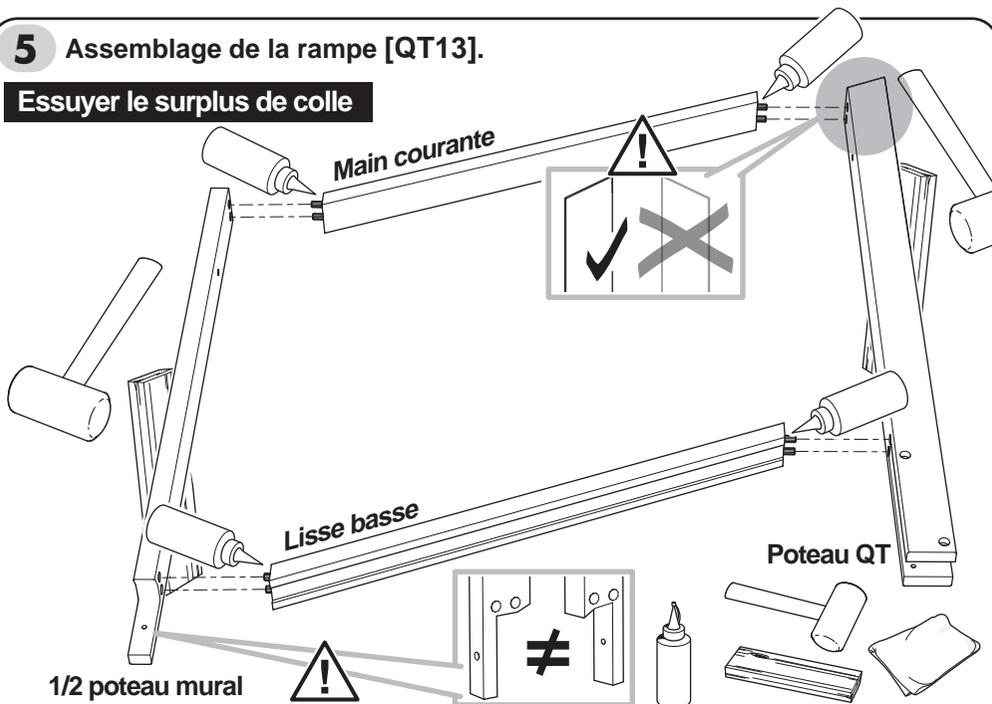
ATTENTION A PROTEGER VOS ELEMENTS DE RAMPES SI VOUS AVEZ OPTÉ POUR LA FINITION.

4 Mise en place des tourillons - rampe [QT13] + [RAE].

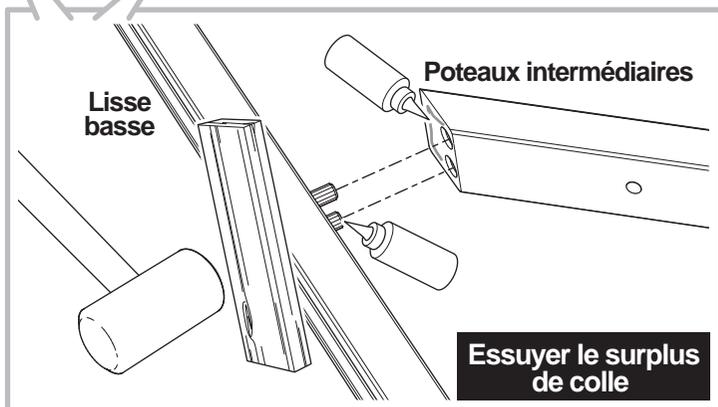
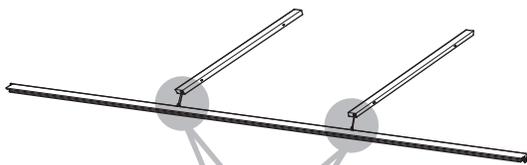


5 Assemblage de la rampe [QT13].

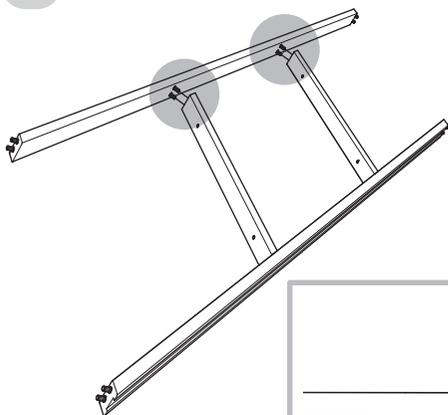
Essuyer le surplus de colle



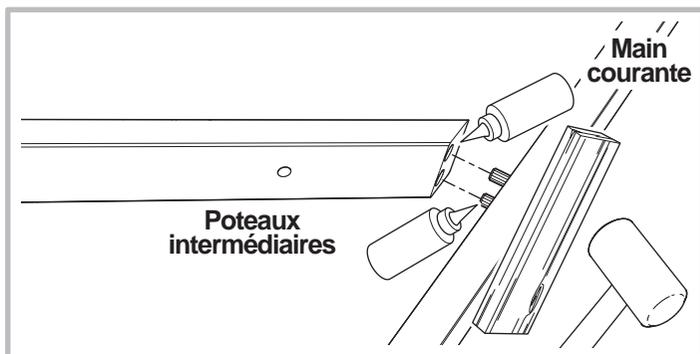
6 Collage de la lisse basse - Rampe [RAE].



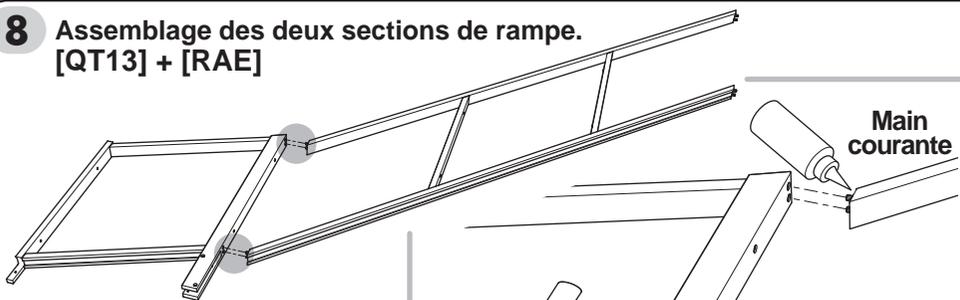
7 Pose de la main courante - Rampe [RAE].



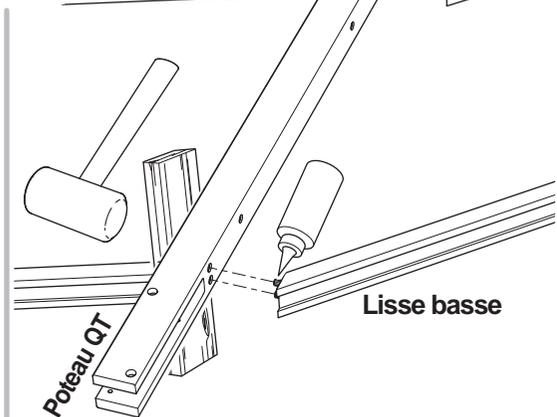
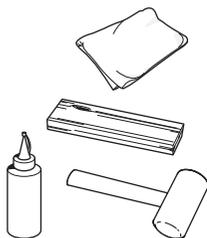
Essuyer le surplus de colle



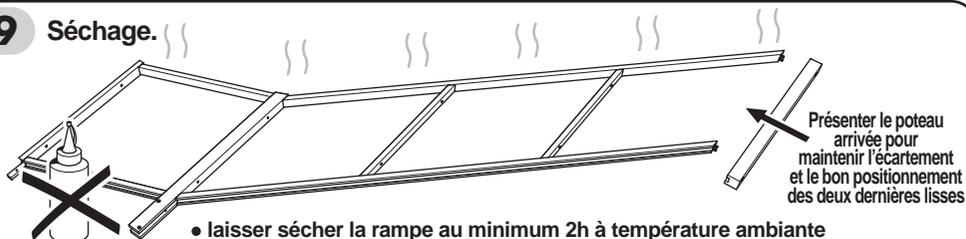
8 Assemblage des deux sections de rampe. [QT13] + [RAE]



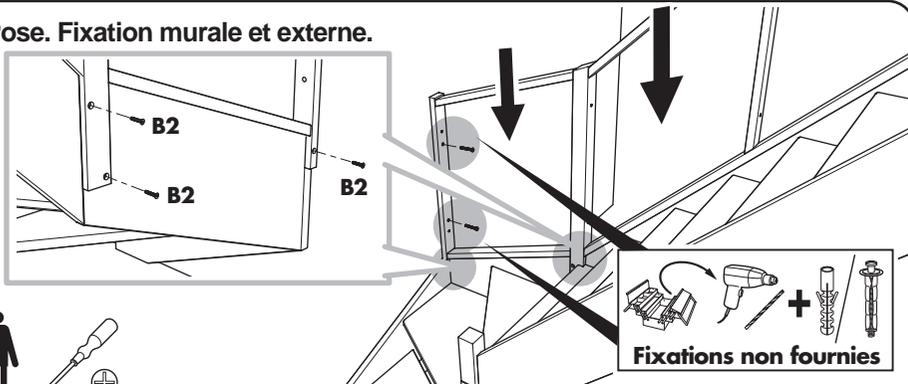
Essuyer le surplus de colle



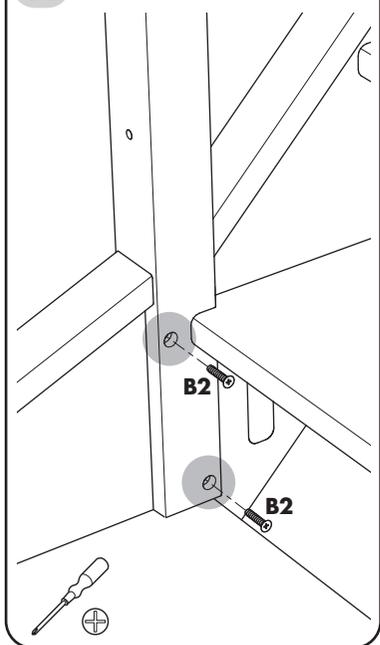
9 Séchage.



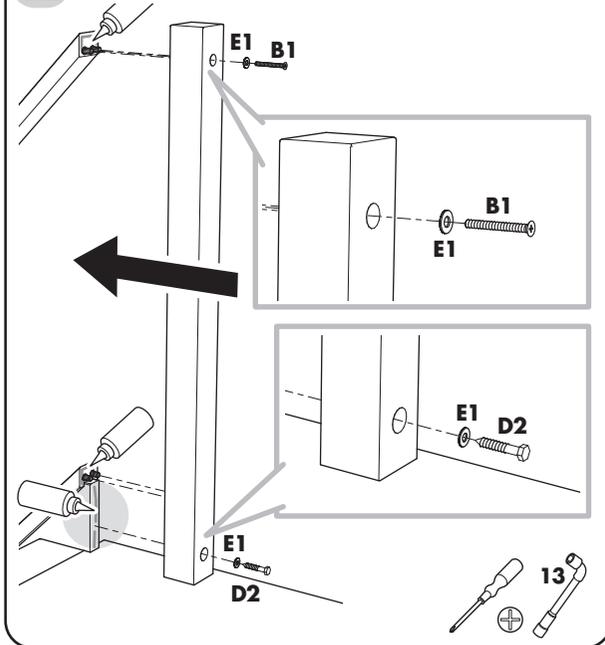
10 Pose. Fixation murale et externe.



11 Fixation intérieure.

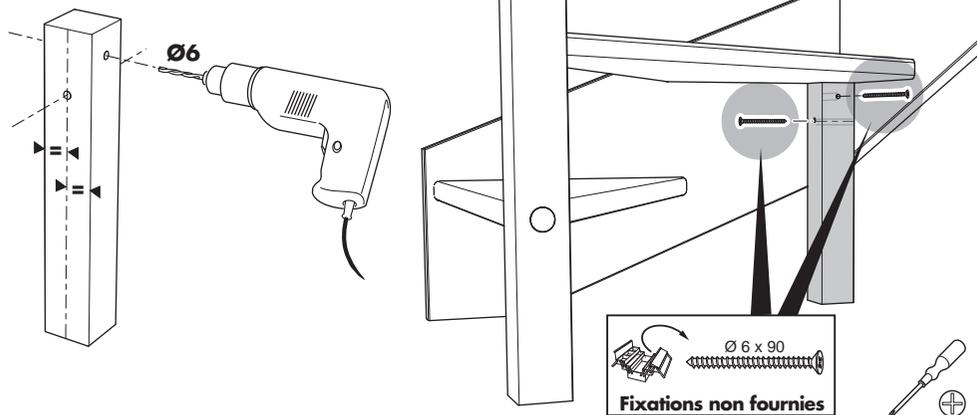


12 Pose poteau arrivée.



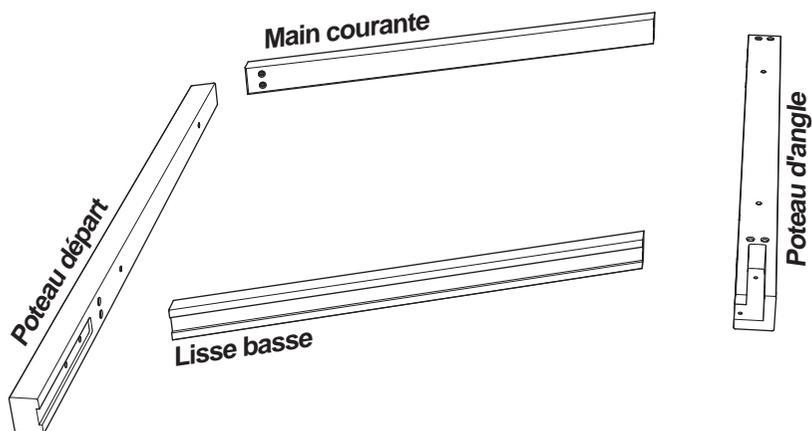
Exemple 3

1 Poteau de soutien.



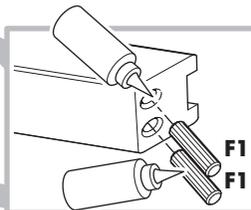
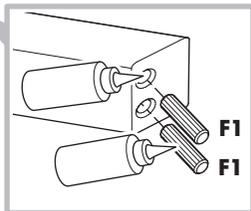
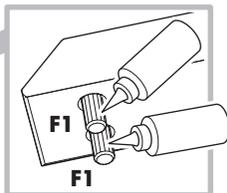
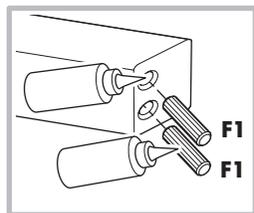
2 Préparation pour le montage de la rampe [QT11].

- Positionner les différents éléments de votre rampe à plat afin de bien les repérer avant de procéder au collage de celle-ci.



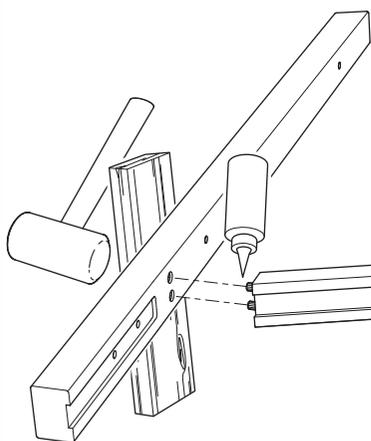
ATTENTION A PROTEGER VOS ELEMENTS DE RAMPES SI VOUS AVEZ OPTÉ POUR LA FINITION.

3 Mise en place des tourillons - Rampe [QT11].



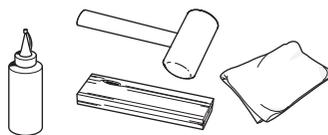
4 Assemblage poteau départ et lisse basse - Rampe [QT11].

Essuyer le surplus de colle

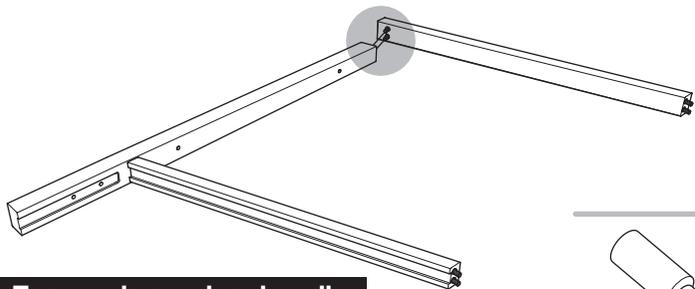


Poteau départ

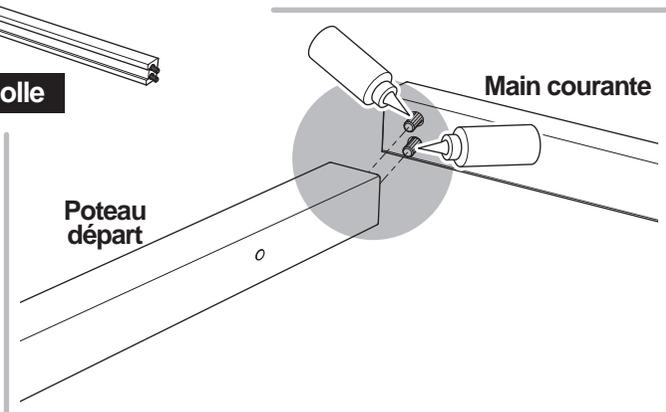
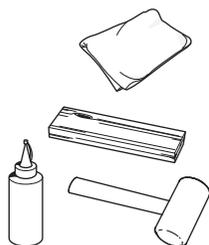
Lisse basse



5 Assemblage de la main courante - Rampe [QT11].

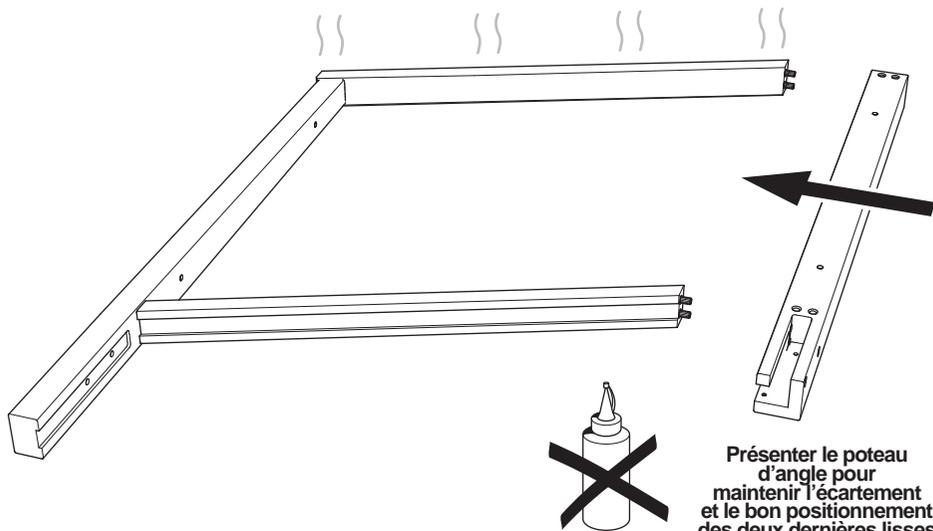


Essuyer le surplus de colle



6 Séchage - Rampe [QT11].

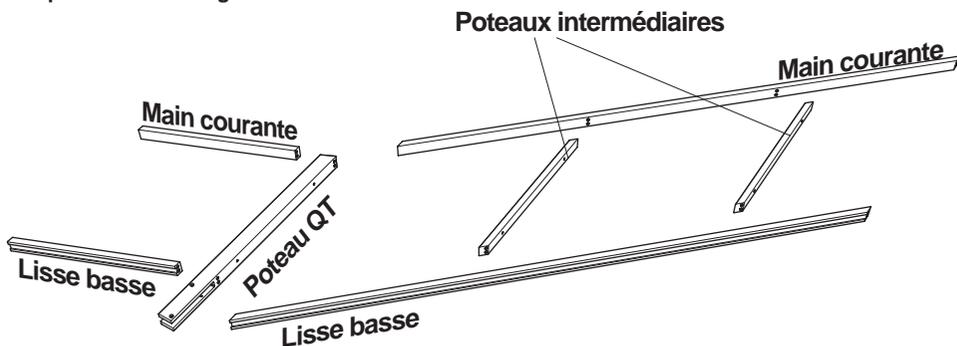
- laisser sécher la rampe au minimum 2h à température ambiante



Présenter le poteau d'angle pour maintenir l'écartement et le bon positionnement des deux dernières lisses

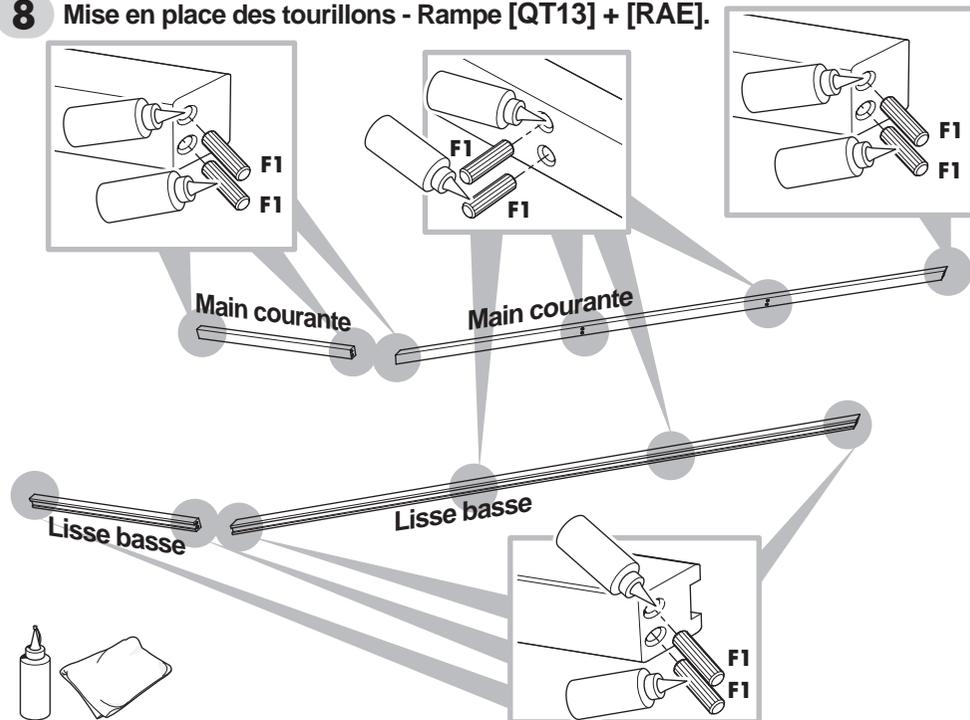
7 Préparation pour le montage de la rampe [QT13] + [RAE].

- Positionner les différents éléments de votre rampe à plat afin de bien les repérer avant de procéder au collage de celle-ci.

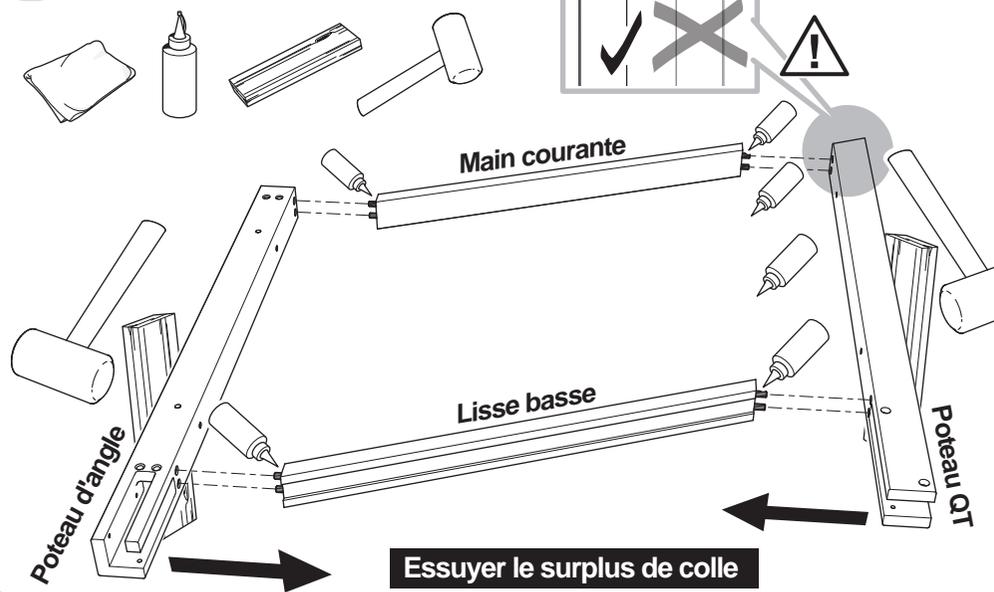


ATTENTION A PROTEGER VOS ELEMENTS DE RAMPES SI VOUS AVEZ OPTÉ POUR LA FINITION.

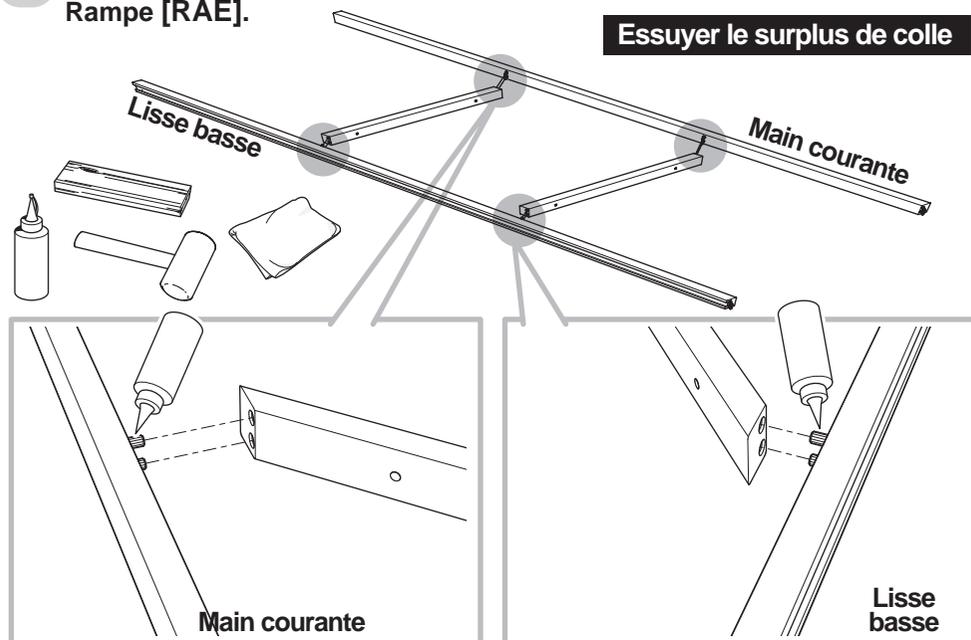
8 Mise en place des tourillons - Rampe [QT13] + [RAE].



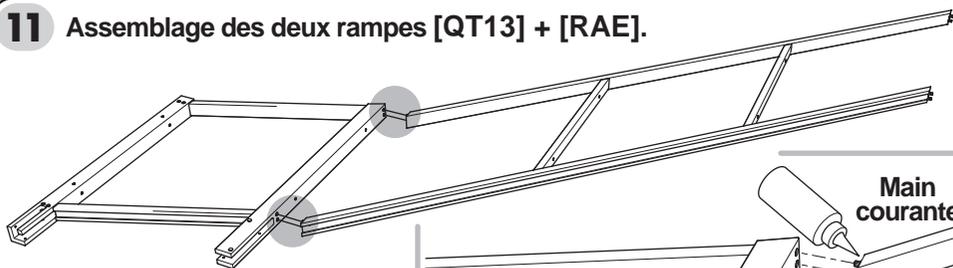
9 Assemblage de la rampe [QT13].



10 Fixation de la main courante et de la lisse basse. Rampe [RAE].

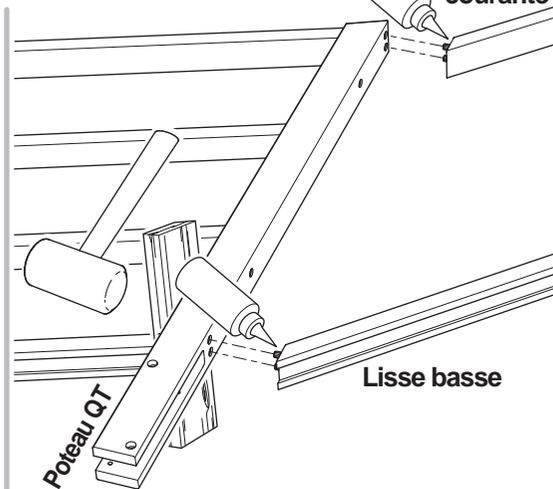
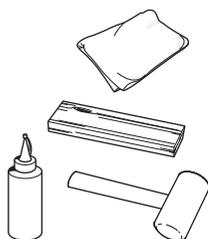


11 Assemblage des deux rampes [QT13] + [RAE].



Main courante

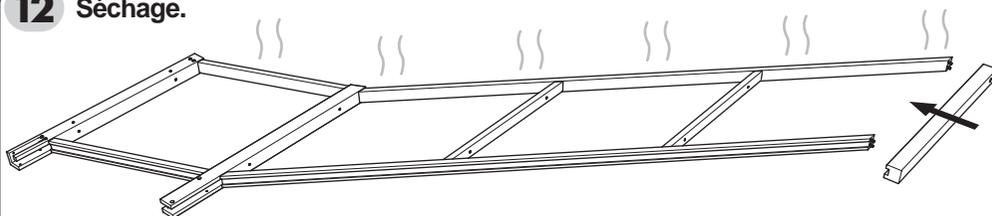
Essuyer le surplus de colle



Poteau QT

Lisse basse

12 Séchage.

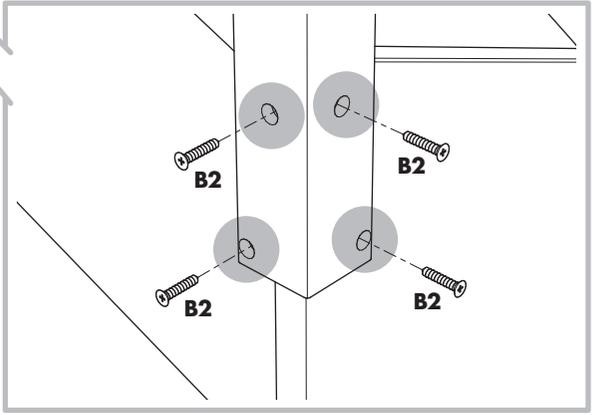
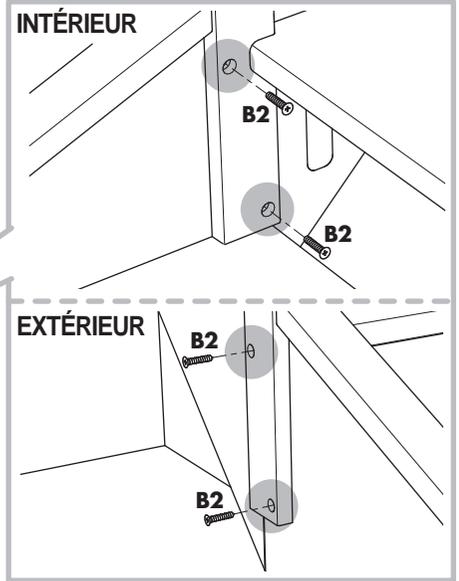
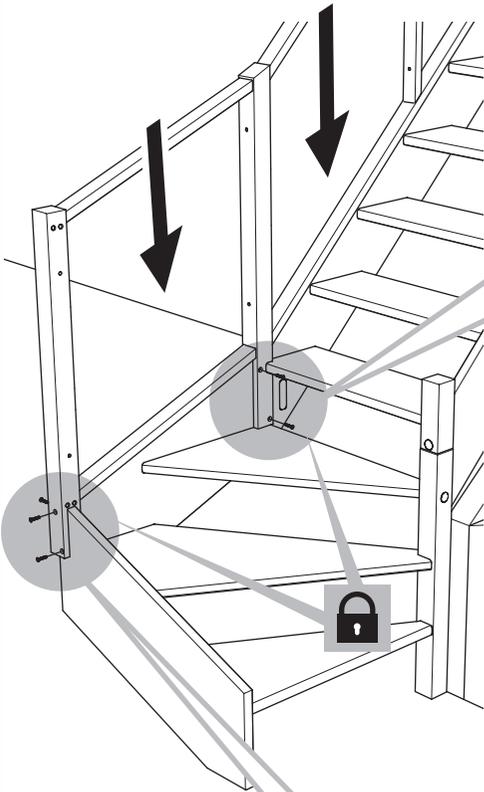


- laisser sécher la rampe au minimum 2h à température ambiante

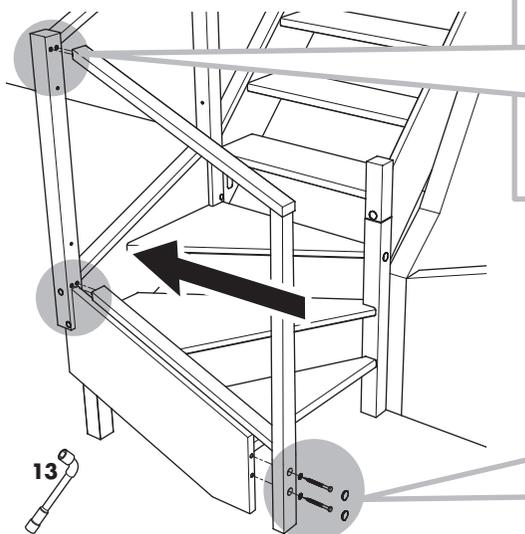


Présenter le poteau arrivée pour maintenir l'écartement et le bon positionnement des deux dernières lisses

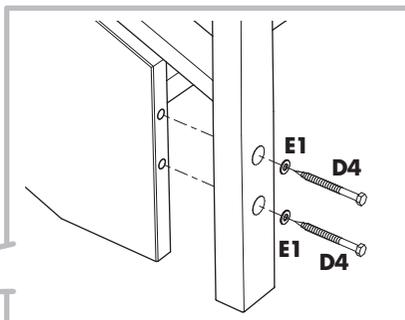
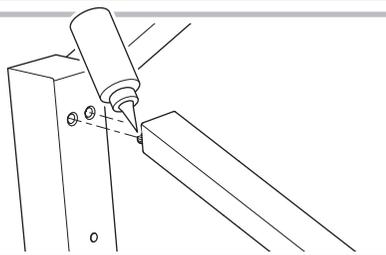
13 Pose et fixation de l'ensemble [QT13] + [RAE].



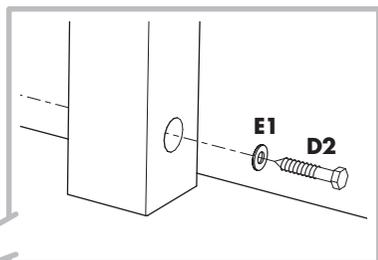
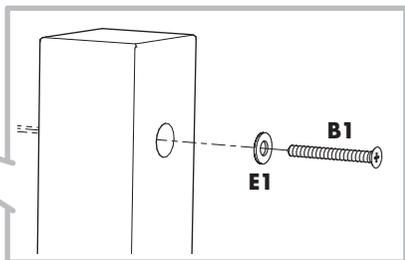
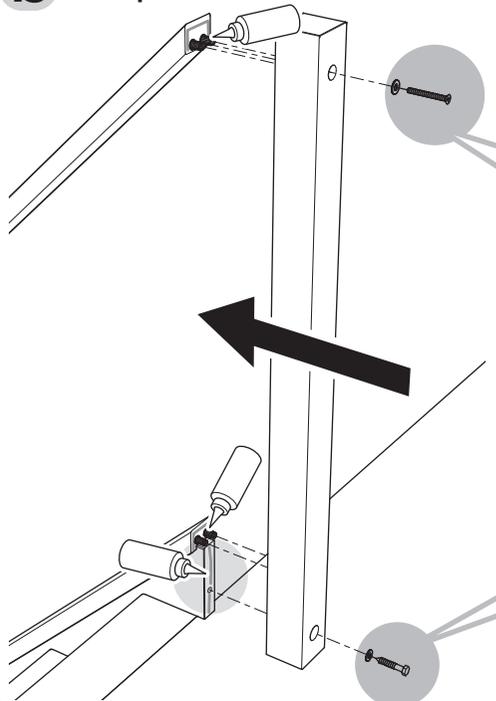
14 Pose et fixation de la rampe [QT11].



x 2



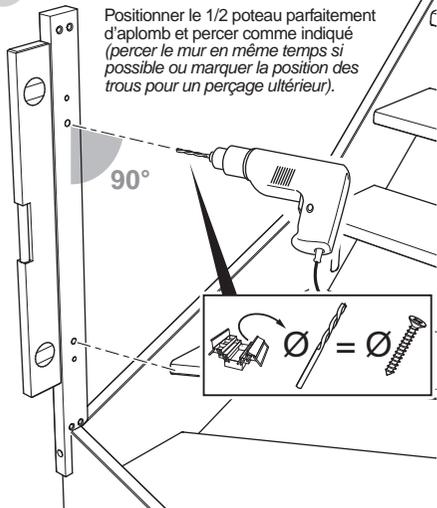
15 Pose poteau arrivée.



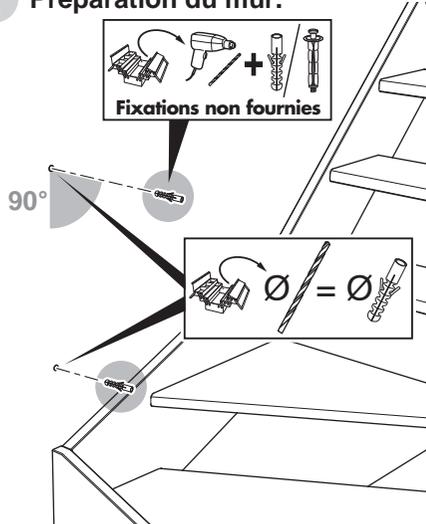
Exemple 4

1 Préparation du 1/2 poteau.

Positionner le 1/2 poteau parfaitement d'aplomb et percer comme indiqué (percer le mur en même temps si possible ou marquer la position des trous pour un perçage ultérieur).

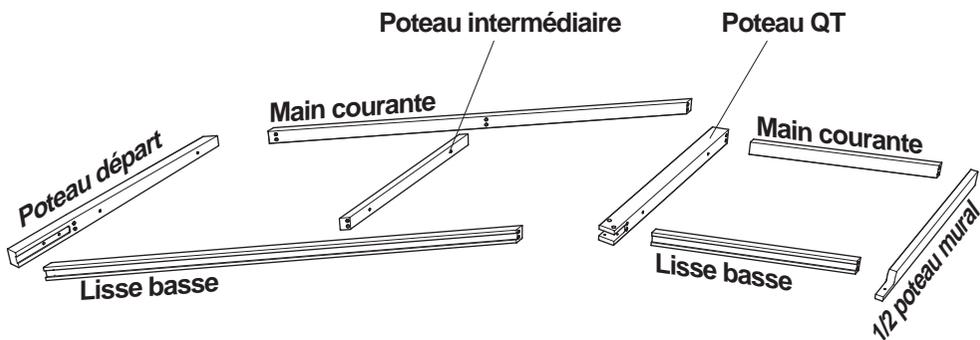


2 Préparation du mur.



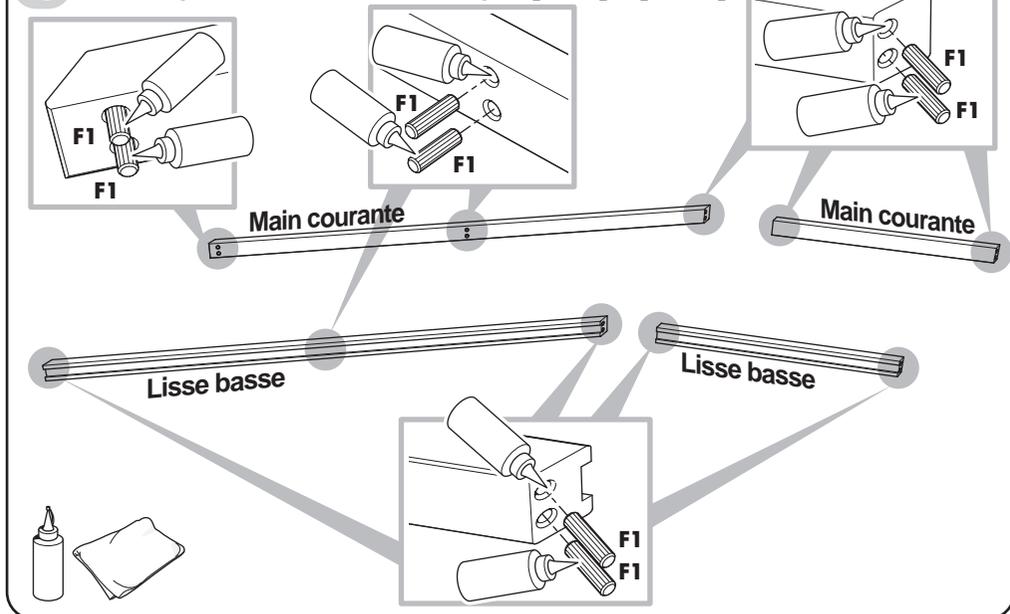
3 Préparation pour le montage de la rampe [RDE] + [QT11].

- Positionner les différents éléments de votre rampe à plat afin de bien les repérer avant de procéder au collage de celle-ci.

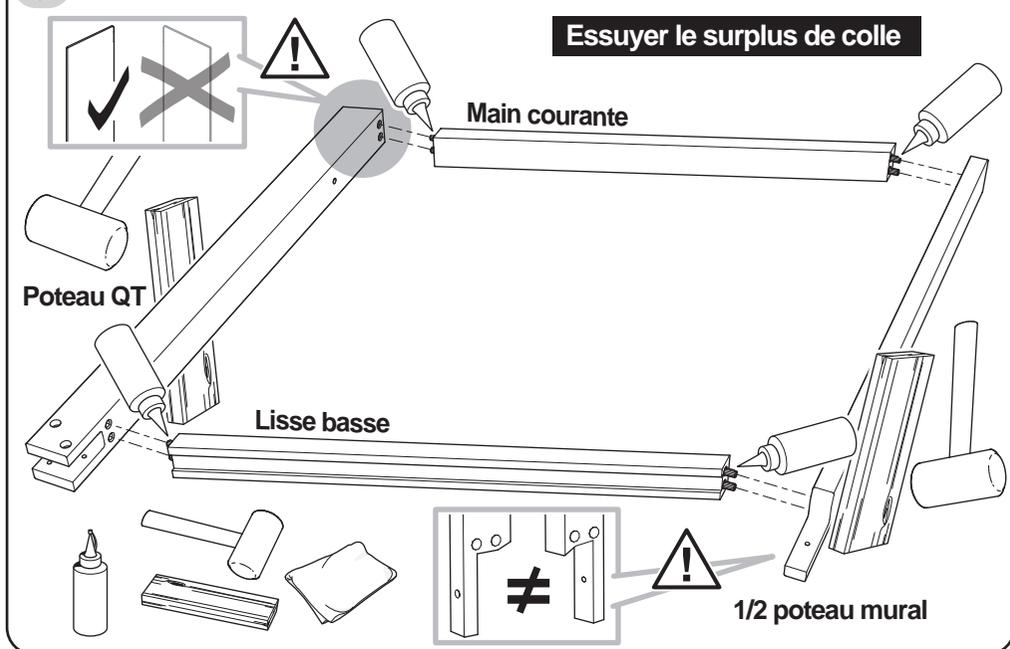


ATTENTION A PROTEGER VOS ELEMENTS DE RAMPES SI VOUS AVEZ OPTÉ POUR LA FINITION.

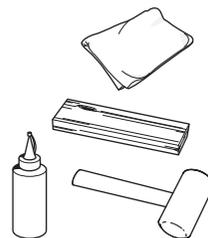
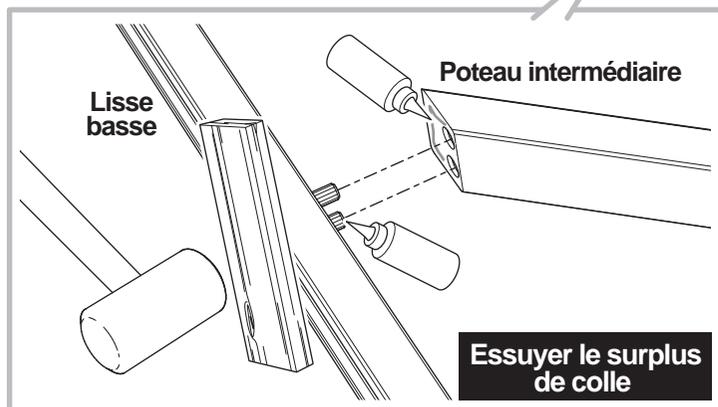
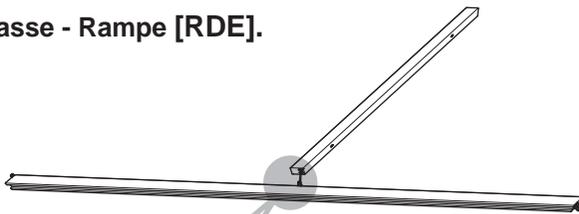
4 Mise en place des tourillons - rampes [RDE] + [QT11].



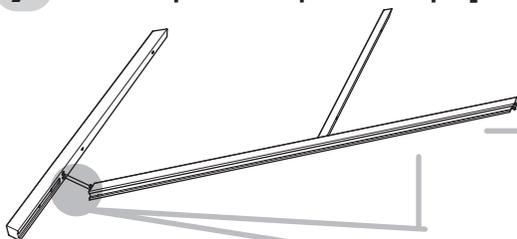
5 Assemblage de la rampe [QT11].



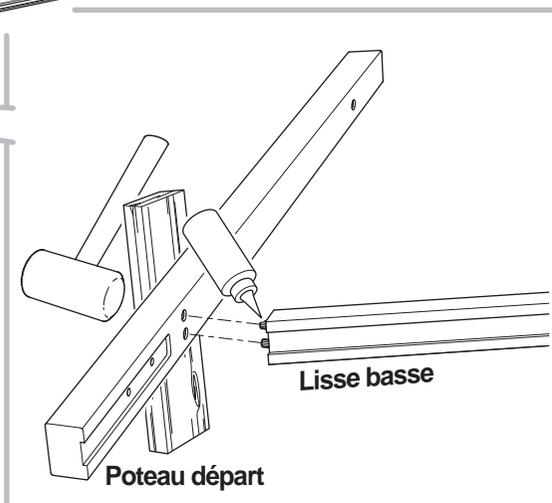
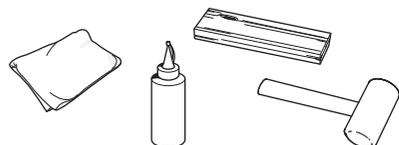
6 Collage de la lisse basse - Rampe [RDE].



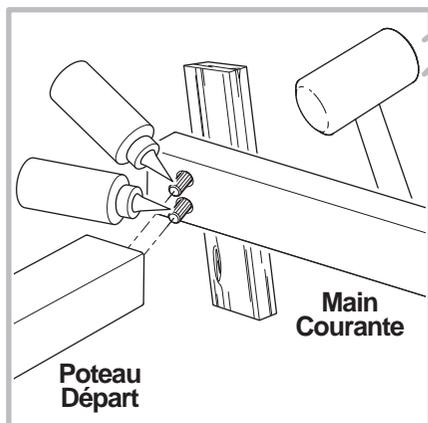
7 Pose du poteau départ - Rampe [RDE].



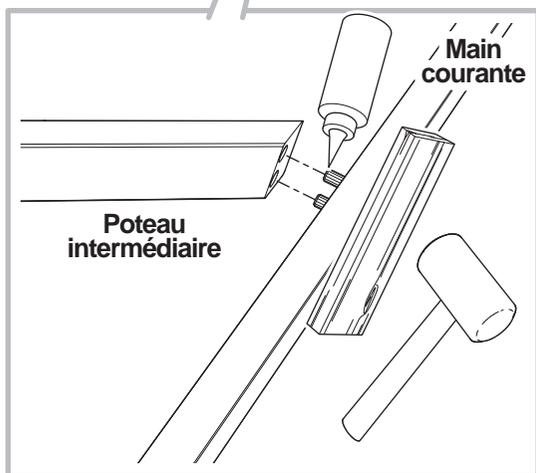
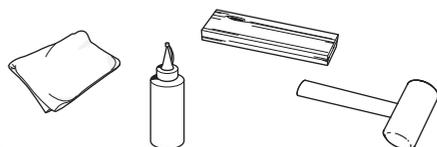
Essayer le surplus de colle



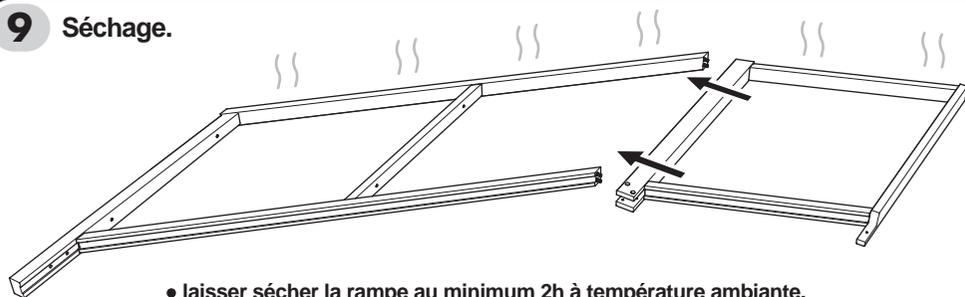
8 Pose de la main courante. Rampe [RDE].



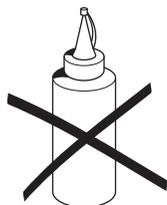
Essuyer le surplus de colle



9 Séchage.

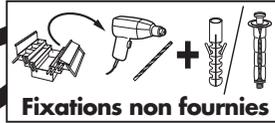


• laisser sécher la rampe au minimum 2h à température ambiante.

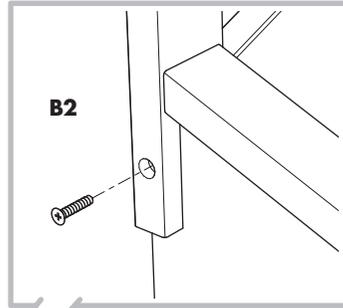
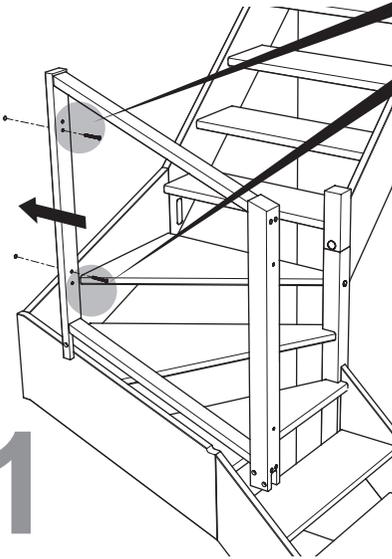


**Présenter la rampe [QT11]
pour maintenir l'écartement
et le bon positionnement
des deux dernières lisses**

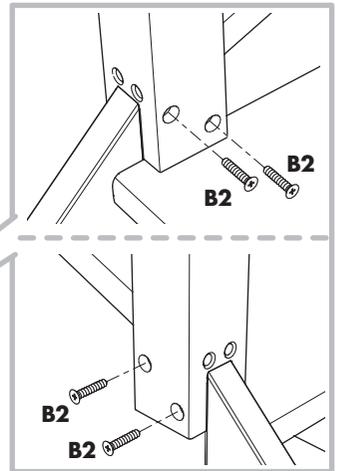
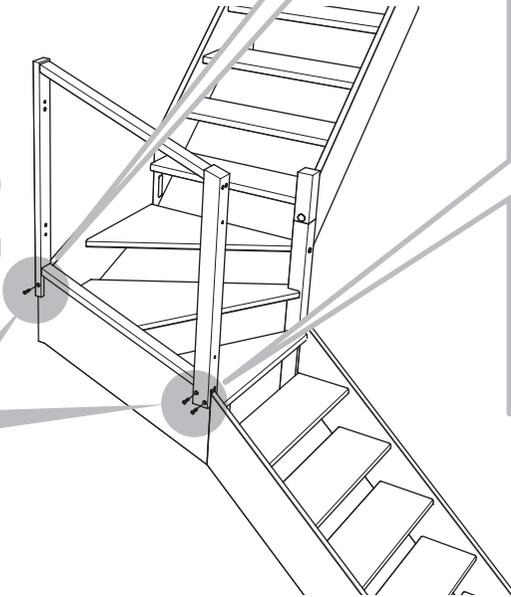
10 Fixation de la rampe [QT11].



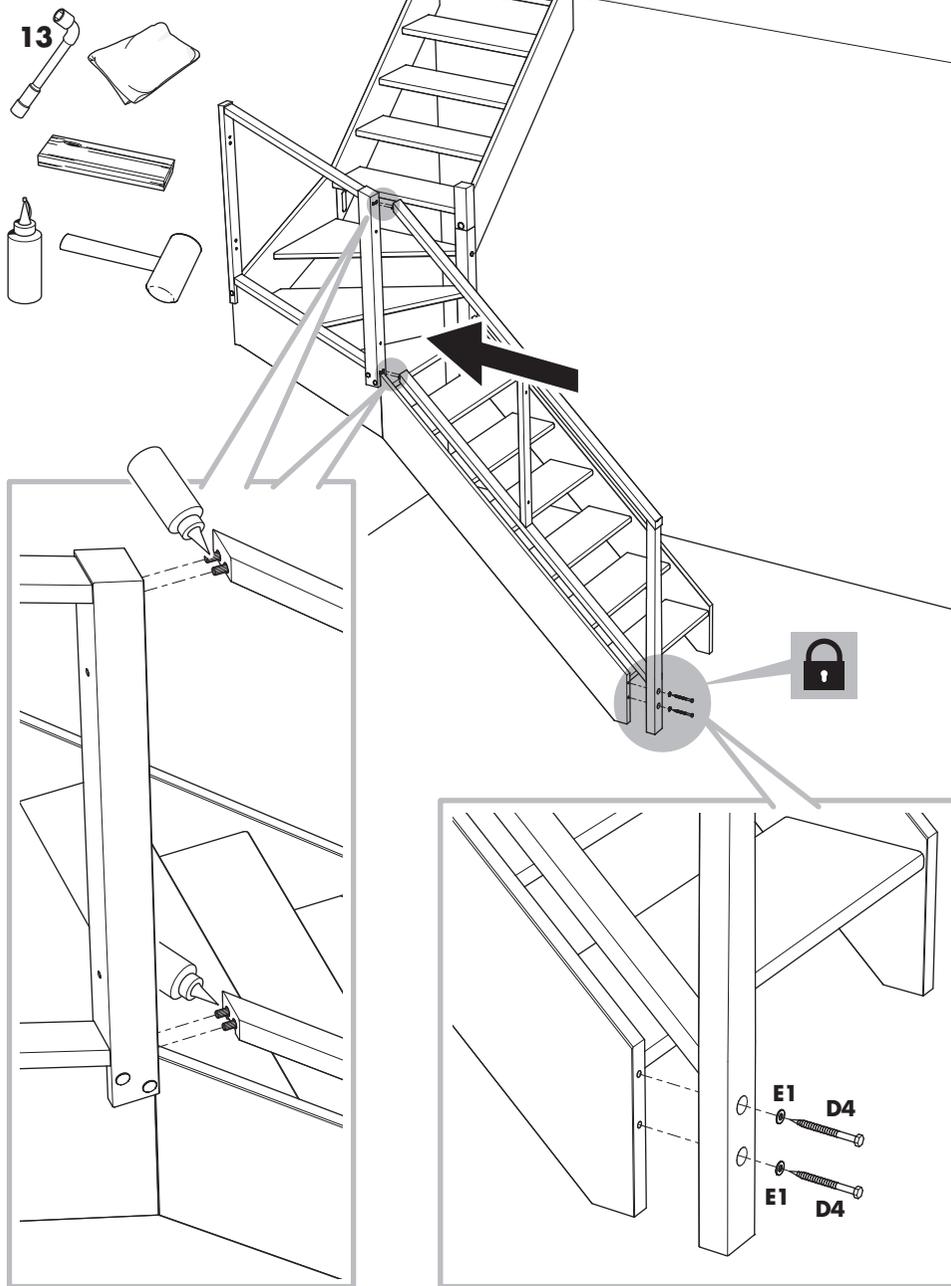
1



2



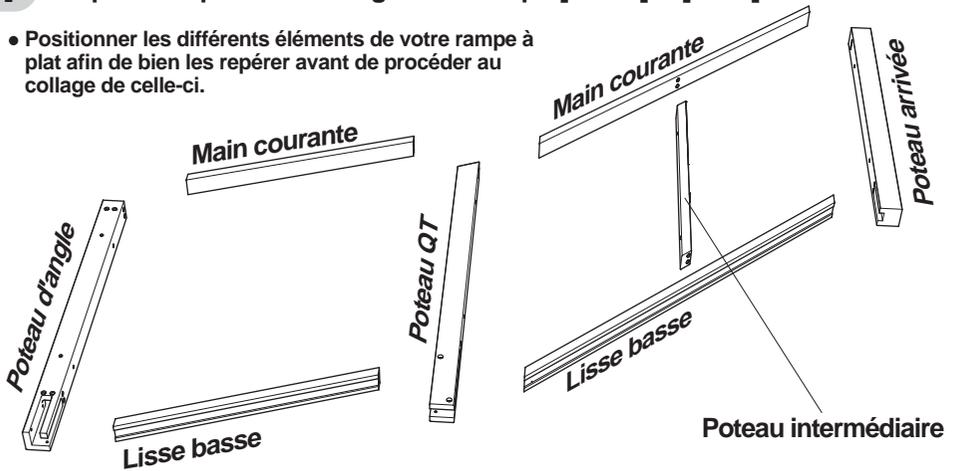
11 Fixation de la rampe [RDE].



Exemple 5

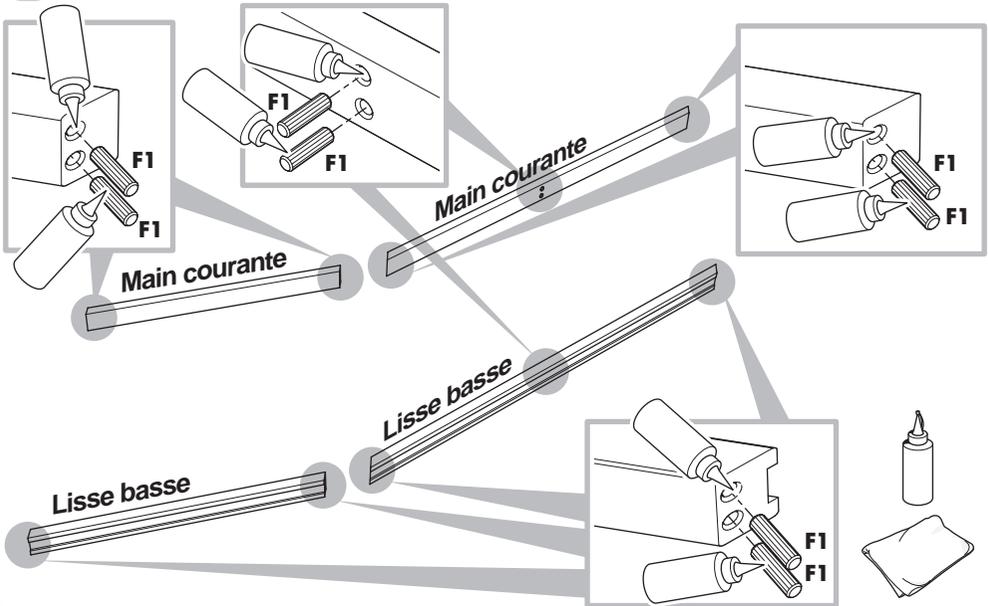
1 Préparation pour le montage de la rampe [QT13] + [RAE].

- Positionner les différents éléments de votre rampe à plat afin de bien les repérer avant de procéder au collage de celle-ci.

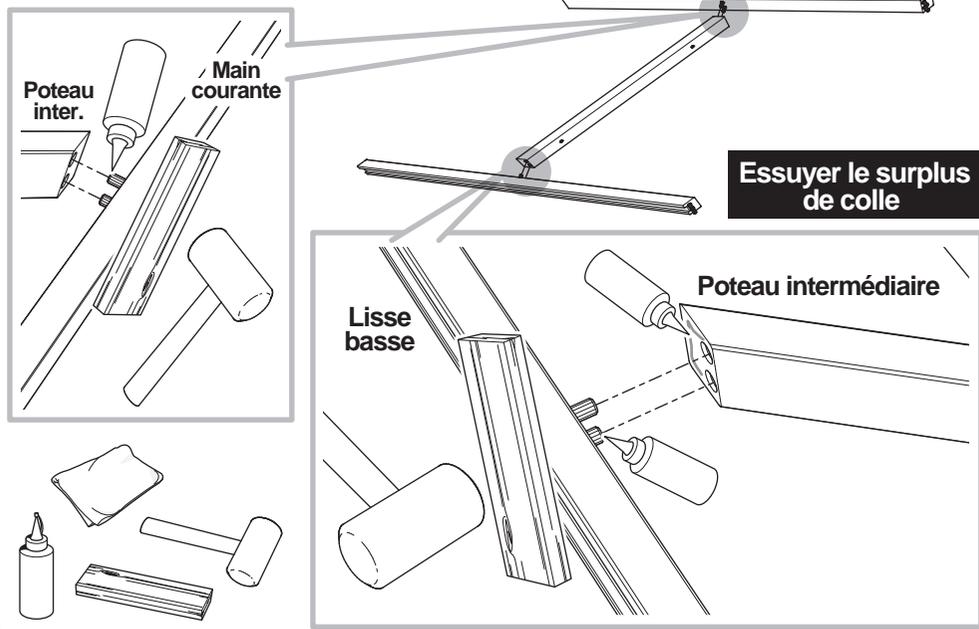


ATTENTION A PROTEGER VOS ELEMENTS DE RAMPES SI VOUS AVEZ OPTÉ POUR LA FINITION.

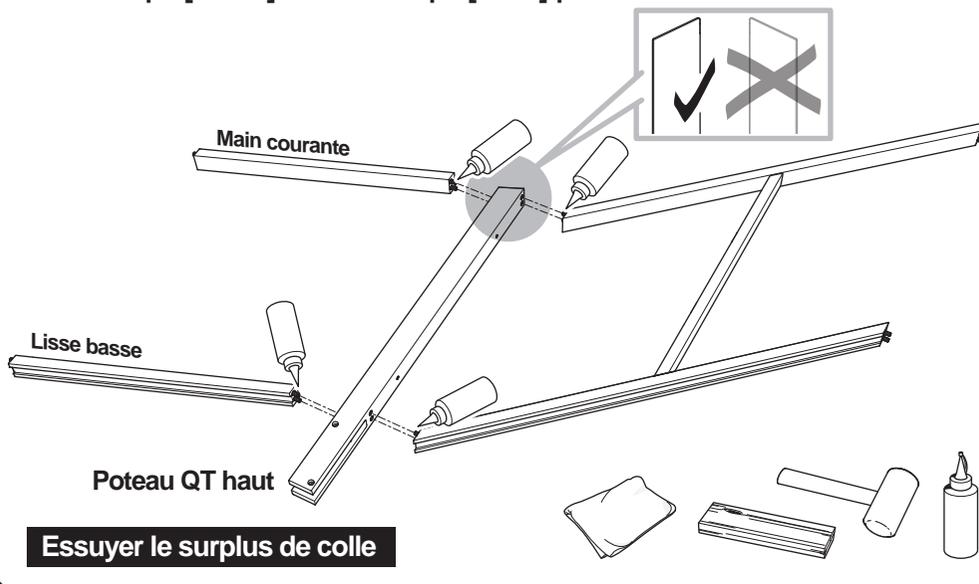
2 Mise en place des tourillons - rampes [QT13] + [RAE].



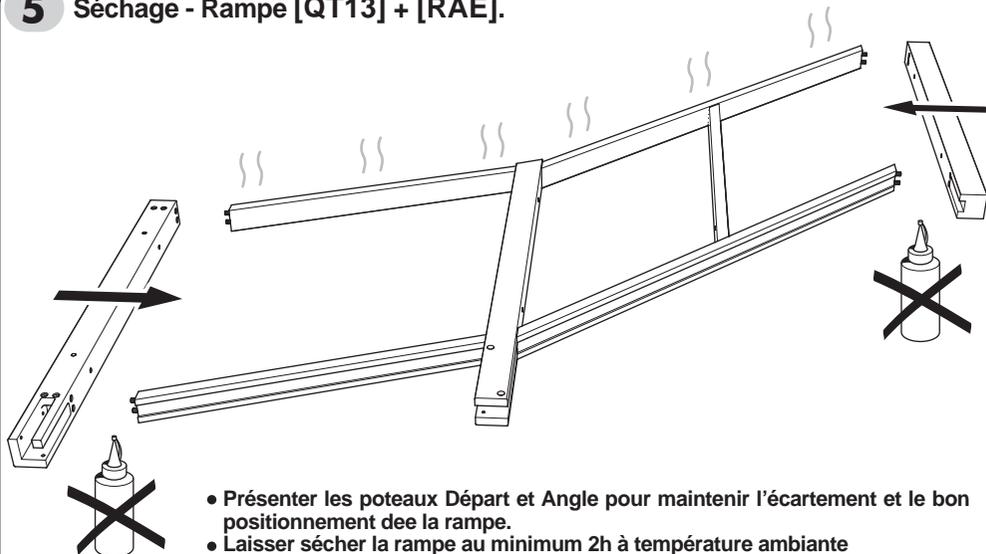
3 Pose de la main courante et de la lisse basse - Rampe [RAE].



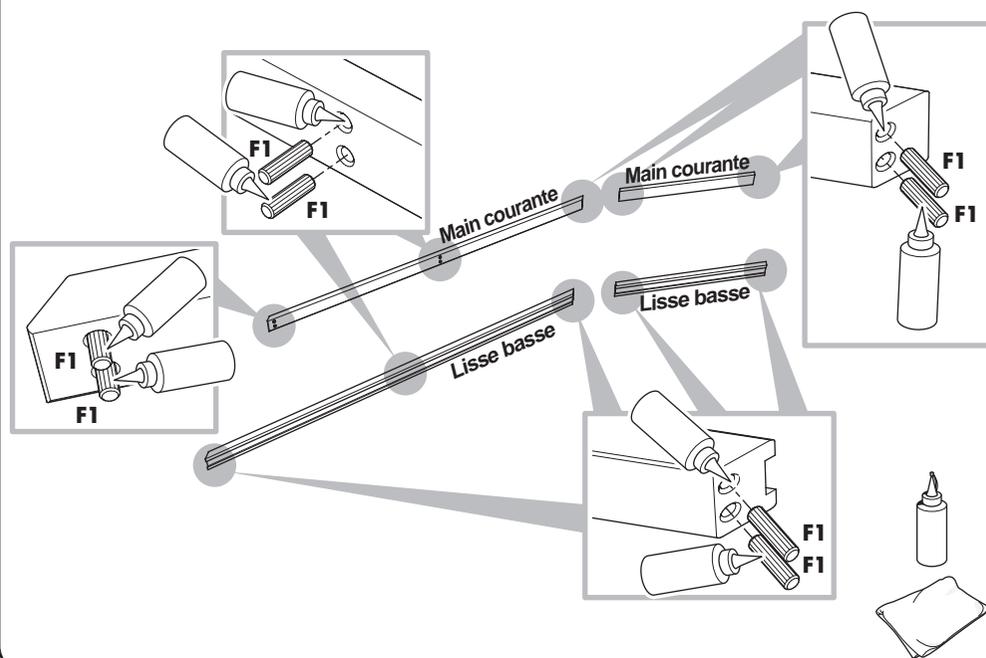
4 Assemblage du poteau QT, de la lisse basse et de la main courante de la rampe [QT13] avec la rampe [RAE] précédemment assemblée.



5 Séchage - Rampe [QT13] + [RAE].

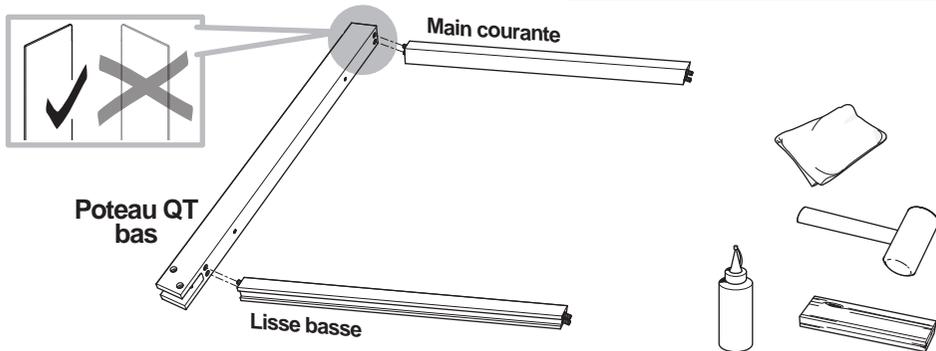


6 Mise en place des tourillons - rampes [RDE] + [QT11].



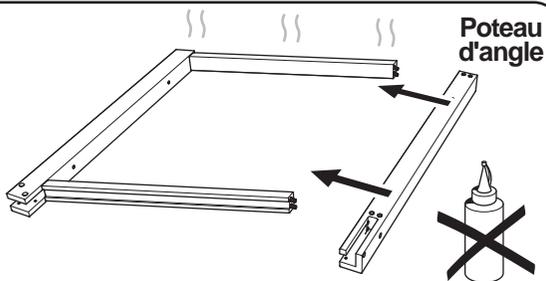
7 Pose du poteau départ - Rampe [QT11].

Essuyer le surplus de colle



8 Séchage - Rampe [QT11].

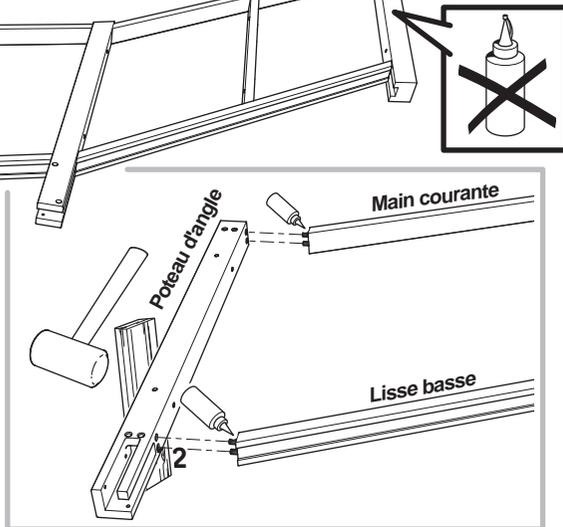
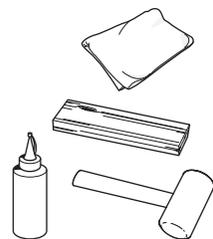
- Présenter le poteau d'angle pour maintenir l'écartement et le bon positionnement de la rampe.
- Laisser sécher la rampe au minimum 2h à température ambiante



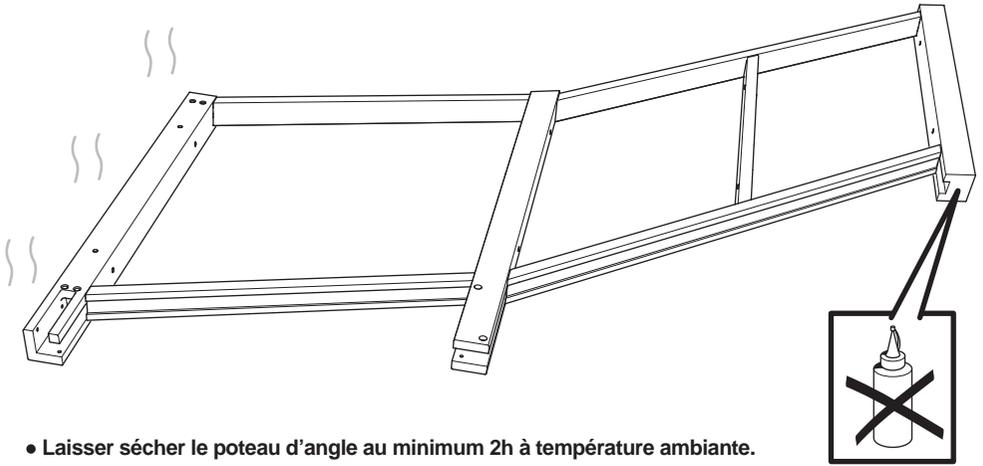
9 Collage du poteau d'angle - Rampe [QT13] + [RAE].

Poteau d'angle

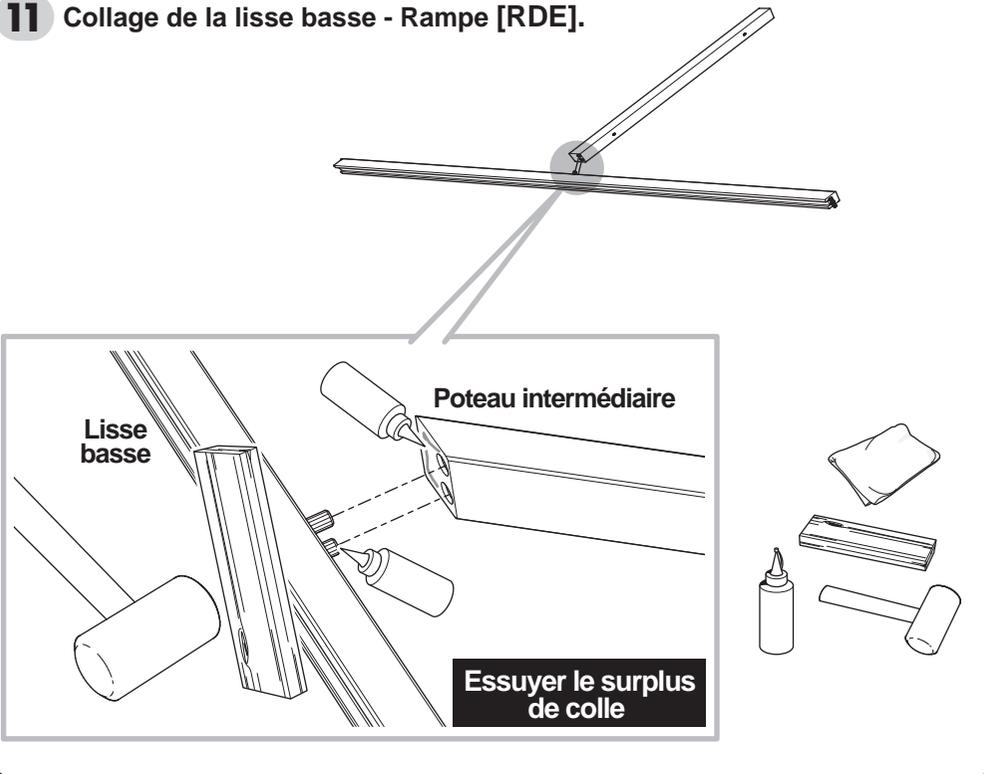
Essuyer le surplus de colle



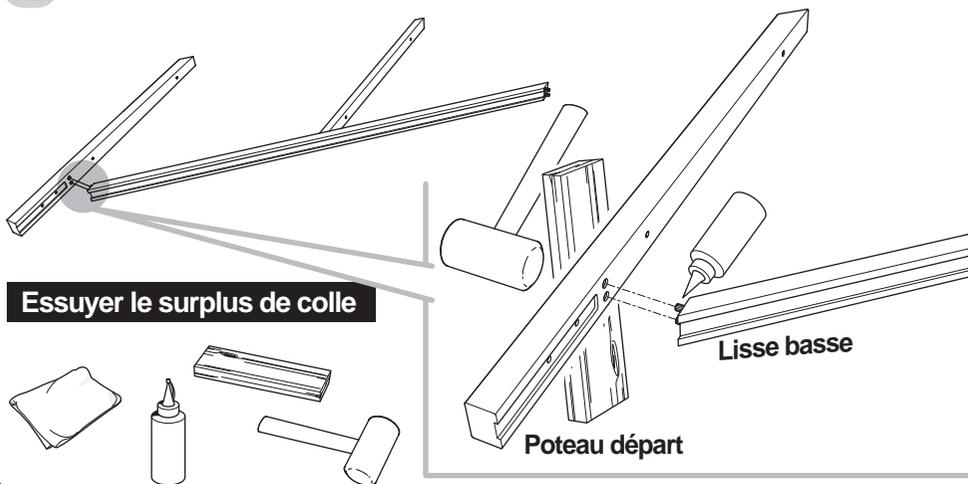
10 Séchage - Poteau d'angle.



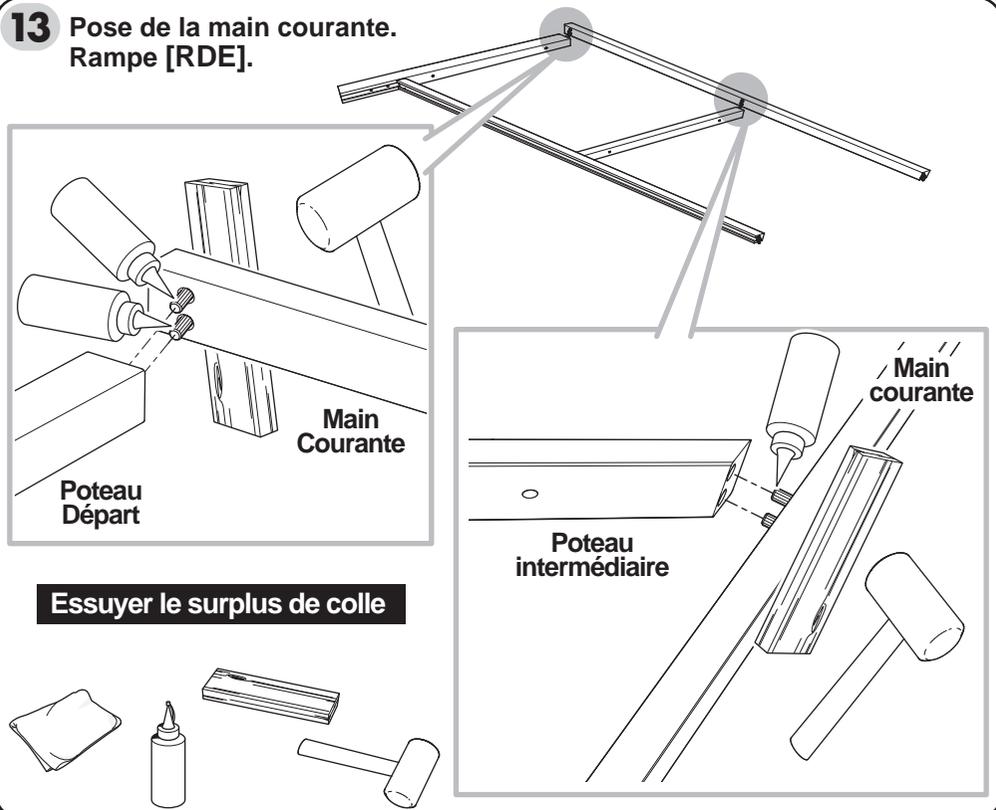
11 Collage de la lisse basse - Rampe [RDE].



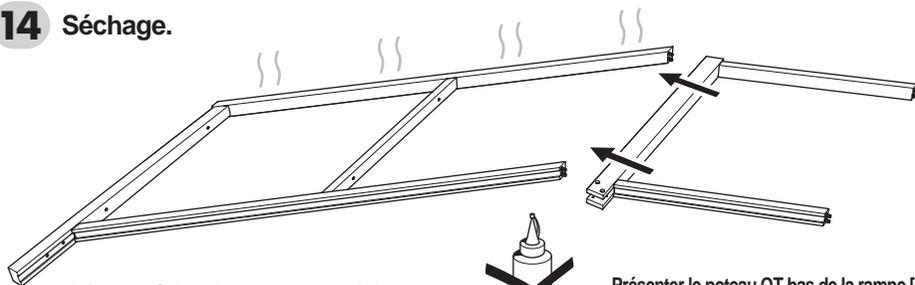
12 Pose du poteau départ - Rampe [RDE].



13 Pose de la main courante. Rampe [RDE].



14 Séchage.

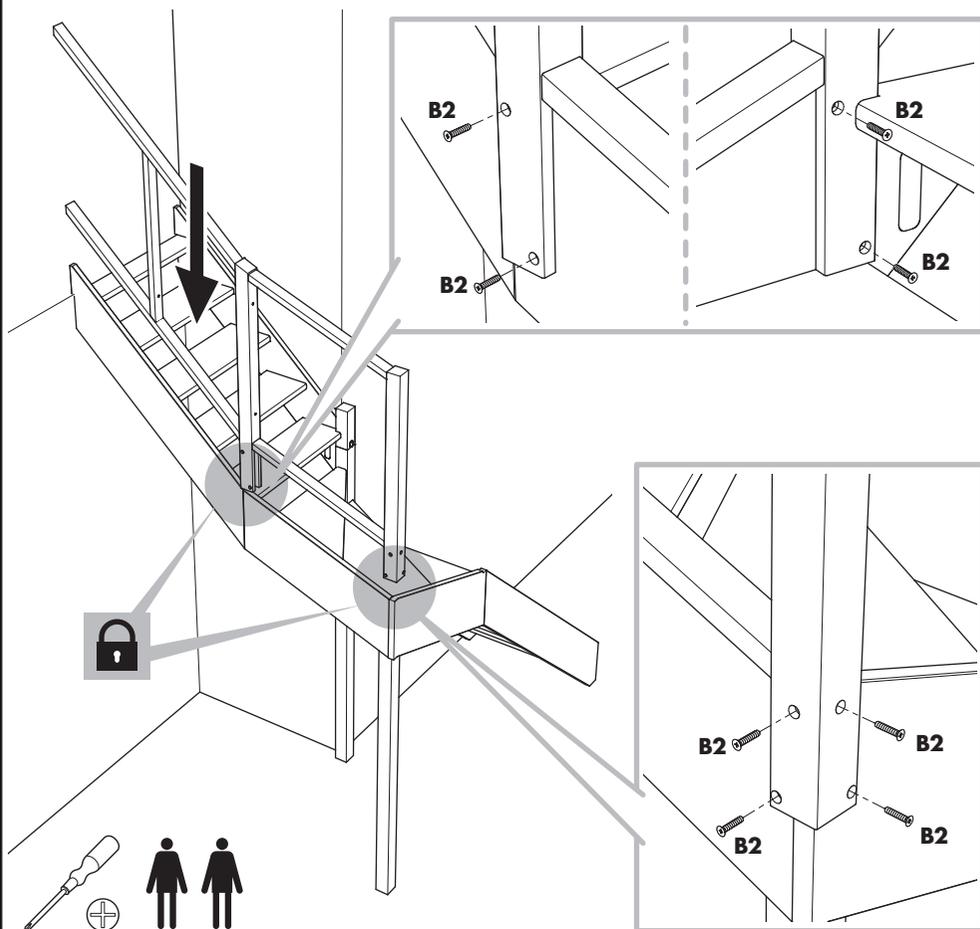


- laisser sécher la rampe au minimum 2h à température ambiante

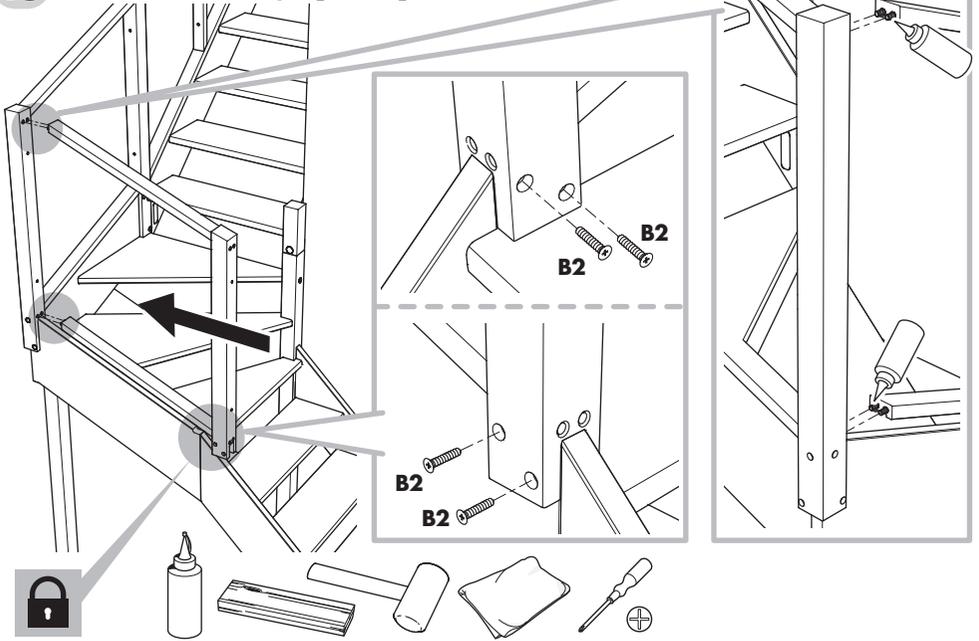


Présenter le poteau QT bas de la rampe [QT11] pour maintenir l'écartement et le bon positionnement des deux dernières lisses

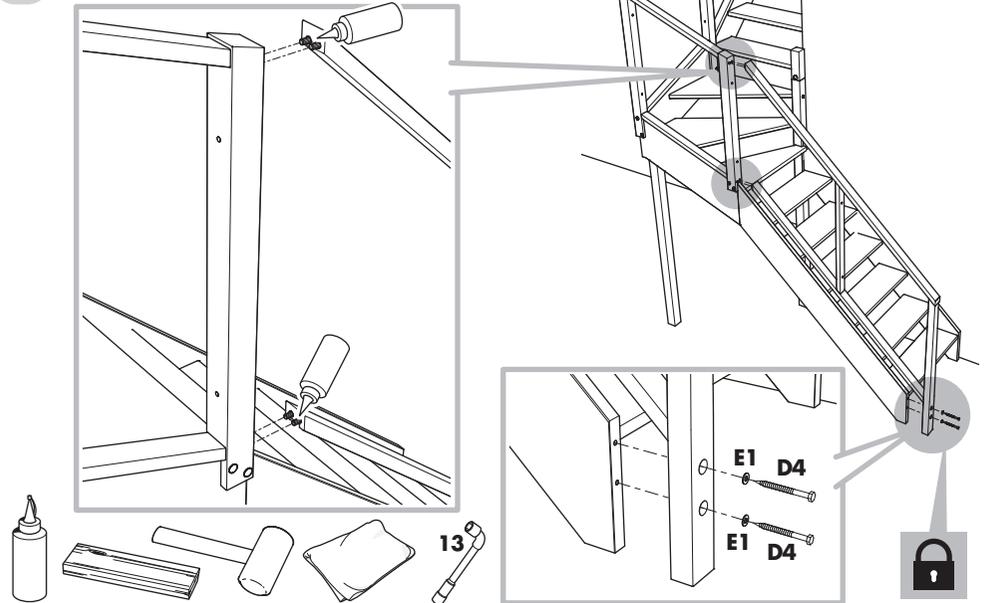
15 Fixation de la rampe [RAE] + [QT13].



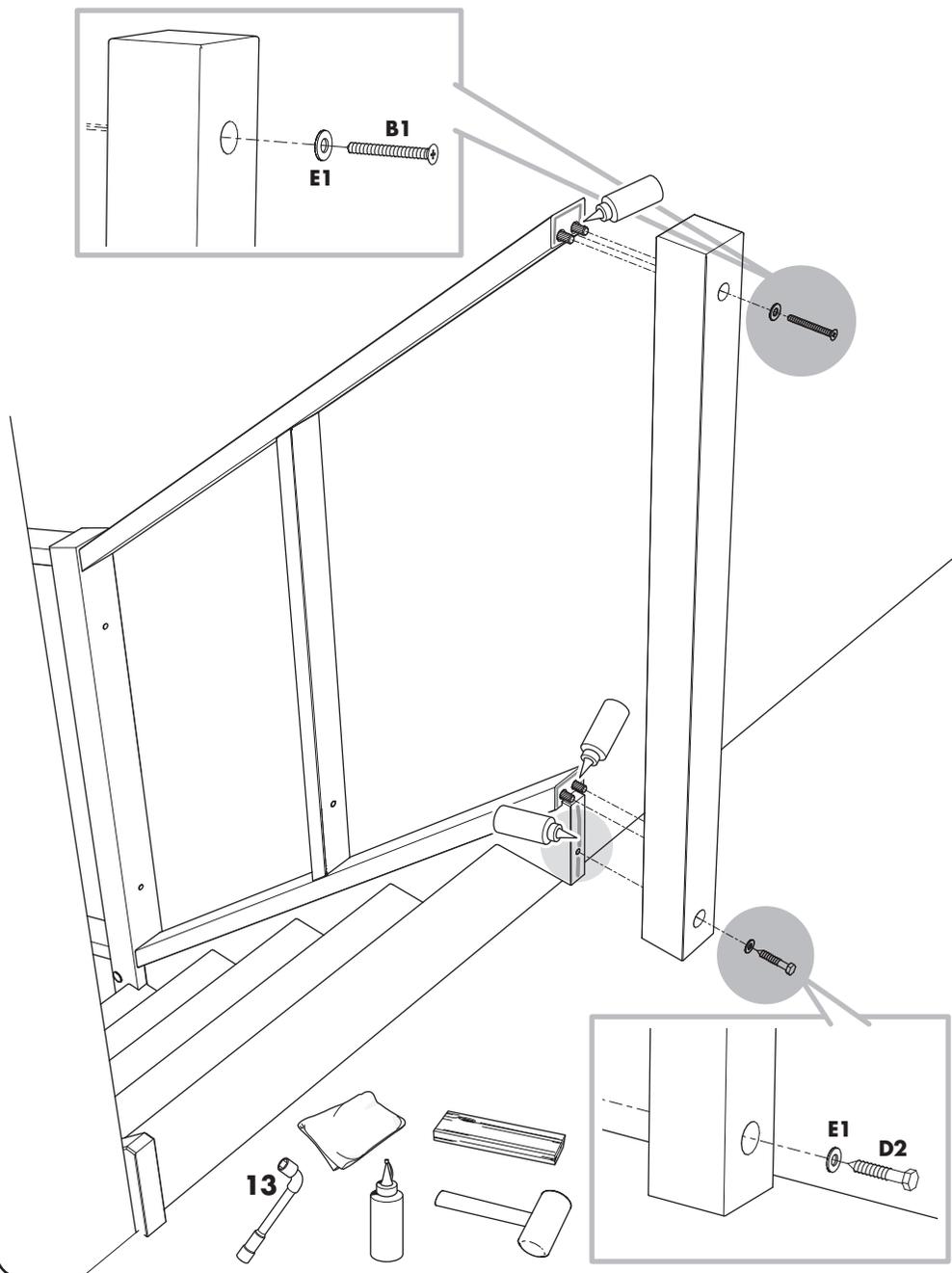
16 Fixation de la rampe [QT11].



17 Fixation de la rampe [QT11] + [VDE].



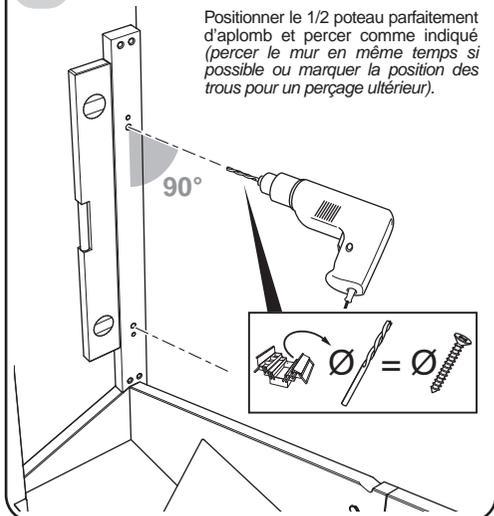
18 Fixation du poteau arrivée.



Exemple 6

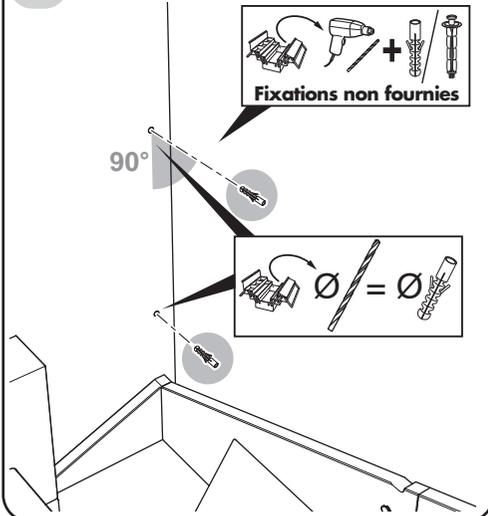
1 Préparation du 1/2 poteau n°1.

Positionner le 1/2 poteau parfaitement d'aplomb et percer comme indiqué (percer le mur en même temps si possible ou marquer la position des trous pour un perçage ultérieur).



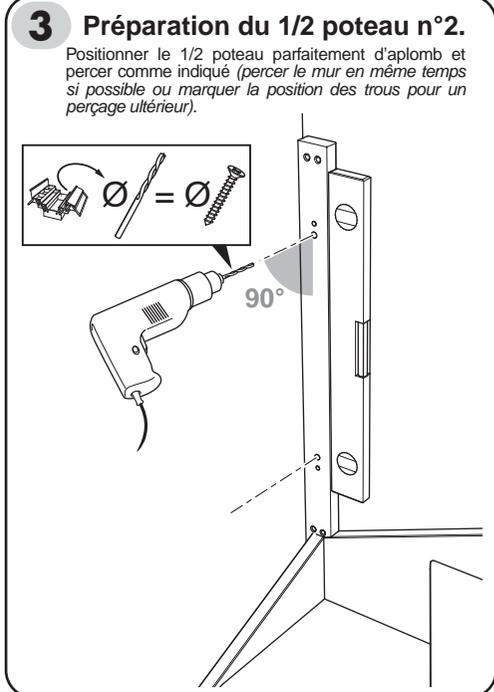
2 Préparation du mur.

Fixations non fournies



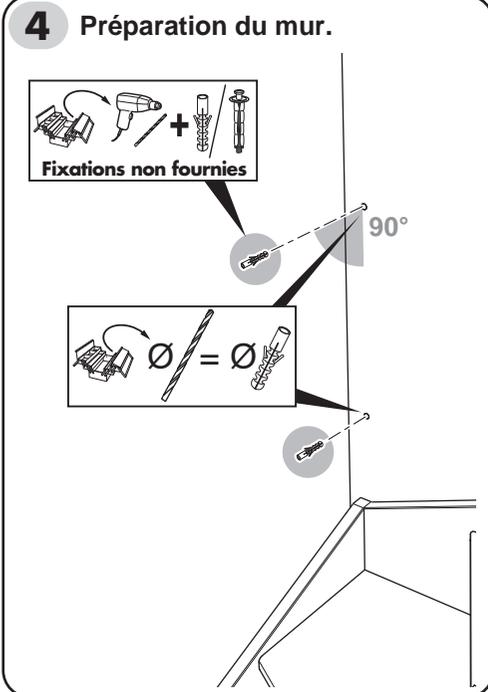
3 Préparation du 1/2 poteau n°2.

Positionner le 1/2 poteau parfaitement d'aplomb et percer comme indiqué (percer le mur en même temps si possible ou marquer la position des trous pour un perçage ultérieur).



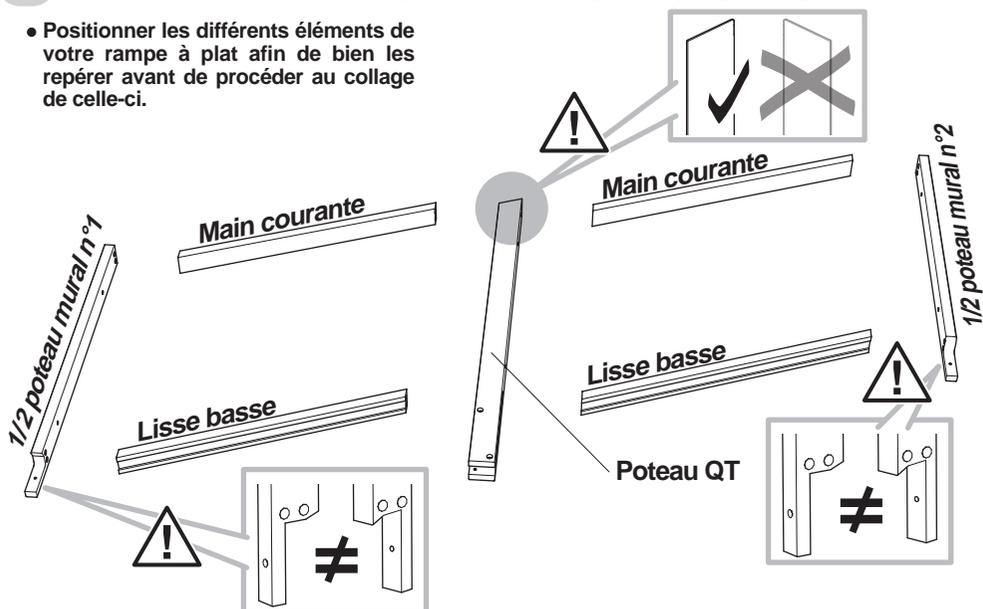
4 Préparation du mur.

Fixations non fournies



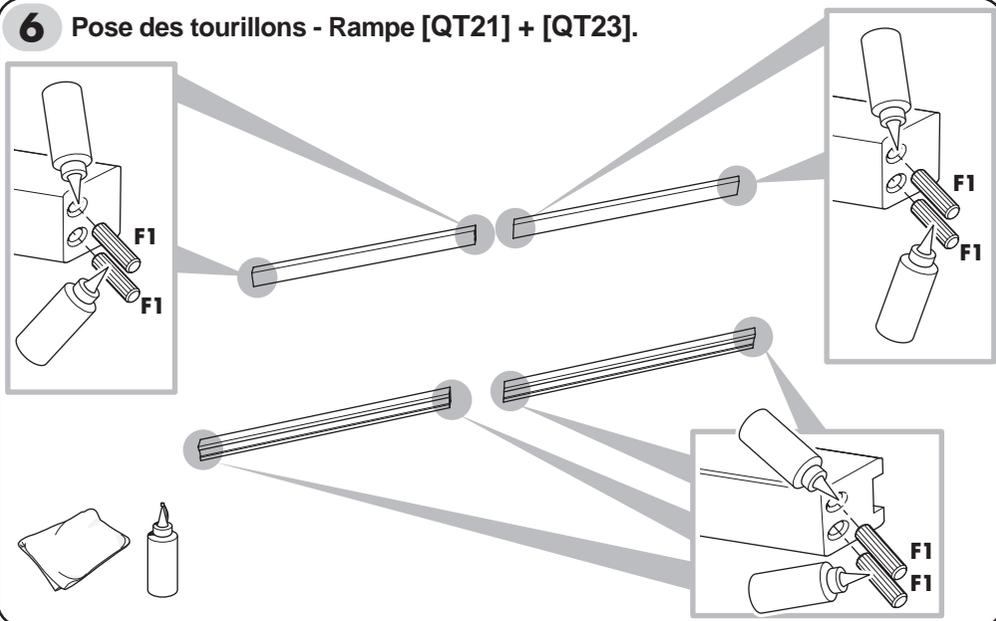
5 Préparation pour le montage de la rampe [QT21] + [QT23].

- Positionner les différents éléments de votre rampe à plat afin de bien les repérer avant de procéder au collage de celle-ci.



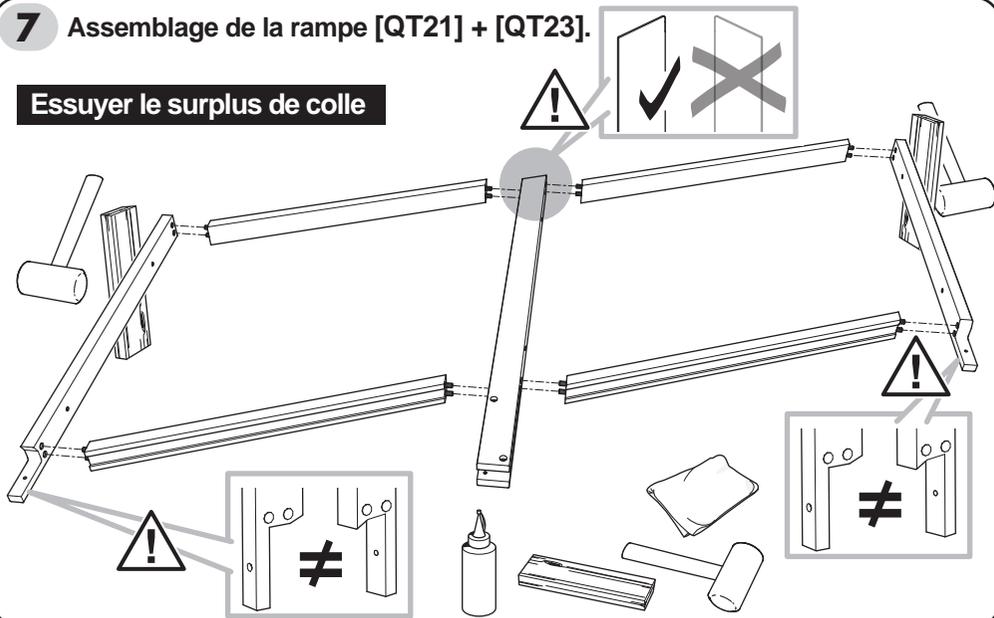
ATTENTION A PROTEGER VOS ELEMENTS DE RAMPES SI VOUS AVEZ OPTÉ POUR LA FINITION.

6 Pose des tourillons - Rampe [QT21] + [QT23].



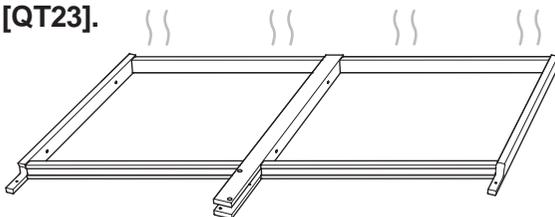
7 Assemblage de la rampe [QT21] + [QT23].

Essuyer le surplus de colle



8 Séchage - Rampe [QT21] + [QT23].

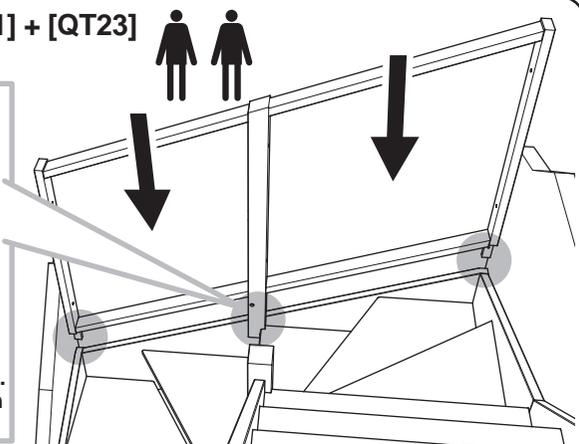
- laisser sécher la rampe au minimum 2h à température ambiante.



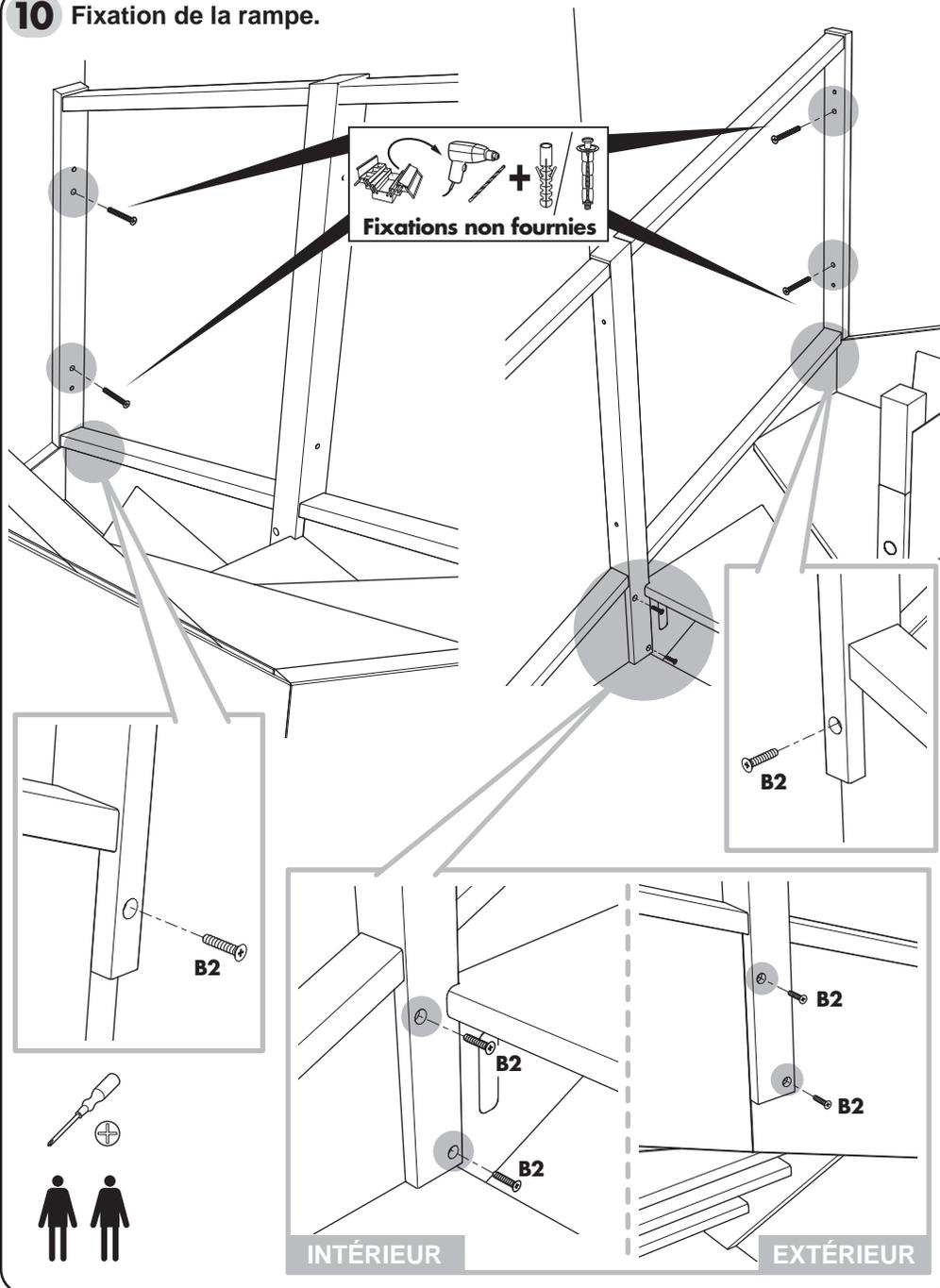
9 Insertion de la rampe [QT21] + [QT23] entre les deux murs.



Entaille à débiter dans le nez de marche. Protéger le limon et redoubler d'attention si le produit est vernis.



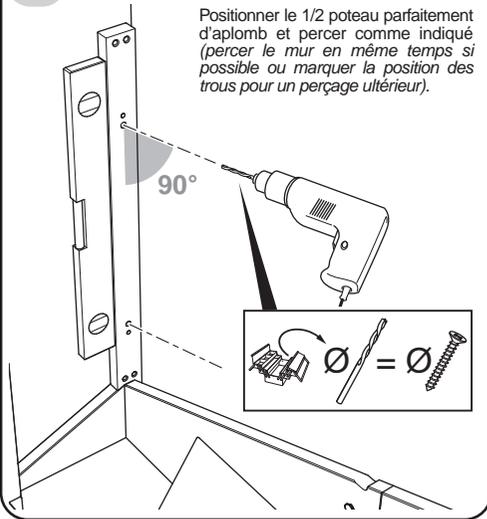
10 Fixation de la rampe.



Exemple 7

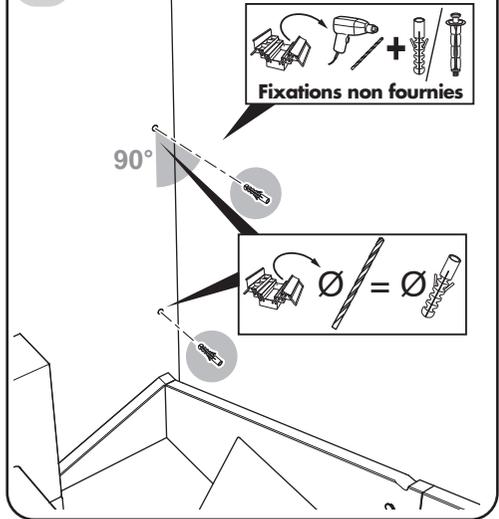
1 Préparation du 1/2 poteau n°1.

Positionner le 1/2 poteau parfaitement d'aplomb et percer comme indiqué (percer le mur en même temps si possible ou marquer la position des trous pour un perçage ultérieur).



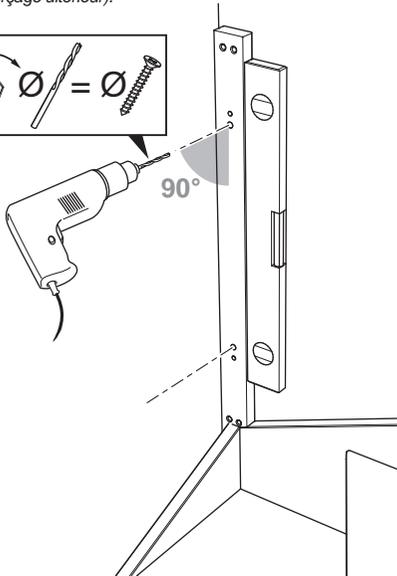
2 Préparation du mur.

Fixations non fournies



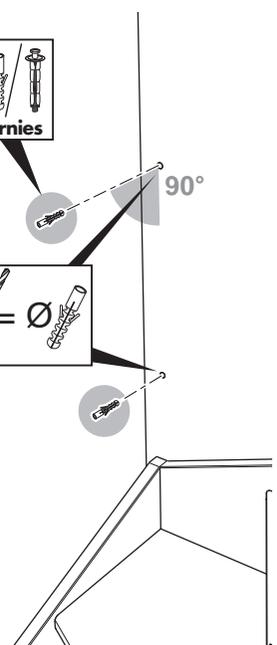
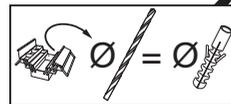
3 Préparation du 1/2 poteau n°2.

Positionner le 1/2 poteau parfaitement d'aplomb et percer comme indiqué (percer le mur en même temps si possible ou marquer la position des trous pour un perçage ultérieur).



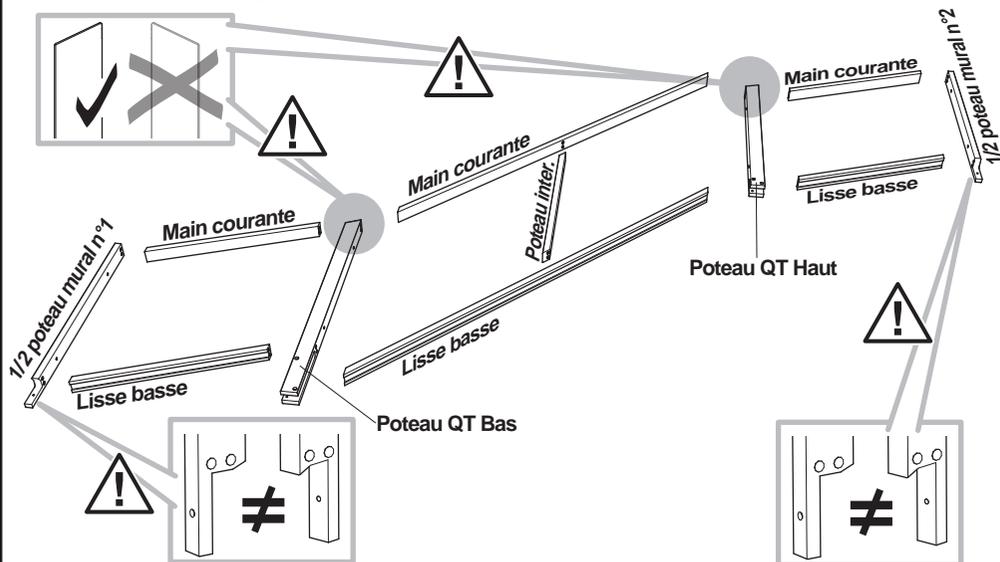
4 Préparation du mur.

Fixations non fournies



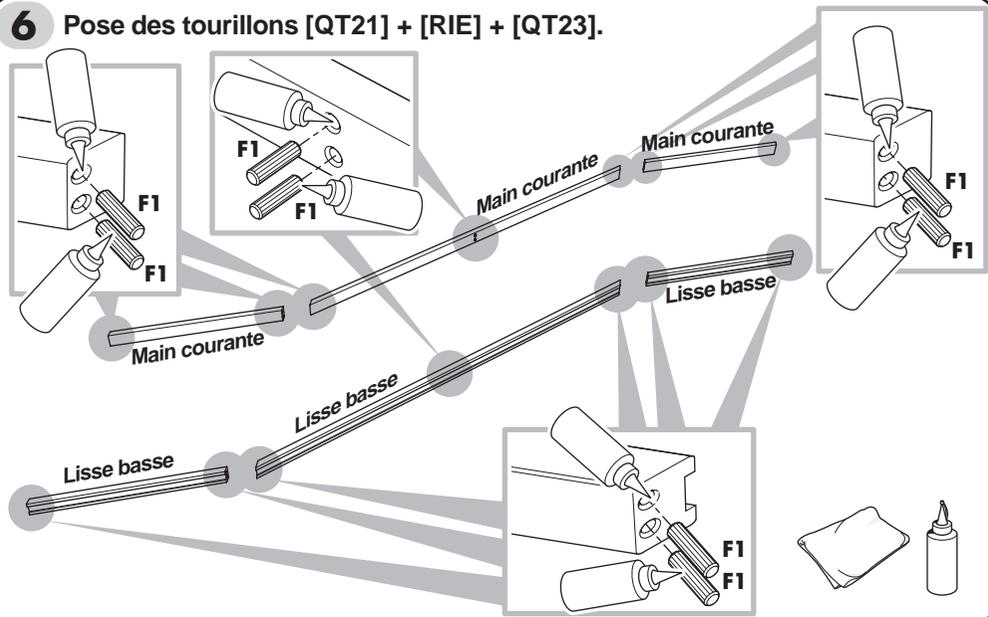
5 Préparation pour le montage de la rampe [QT21] + [RIE] + [QT23].

- Positionner les différents éléments de votre rampe à plat afin de bien les repérer avant de procéder au collage de celle-ci.

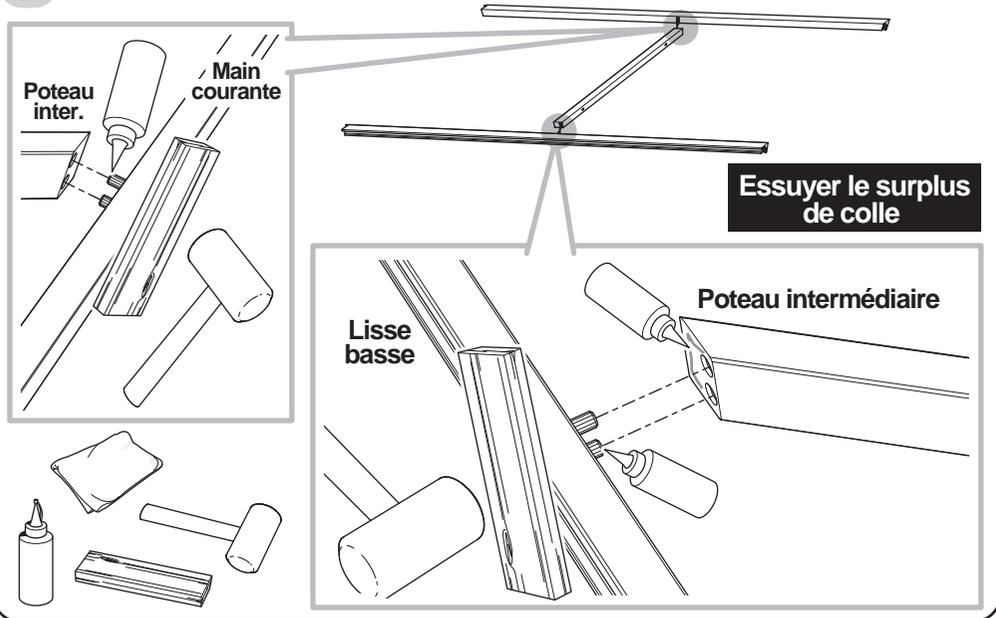


ATTENTION A PROTEGER VOS ELEMENTS DE RAMPES SI VOUS AVEZ OPTÉ POUR LA FINITION.

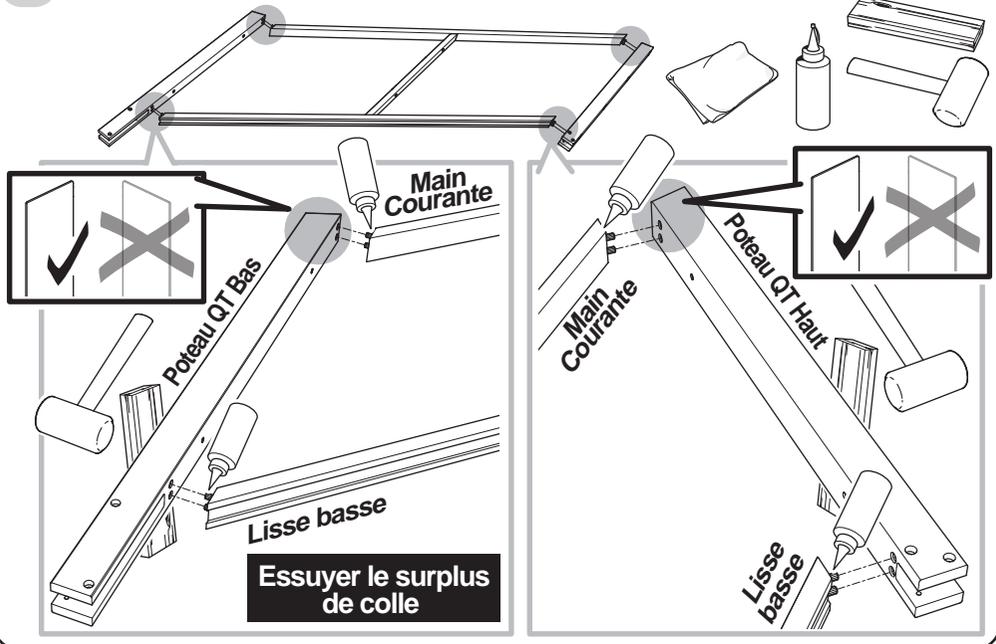
6 Pose des tourillons [QT21] + [RIE] + [QT23].



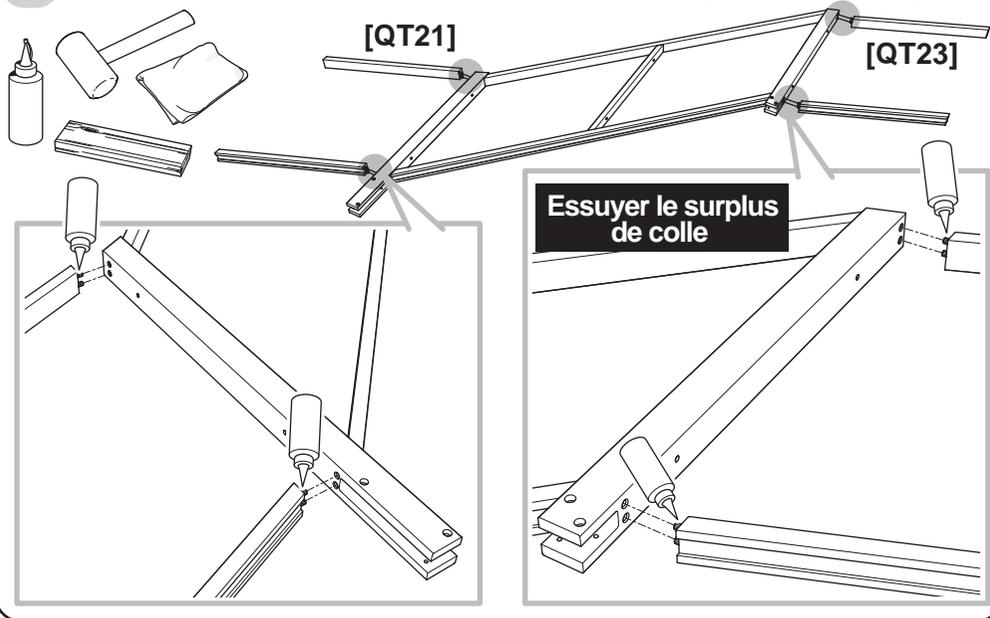
7 Pose de la main courante et de la lisse basse - Rampe [RIE].



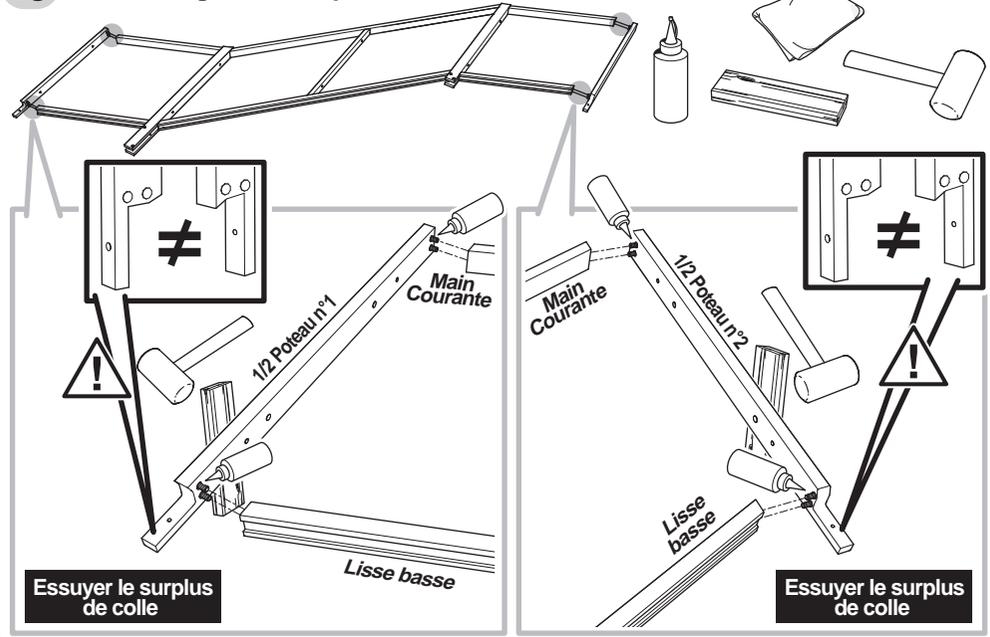
8 Assemblage des poteaux QT haut et bas sur la rampe [RIE].



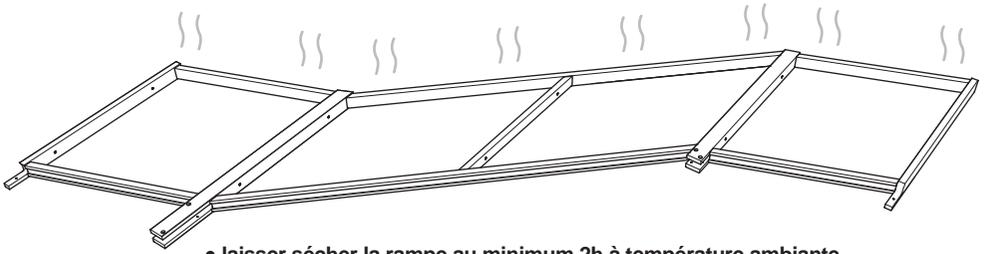
9 Pose des mains courantes et des lisses - Rampes [QT21] + [QT23].



10 Assemblage des 1/2 poteaux haut et bas.

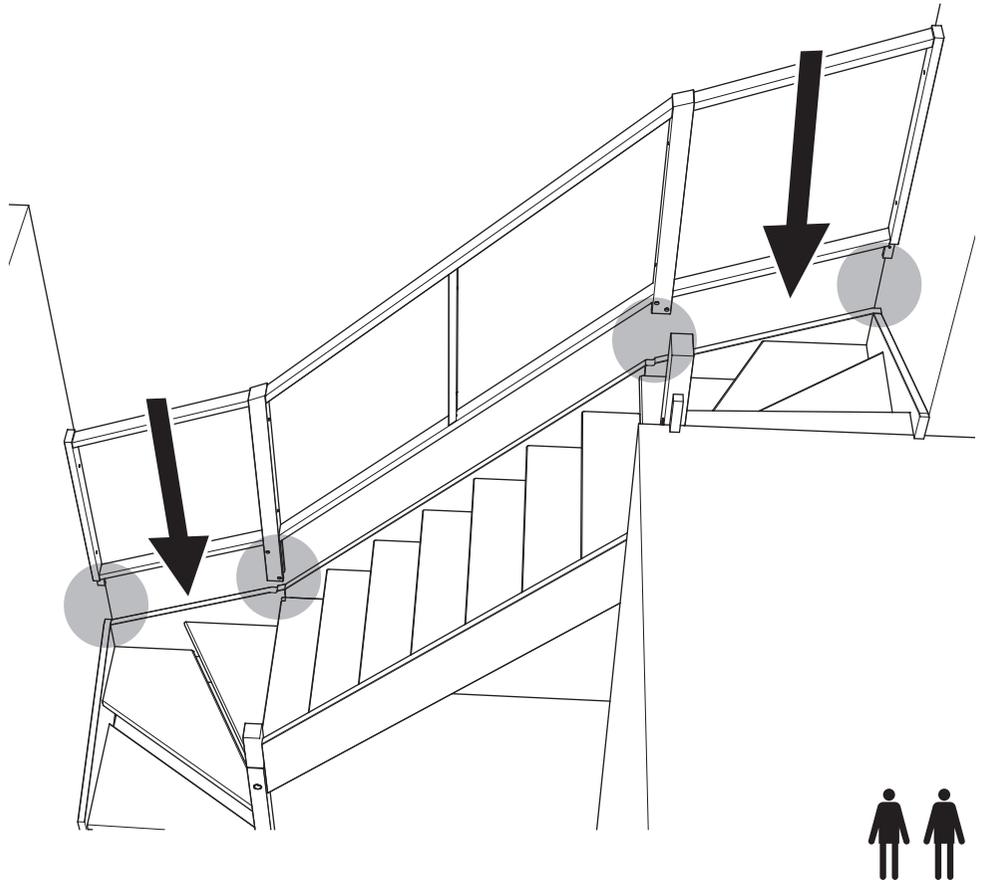


11 Séchage - Rampe [QT21] + [RIE] + [QT23].



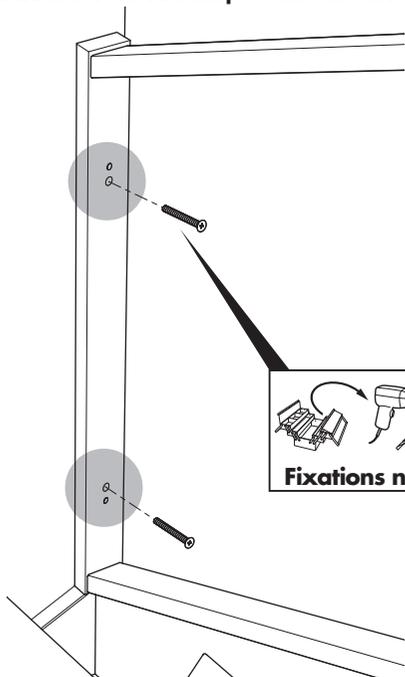
- laisser sécher la rampe au minimum 2h à température ambiante.

12 Insertion de la rampe [QT21] + [RIE] + [QT23] entre les deux murs.

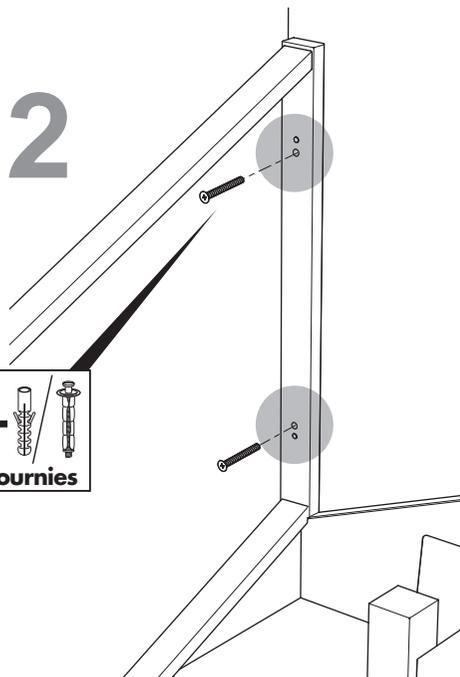


13 Fixation de la rampe - intérieur.

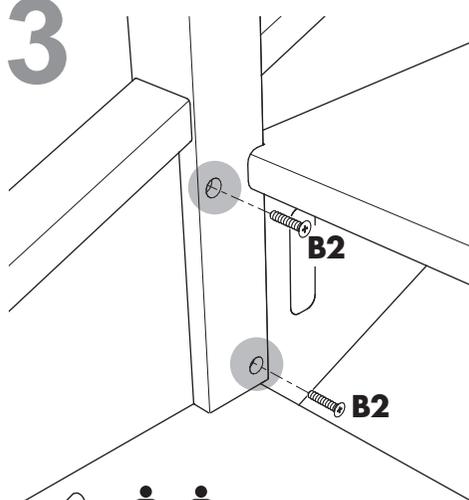
1



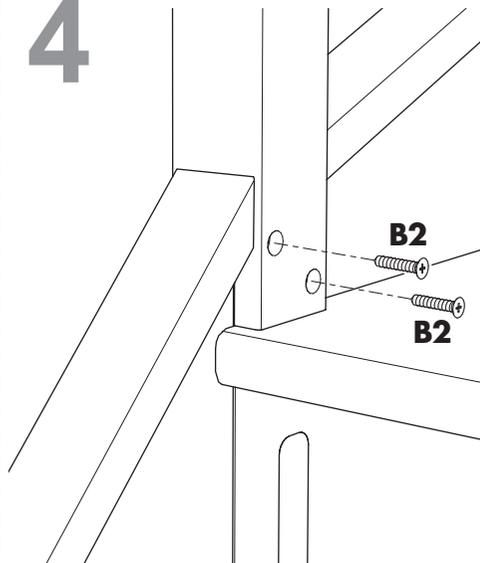
2



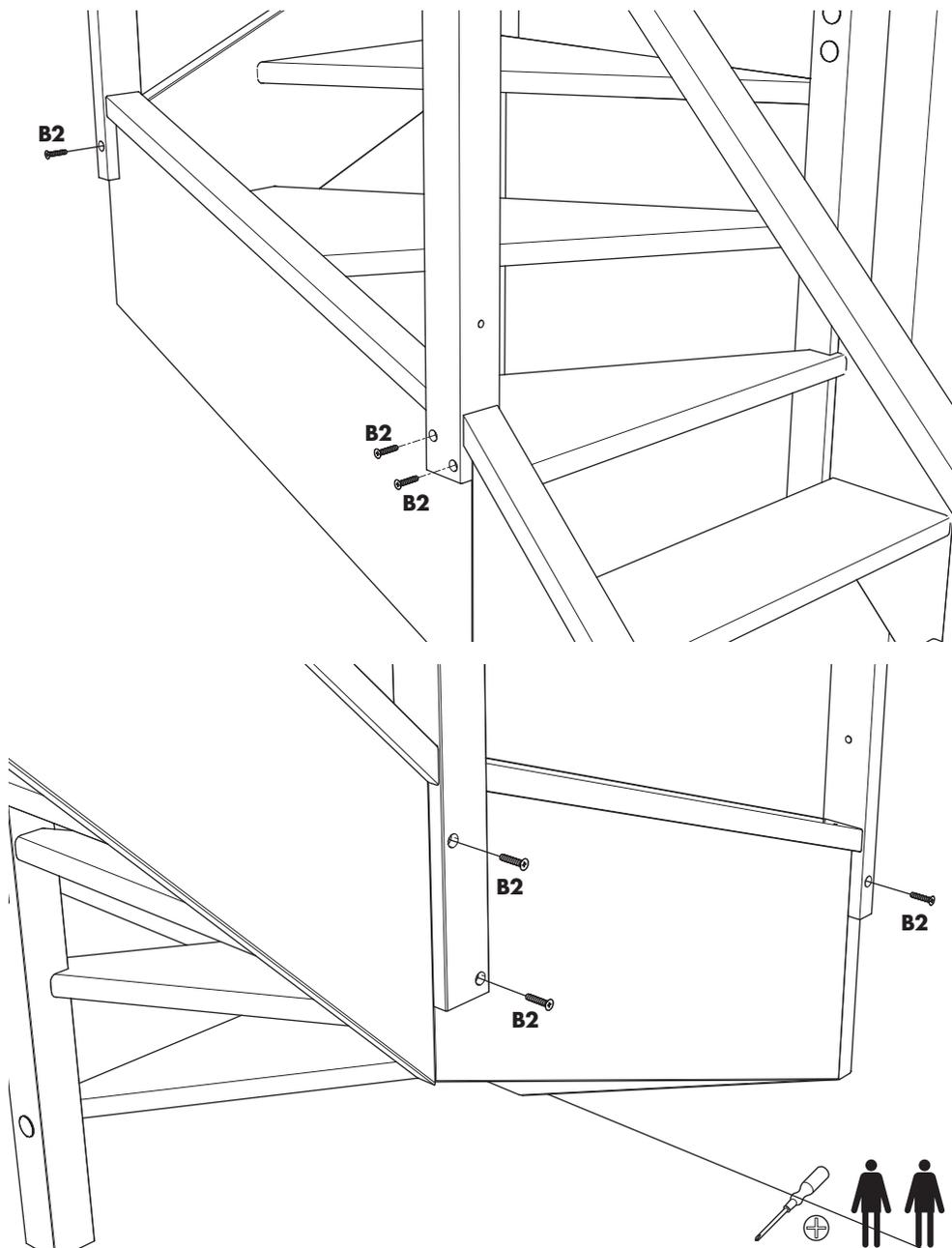
3



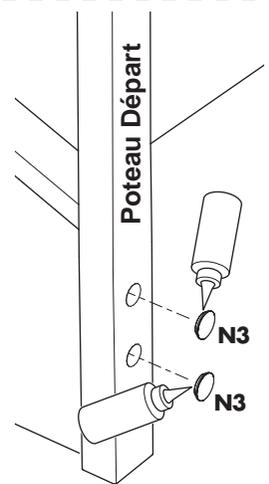
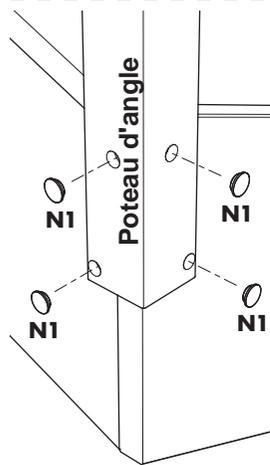
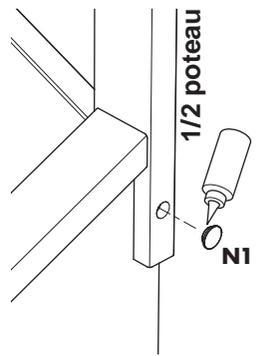
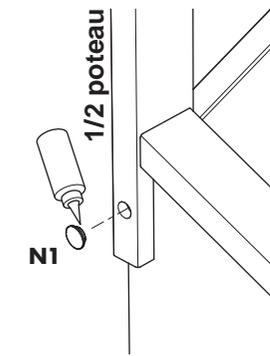
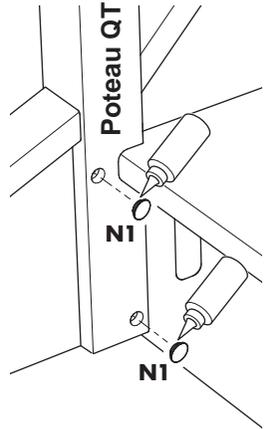
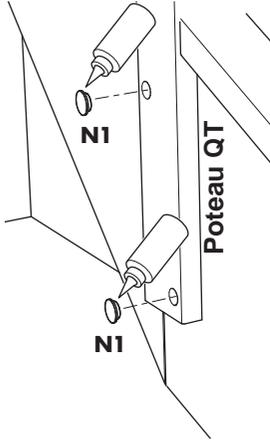
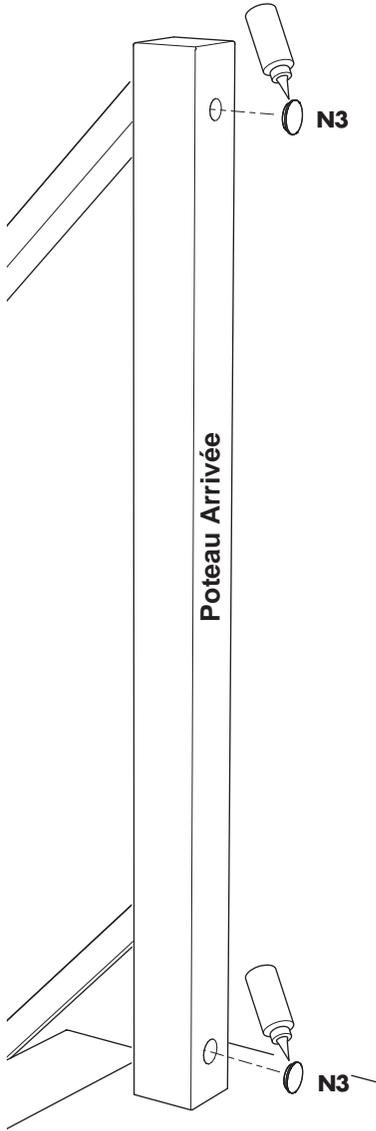
4



14 Fixation de la rampe - extérieur.



15 Fixation des bouchons.

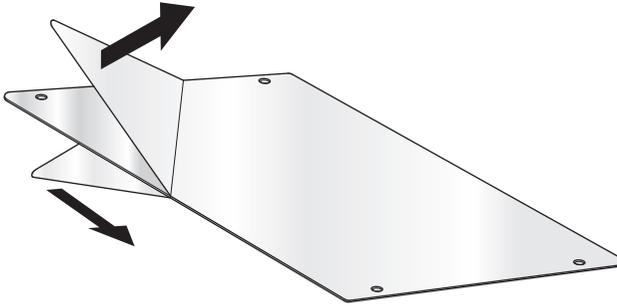




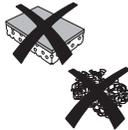
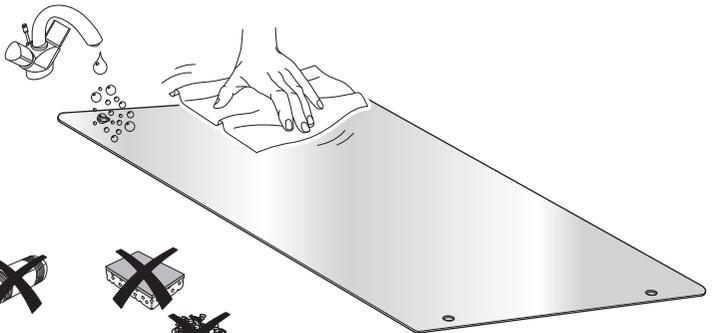
Information sur les remplissages

Les remplissages sont des éléments essentiels à votre protection ou à celle de vos proches, vous devez les poser.

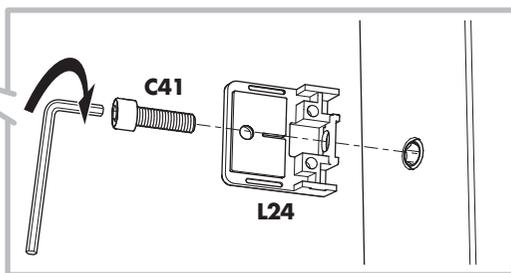
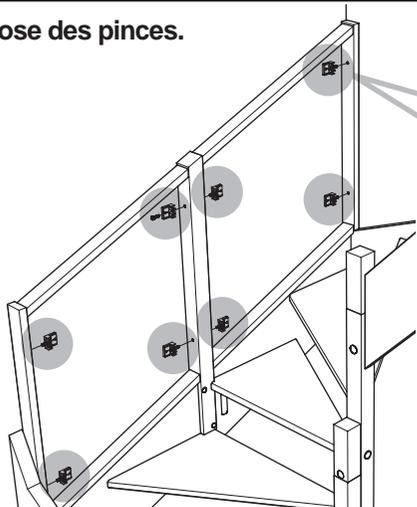
Retirer le plus rapidement possible les protections plastiques sur les remplissages.



Ne pas employer de produit agressif pour le nettoyage des remplissages, utiliser uniquement de l'eau et un chiffon doux.



Pose des pinces.



- Attention à positionner les vis d'assemblage des pinces toutes du même côté.
- Par défaut sur l'intérieur de l'escalier.

Pose des protections et verrouillage.

