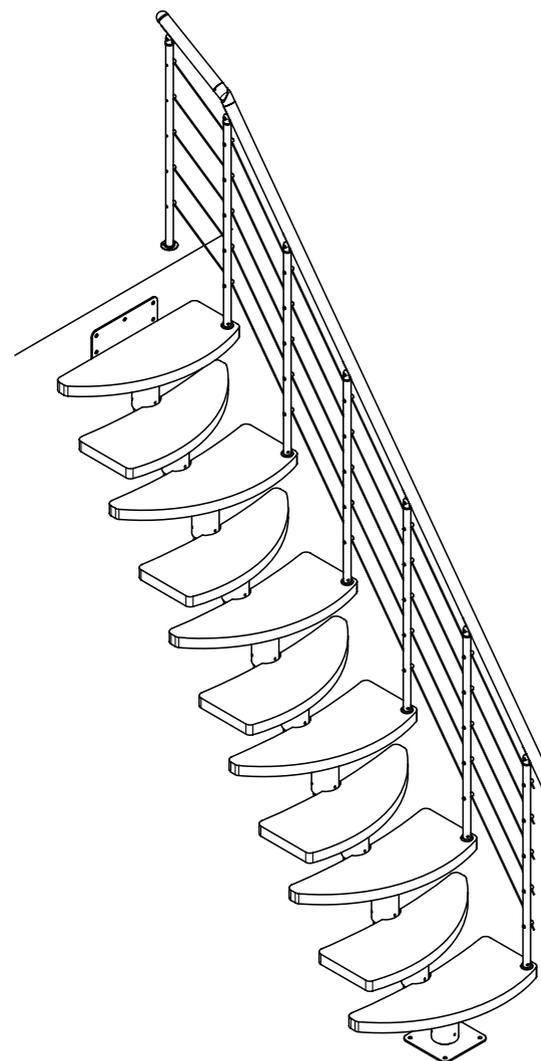


# GÉOM ALTERNA

Réf. 56 06 17

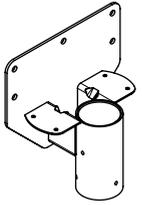
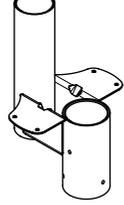
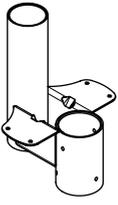
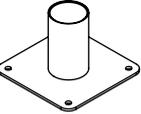
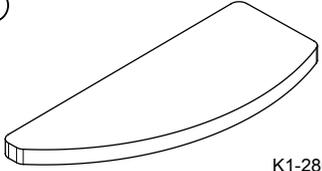
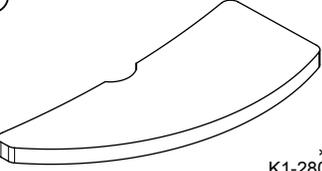
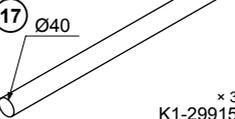
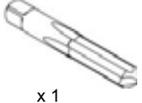


FR

www.castorama.fr  
Service consommateur Castorama  
BP101- 59175 Templemars

► N° Azur 0 810 104 104

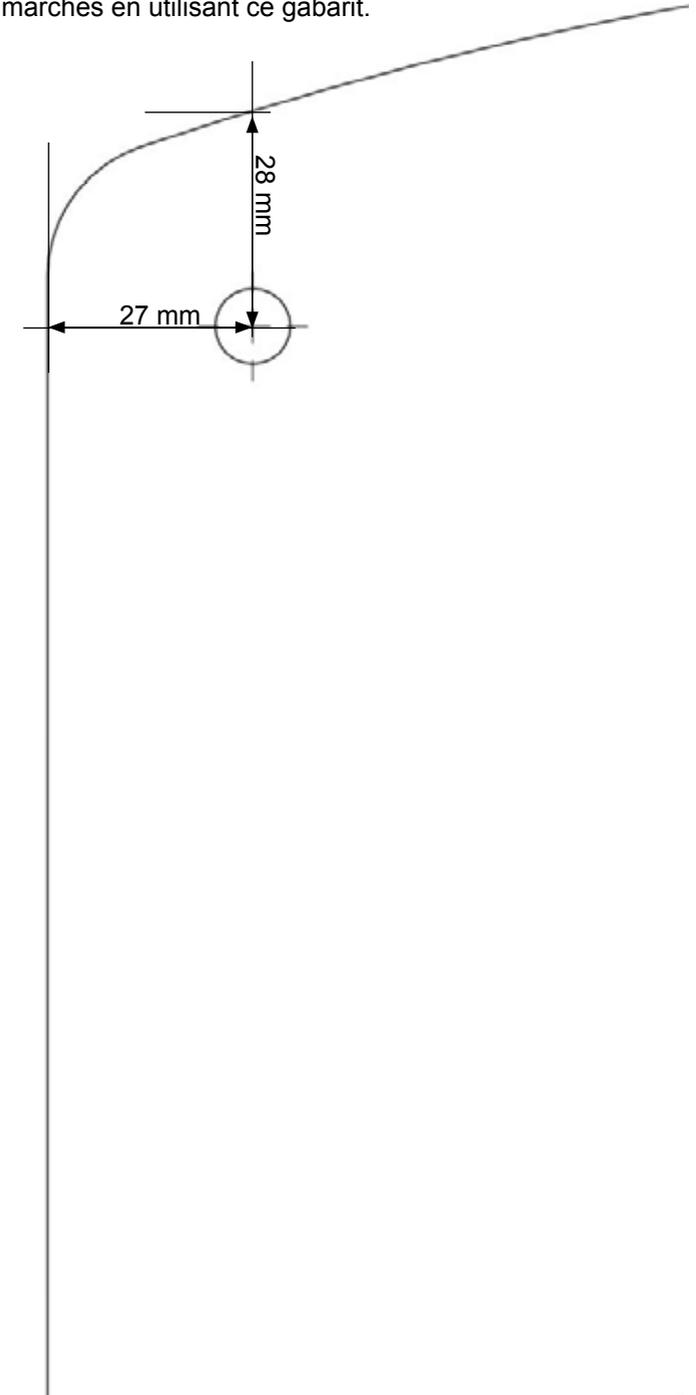
PRIX D'UN APPEL LOCAL DEPUIS UN POSTE FIXE

 x 1 K2-29240	 x 9 K2-29230	 x 1 K2-29270	 x 1 K2-29250									
 x 1 K1-28010	 x 1 K2-29281	 x 6 K2-29280	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="759 384 872 520">             x 7 K1-29204         </td> <td data-bbox="872 384 1009 520">             x 7 K1-12207         </td> <td data-bbox="1009 384 1140 520">             x 2 K2-01020         </td> </tr> <tr> <td data-bbox="759 520 872 657">             x 6 K2-01010         </td> <td data-bbox="872 520 1009 657">             x 1 K1-01620         </td> <td data-bbox="1009 520 1140 657">             x 10 K2-04200         </td> </tr> <tr> <td data-bbox="759 657 872 787">             x 35 K1-04041         </td> <td colspan="2" data-bbox="872 657 1140 787">             18 m K1-23292         </td> </tr> </table>	 x 7 K1-29204	 x 7 K1-12207	 x 2 K2-01020	 x 6 K2-01010	 x 1 K1-01620	 x 10 K2-04200	 x 35 K1-04041	 18 m K1-23292	
 x 7 K1-29204	 x 7 K1-12207	 x 2 K2-01020										
 x 6 K2-01010	 x 1 K1-01620	 x 10 K2-04200										
 x 35 K1-04041	 18 m K1-23292											
 x 10 K1-28020	 x 3 K1-29915 Ø40											
 x 9 K3-08004 Ø10x60	 x 9 K3-04028 Ø8	 x 9 K3-06015 Ø8x70	 x 55 K3-05003 M8x6	 x 44 K3-06030 Ø6x30	 x 3 K3-08002 Ø8x40	 x 3 K3-06022 Ø5x35	 x 7 K3-05060 M6x8					
 x 7 K3-01002 M5x18	 x 7 K3-03020 M5	 x 14 K3-06018 Ø4x25	 x 6 K3-07008 M10x70	 x 6 K3-04030 Ø10	 x 6 K3-03010 M10	 x 35 K1-04040 M6x18	 x 14 K3-06064 Ø4x25					
 x 1 K3-10010 <p>Veuillez noter, qu'un taraud est ajouté dans le sachet de visserie. Des impuretés ou micro-poussières peuvent apparaître dans le passage des vis des supports de marches. Il sera nécessaire de passer le taraud pour faciliter le passage de la vis.</p>												

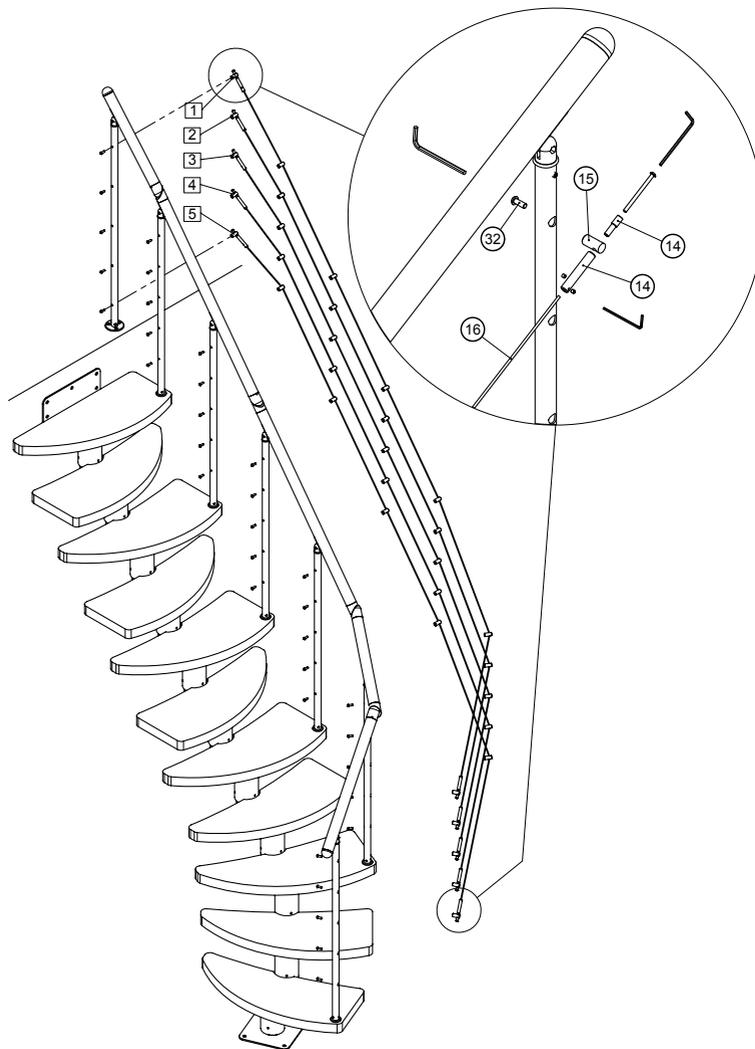
## Assemblage

# 11

Pour la mise en place du garde-corps, pré-percer les marches en utilisant ce gabarit.



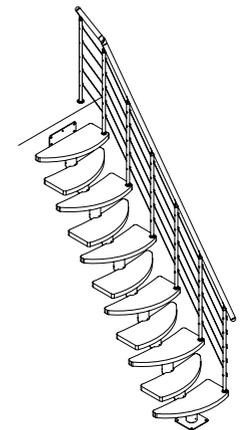
10



# GEOM ALTERNA

FR Escalier à pas alternés

4



FR

Ces instructions sont pour votre sécurité. Lisez-les attentivement avant utilisation et conservez-les pour une consultation ultérieure.

18

Assemblage

4

3

# C'est parti...



## Pour bien commencer

Avant de commencer  
Sécurité

06

07

09



## Et dans le détail...

Informations techniques et légales, et garantie

10

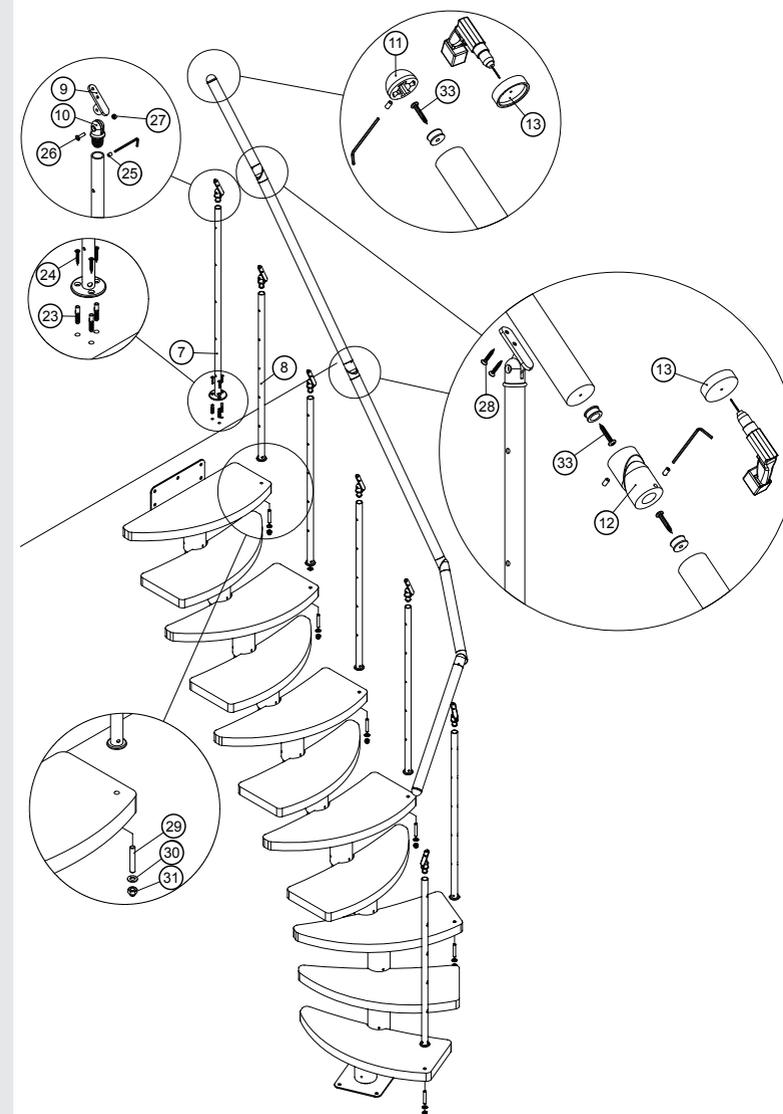
11

Assemblage

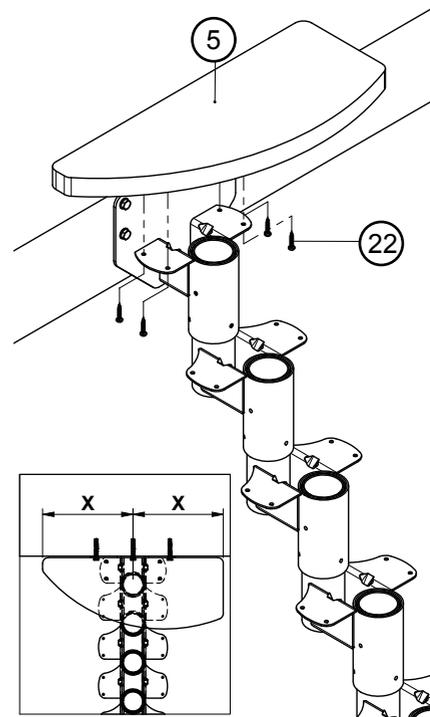
13

## Assemblage

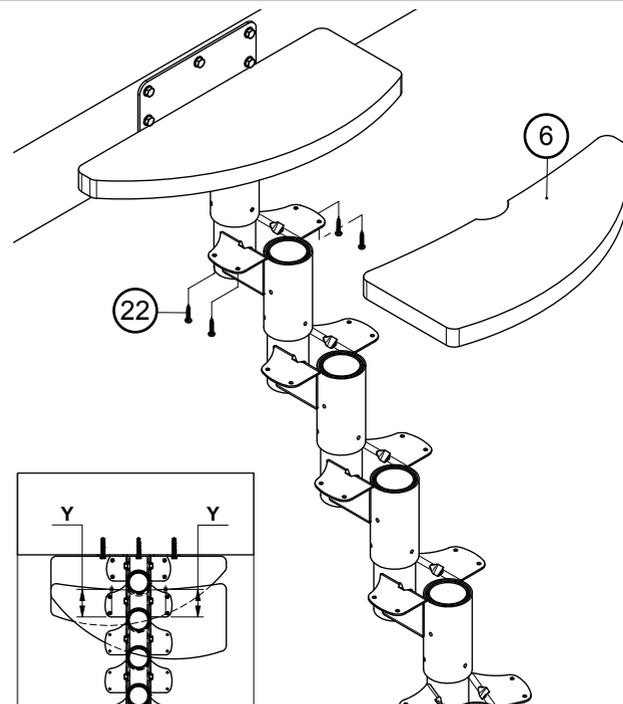
09



07



08



# GEOM

Créez et reliez les espaces entre eux. Portes, fenêtres, cloisons, escaliers... Tous les produits GEOM apportent solidité et isolation à votre maison. Profitez de la lumière et de l'espace, tout en préservant la chaleur et l'intimité de votre intérieur.



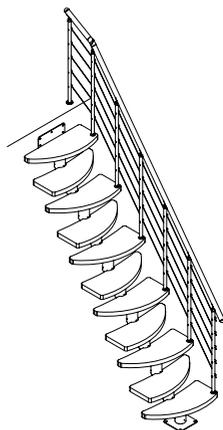
## Pour bien commencer...

Avant de commencer

07

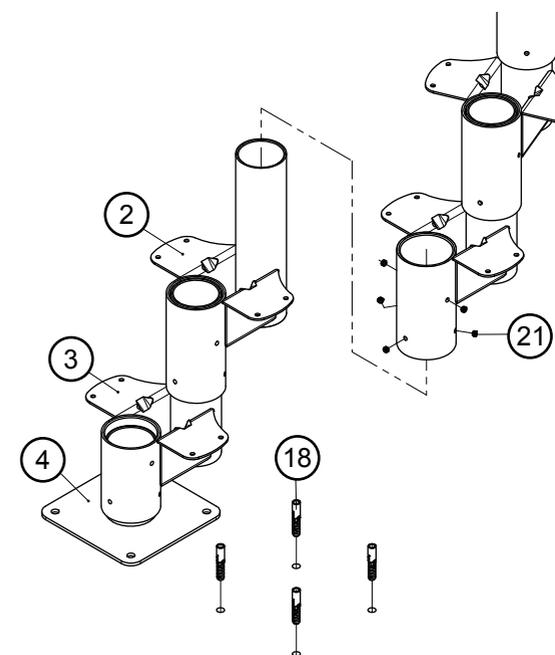
Sécurité

09

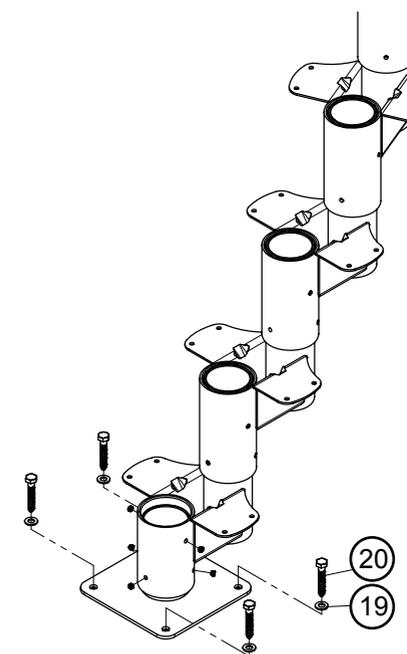


## Assemblage

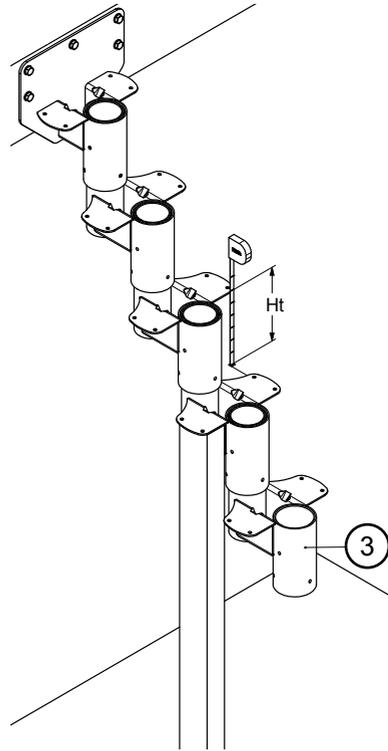
### 05



### 06



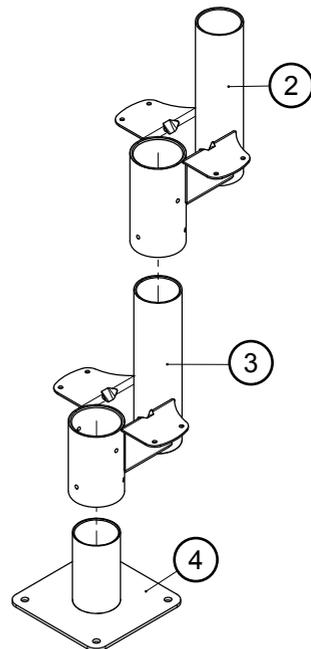
03



### A vérifier

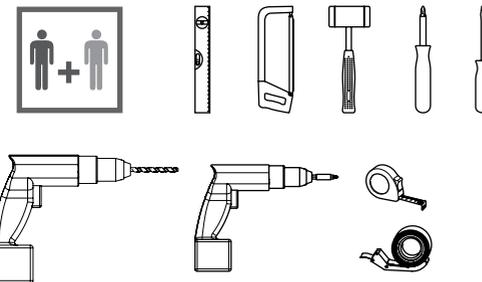
- Ne laissez pas les enfants manipuler le produit.
- Utiliser ce produit pour un usage domestique seulement.
- Veillez à ce que votre sol soit apte à supporter la mise en place du produit.

04



Pour **installer votre produit**, rendez-vous sur la **séquence de montage** située à la fin du guide.

### Vous aurez besoin de



A vérifier

Préparation



Calculer vos besoins

Escalier non prévu pour des hauteurs (H) supérieures à 3450 mm.

*Ht Marche mini : 185 mm Ht Marche Max : 230 mm	
H = hauteur sol à sol palier	Composition de l'escalier
de 2220 à 2760 mm	1 escalier standard (11 marches)
de 2405 à 2990 mm	1 escalier standard (11 marches) + 1 marche supplémentaire en option
de 2590 à 3220 mm	1 escalier standard (11 marches) + 2 marches supplémentaires en option
de 2775 à 3450 mm	1 escalier standard (11 marches) + 3 marches supplémentaires en option

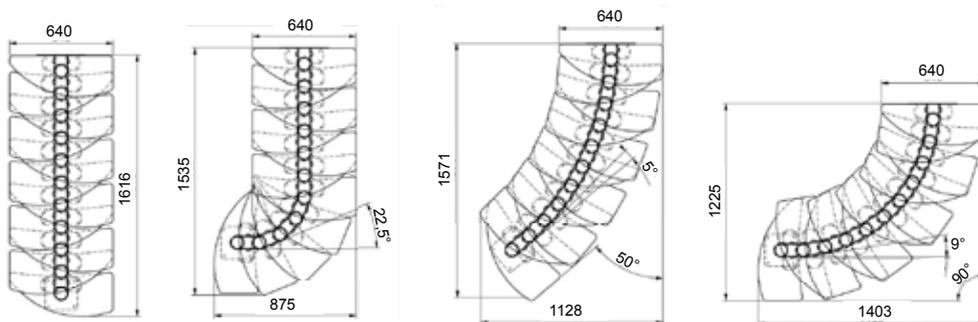


Vérifier l'orientation de pose de l'escalier.

- Choisir votre configuration en fonction de votre espace (Voir exemples ci-dessous pour un escalier en 11 marches).

NB : dans les zones où les marches forment un angle supérieur à 20°, ne pas les installer en pas alternés ( cf schéma A1 ci dessous au niveau des 5 premières marches).

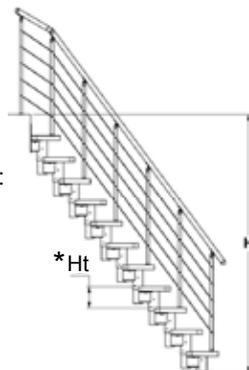
Schéma A1



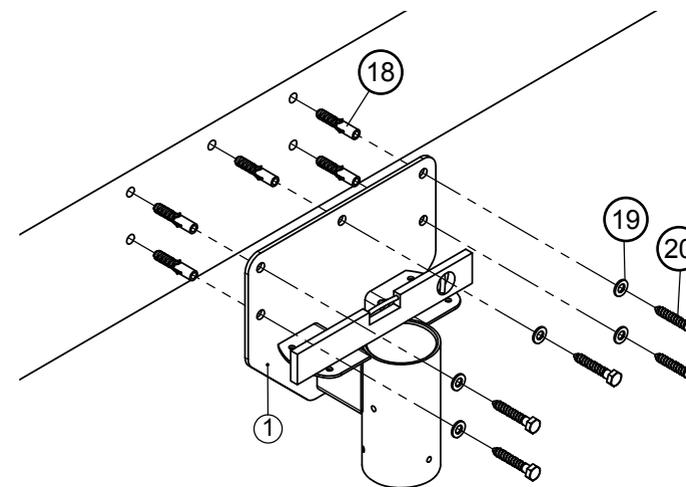
Calculer la hauteur de marche

- Calculer la hauteur de marche à l'aide de la formule suivante :  

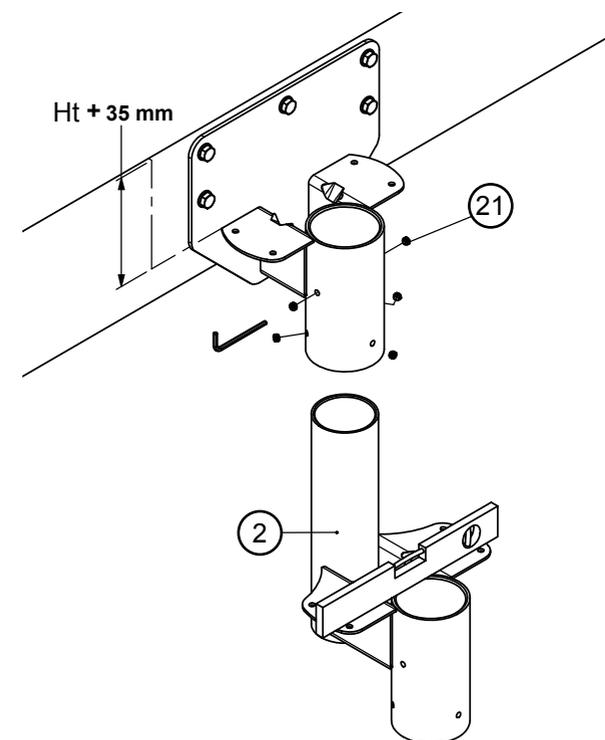
$$\frac{\text{hauteur sol à sol palier (H)}}{\text{nombre de marches} + 1} = \text{hauteur de marche (Ht)}$$



01



02



Assemblage - voir étapes 01 à 10.

ATTENTION - Le montage de l'escalier se fait DE HAUT EN BAS.

- Commencer le montage de l'escalier - démarrer par l'étape 01.
- NE PAS OUBLIER de contrôler la hauteur de marche à chaque marche.
- NE PAS OUBLIER un étaieement après avoir monté les 4 premiers éléments - voir étape 03.

Etape 04 : AVANT d'installer les 2 derniers éléments, les assembler comme le montre le schéma SANS les serrer. Les pousser ensuite pour les mettre en place dans la construction et ajuster la hauteur de marche.

Etape 07 : Installation des marches :  
Le côté large de la marche supérieure doit être orienté vers le côté où se trouvera le garde-corps. Installer ensuite les marches de haut en bas en alternant la droite et la gauche.

ATTENTION - le plus simple est de prépercer les marches pour le garde-corps AVANT de les installer. Utiliser le gabarit joint en page 20.  
Placer les marches au milieu du support, contrôler la distance (X), voir étape 07. et la distance (Y), voir étape 08.

NOTE : dans les zones où les marches forment un angle supérieur à 20°, ne pas les installer en pas alternés (cf page 8).

Etapes 09 et 10 : Installation du garde corps :  
Commencer par la marche supérieure, installer ensuite le balustre toutes les deux marches. Installer le balustre de palier sur le sol, installer ensuite la main courante et enfin le câble d'acier, voir étapes 09 et 10.

ATTENTION: Il est important d'avoir installé L'ENSEMBLE de la main courante AVANT de serrer le câble d'acier.

Vérifiez que vous avez intégré toutes les consignes ci-dessous.

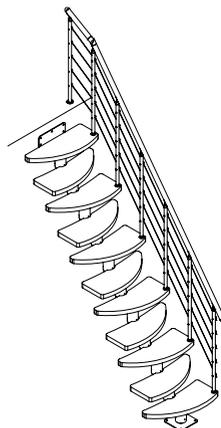


Bien suivre la notice de montage (page 13).



## Et dans le détail...

Informations **techniques** et **légales**, et **Garantie** 11



### Entretien et maintenance

---

- Vérifiez la bonne stabilité de votre escalier.

### Avertissements

---

A lire attentivement et à conserver pour une consultation ultérieure.

### Garantie

---

Garantie 1 an fabricant sous réserve d'une installation conforme aux instructions jointes et d'une utilisation normale du produit.