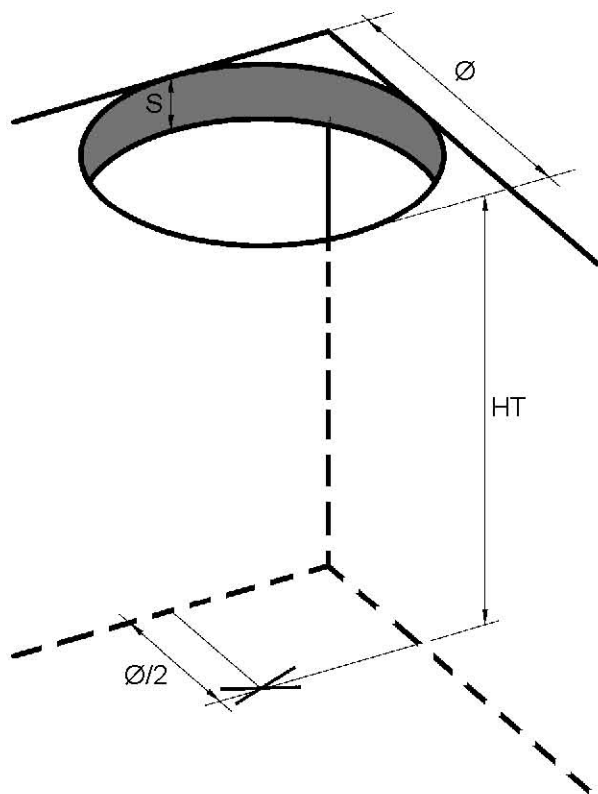


INSTRUCTIONS DE POSE F20

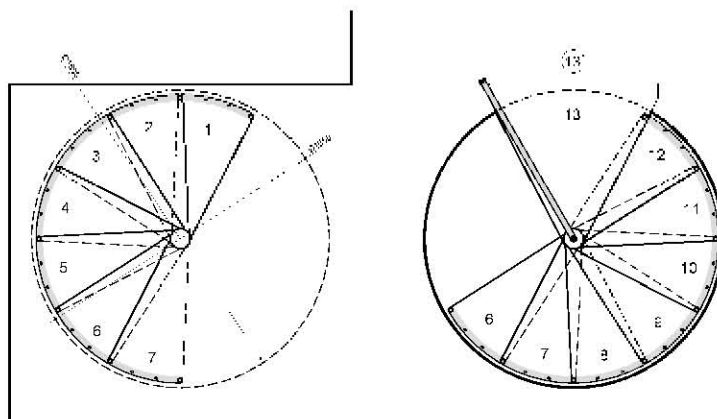
- FRANÇAIS -



Vérifier les mesures de la cage et la hauteur totale en les comparant avec le plan. À l'aide des dimensions, calculer le centre exact de l'escalier et le marquer au sol.

" Plan d'escalier "

F20

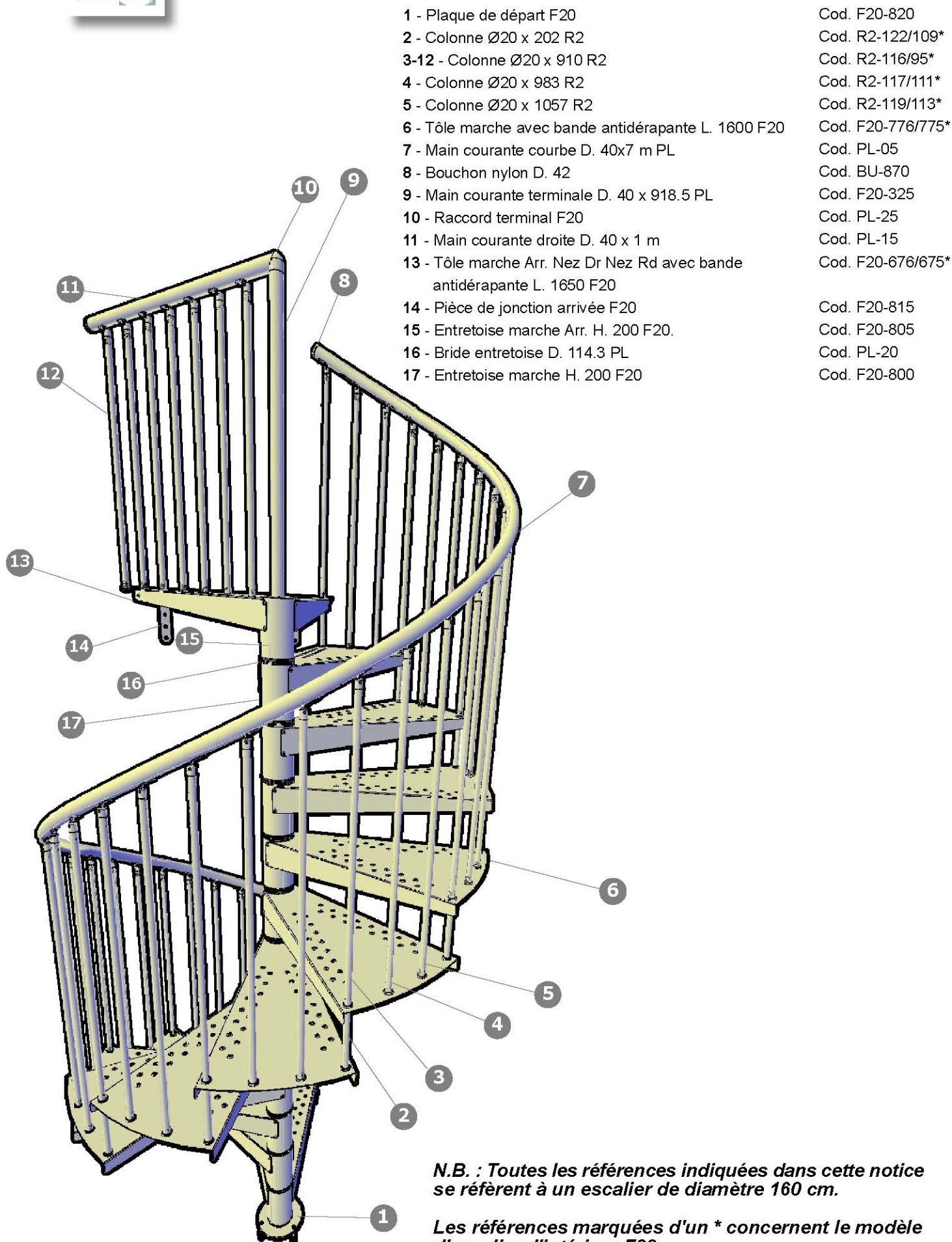


Scala mod F20T-R2T
 IT. 2871
 S. 210
 Alate: 13 da 220 mm
 Pedana 30°
 Diametro scala 1600
 Fibra sbruttata: NERO ANTRACITE
 Ringhiera F2T "Fe" NERO ANTRACITE
 Corrimano in PVC Ø40 NERO
 Zalastra H3

firma per accettazione.....data.....

data desiderata di consegna.....

Scala 1:20



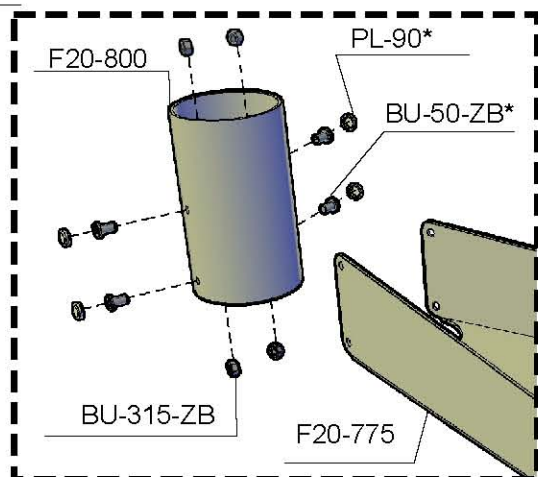
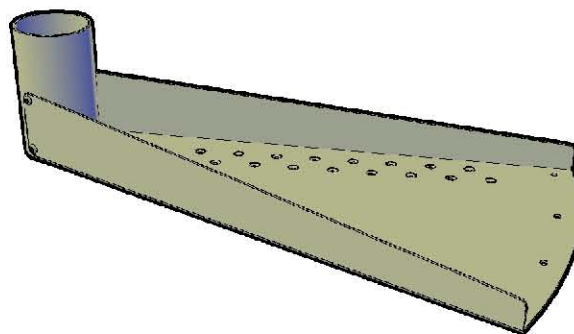
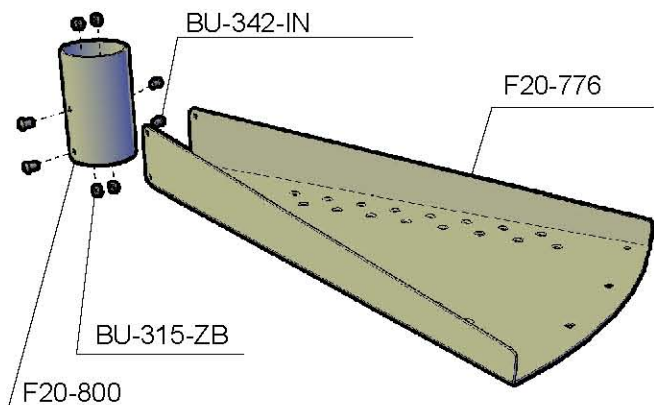
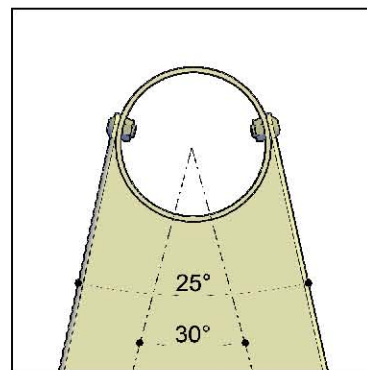
N.B. : Toutes les références indiquées dans cette notice se réfèrent à un escalier de diamètre 160 cm.

Les références marquées d'un * concernent le modèle d'escalier d'intérieur F20.

Distinguer les tubes des marches du tube de la marche d'arrivée à l'aide des différents trous (voir les figures **A** et **B**).

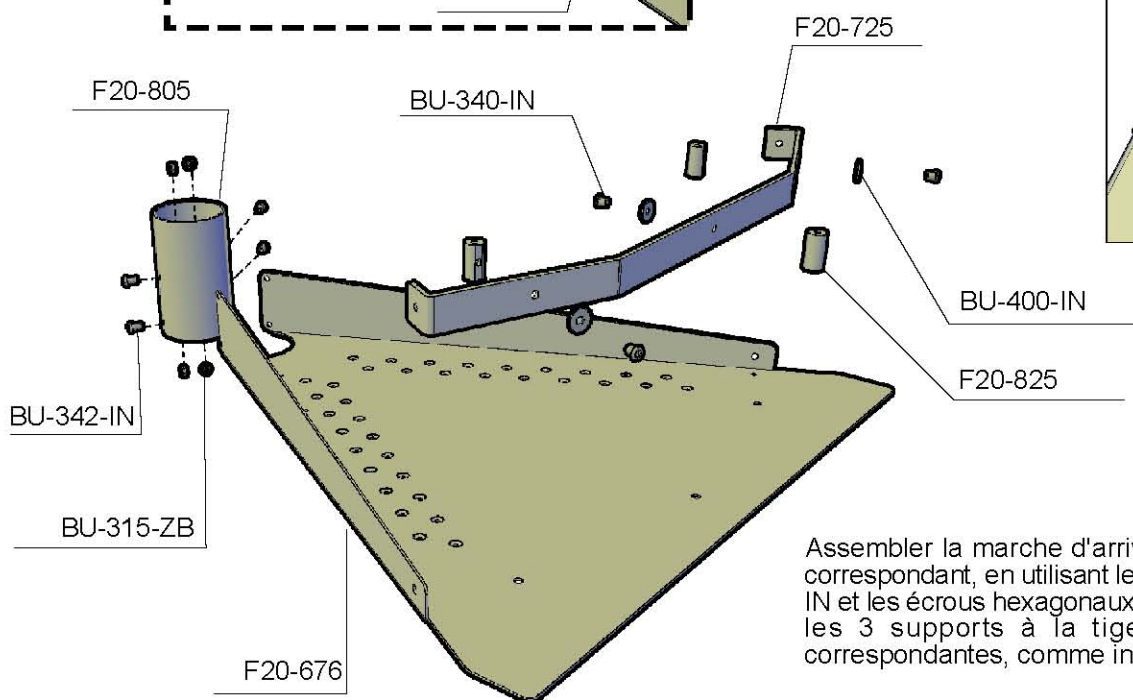
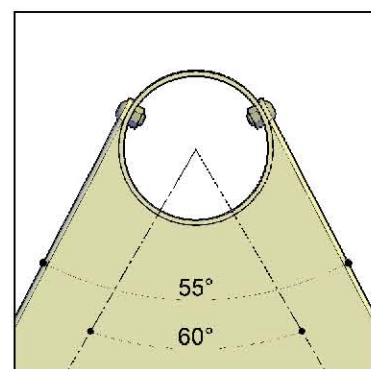
Procéder à l'assemblage des marches en tôle aux tubulaires, en utilisant les vis TBCE réf. BU-342-IN avec les 4 écrous hexagonaux M8 réf. BU-315-ZB.

A



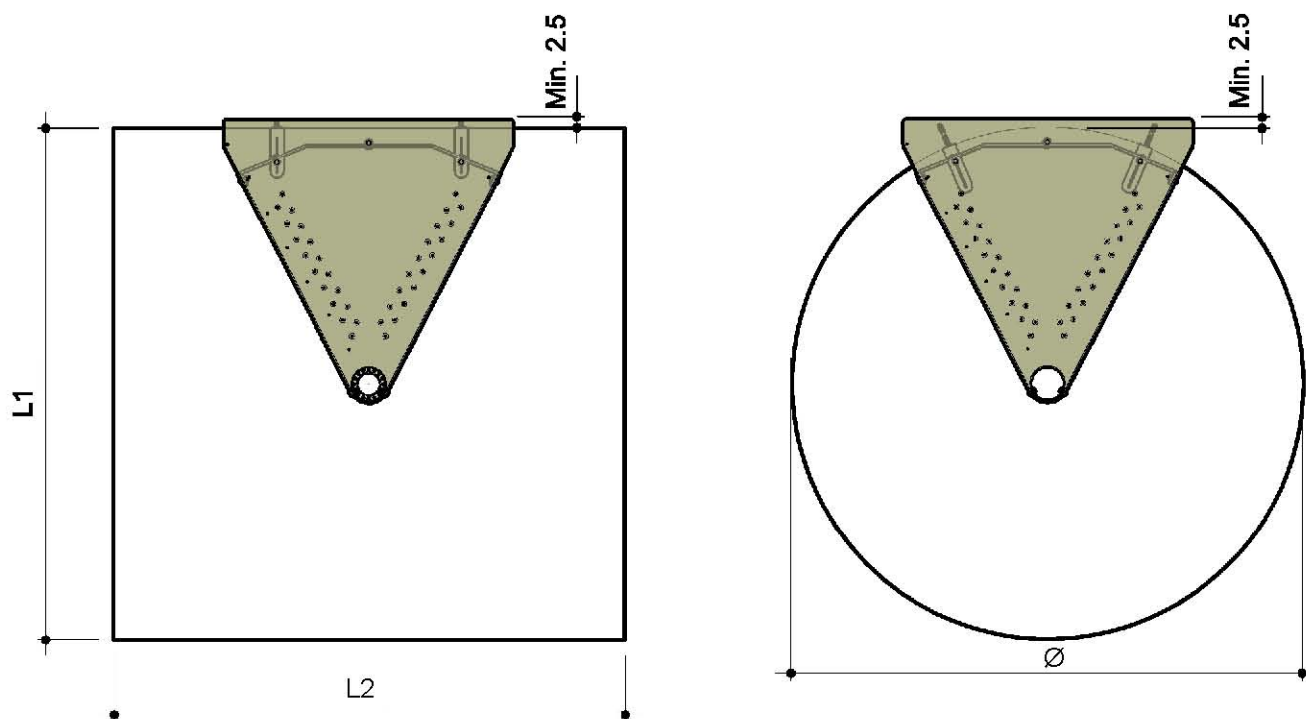
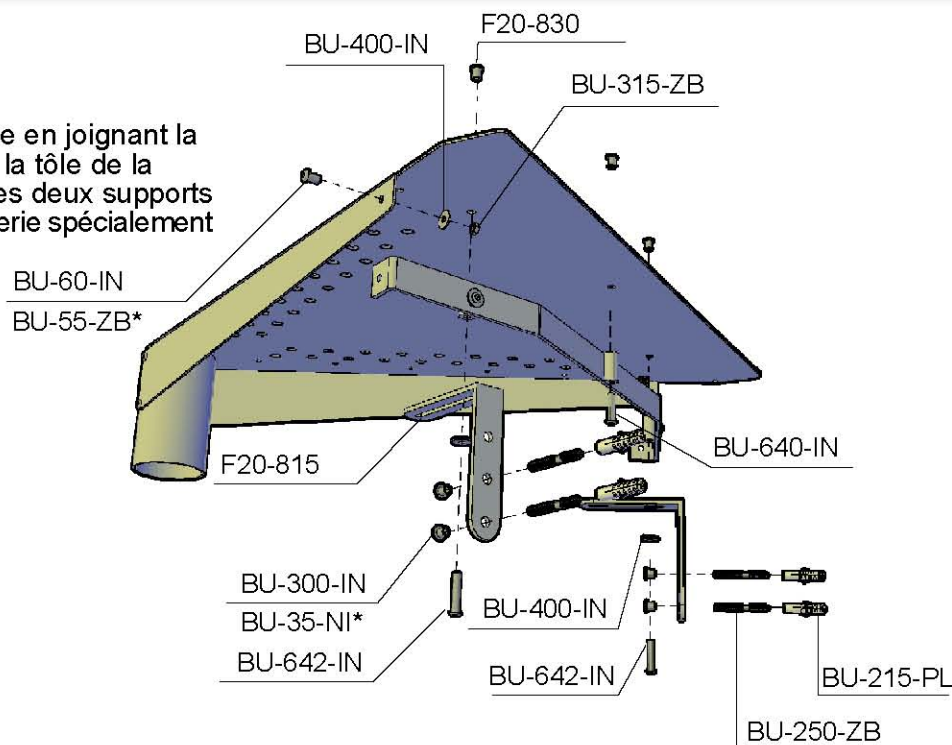
Pour l'escalier d'intérieur, on utilise les vis TPCE réf. BU-50-ZB et les bouchons couvre vis correspondants, comme illustré sur l'image ci-contre.

B



Assembler la marche d'arrivée en tôle aux tubulaire correspondant, en utilisant les 4 vis TBCE réf. BU-342-IN et les écrous hexagonaux M8 réf. BU-315-ZB. Fixer les 3 supports à la tige courbe avec les vis correspondantes, comme indiqué.

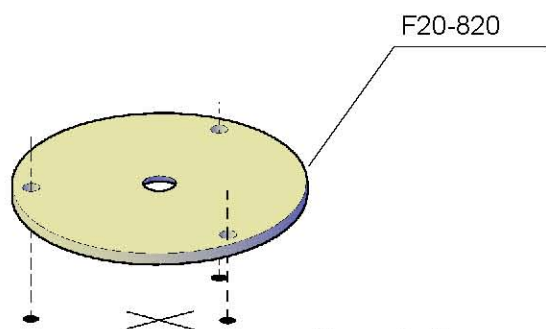
Compléter la marche d'arrivée en joignant la tige courbe pré-assemblée à la tôle de la marche ; insérer également les deux supports pour la dalle en utilisant la visserie spécialement prévue.



La marche d'arrivée, adaptée aussi bien aux trous carrés qu'aux trous ronds, doit être positionnée contre le sol, en assurant un chevauchement minimum de la marche de 2,5 cm.

Le tableau ci-dessous indique les tailles de trou possibles pour chaque diamètre d'escalier.

	Ø 110	Ø 120	Ø 130	Ø 140	Ø 150	Ø 160
	Ø min. 115	Ø min. 125	Ø min. 135	Ø min. 145	Ø min. 155	Ø min. 165
	L1 min. 115 L2 min. 115	L1 min. 125 L2 min. 125	L1 min. 135 L2 min. 135	L1 min. 145 L2 min. 145	L1 min. 155 L2 min. 155	L1 min. 165 L2 min. 165

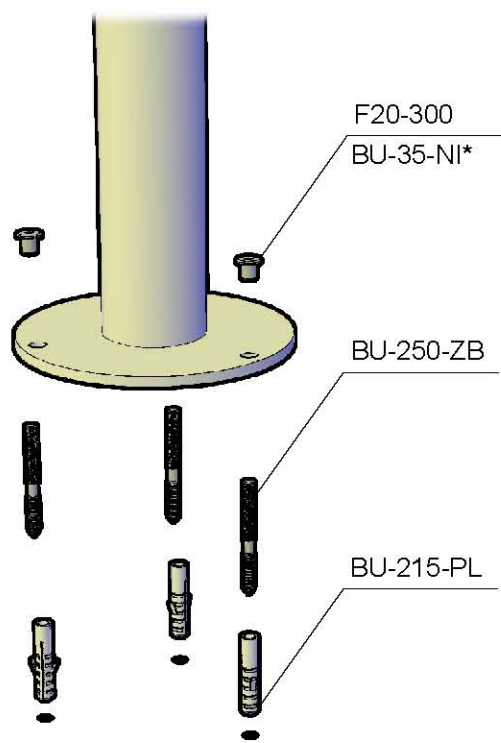
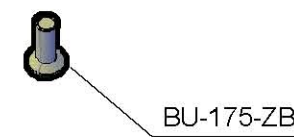
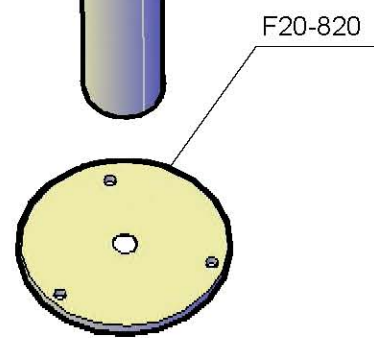
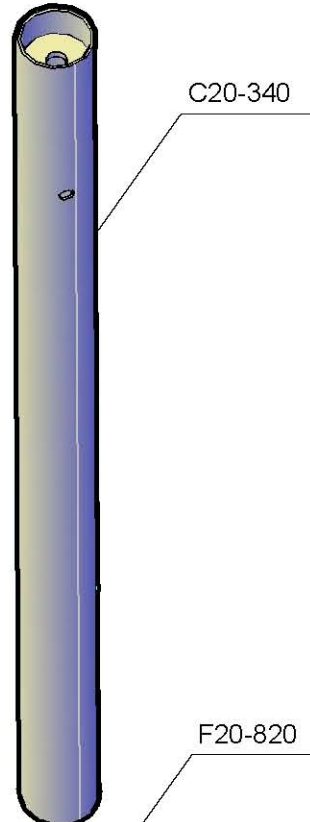
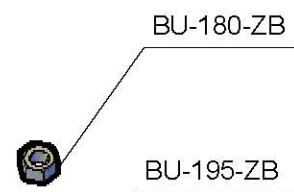


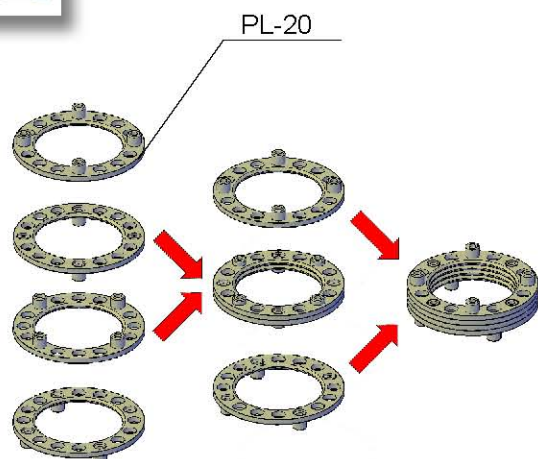
Pour réaliser un positionnement correct du poteau, utiliser la plaque de départ comme « gabarit » et la centrer par rapport au « X » préalablement tracé au sol indiquant le centre d'escalier (voir page 2).

Marquer le centre des trous de la plaque au sol, ensuite percer 3 trous de Ø12 mm.

Fixer la barre filetée BU-195-ZB, permettant d'installer les autres poteaux éventuellement présents, à l'extrémité supérieure du premier poteau.

Assembler la plaque de départ à la première partie du poteau avec la vis TPS M20 réf. BU-175-ZB, puis fixer l'ensemble au sol avec la visserie spécialement prévue.

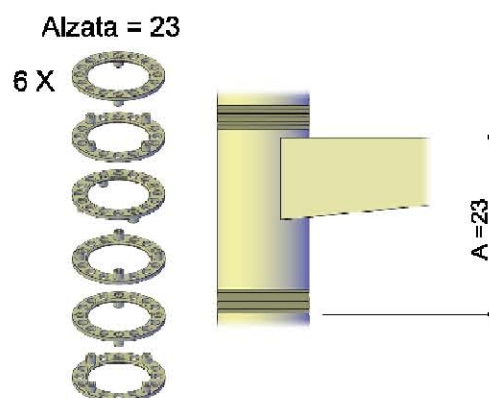
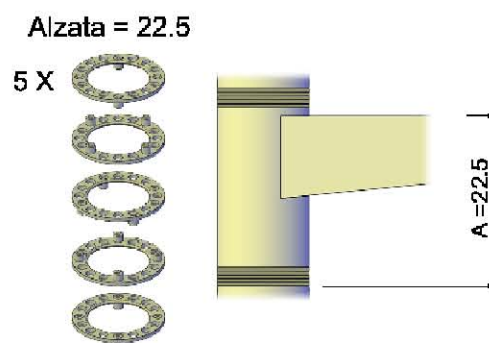
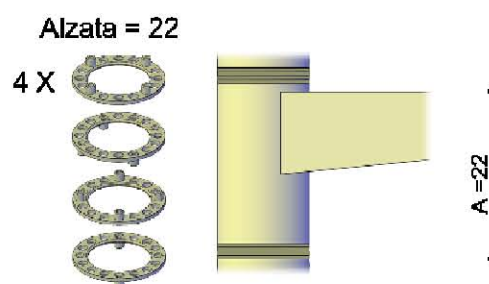
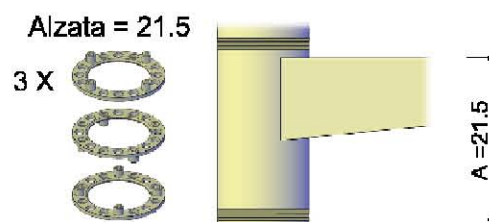
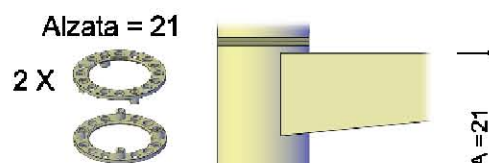
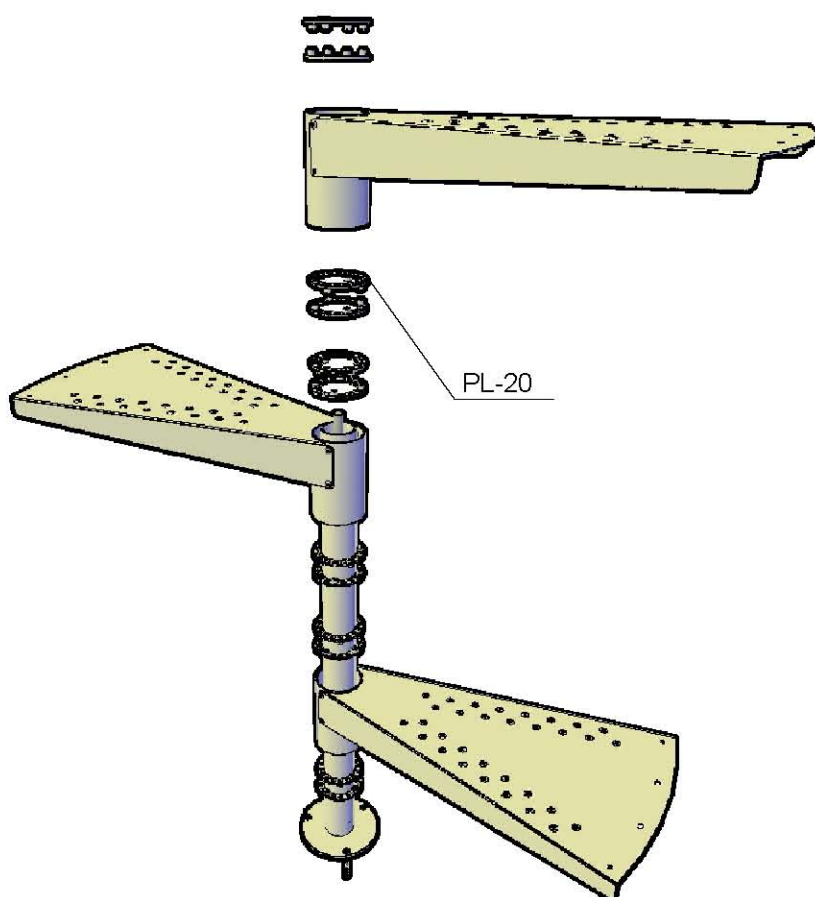


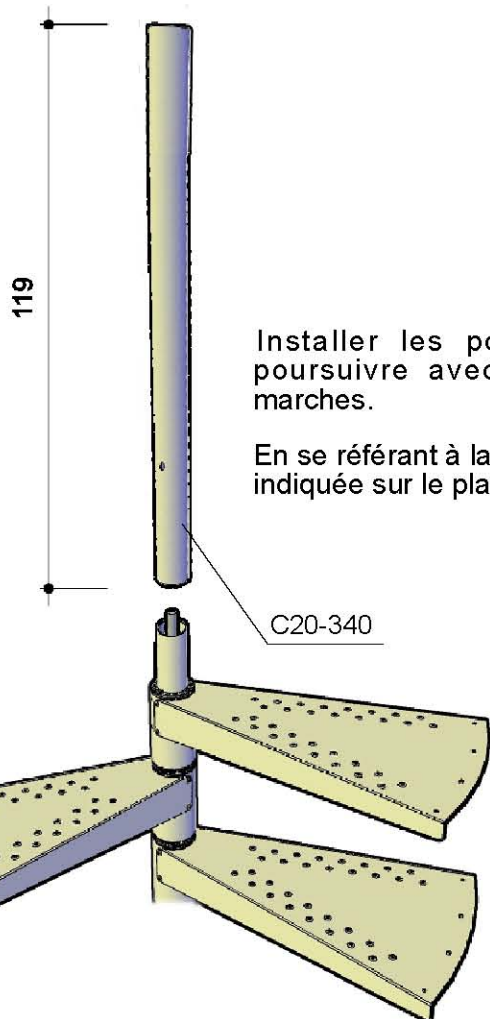


Pour assembler correctement la marche au poteau, vérifier la hauteur des contremarches sur le plan d'escalier.

Assembler les entretoises en plastique PL-20 comme indiqué sur l'image ci-dessus, en respectant les quantités indiquées sur le schéma ci-contre, en fonction de la contremarche.

Commencer à insérer les marches et leurs brides correspondantes au poteau jusqu'à la hauteur utile du poteau intérieur : disposer initialement les marches l'une en face de l'autre de façon à équilibrer le poids de l'escalier.

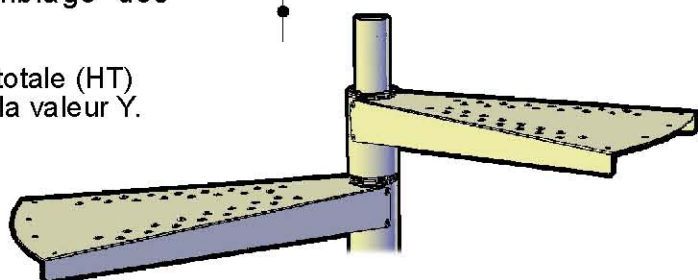
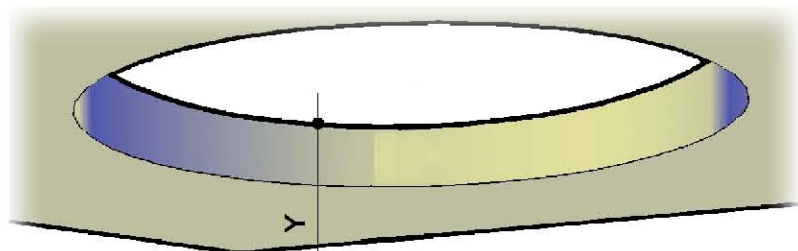




Installer les poteaux suivants et poursuivre avec l'assemblage des marches.

En se référant à la hauteur totale (HT) indiquée sur le plan, établir la valeur Y.

C20-340

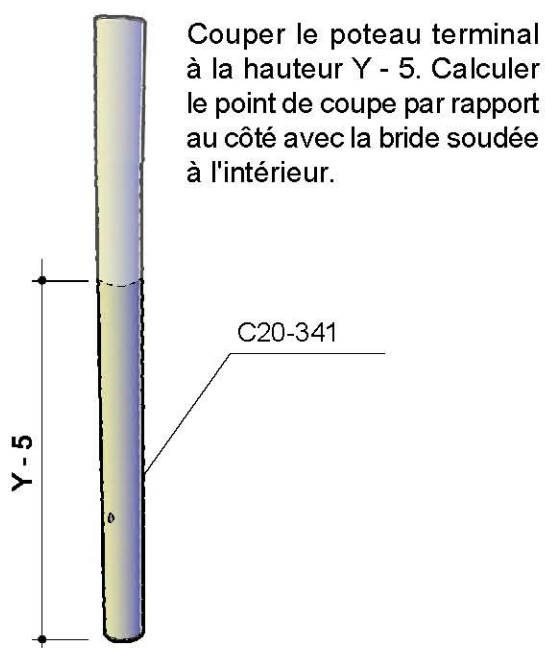


Exemple:

$$HT = 287.1$$

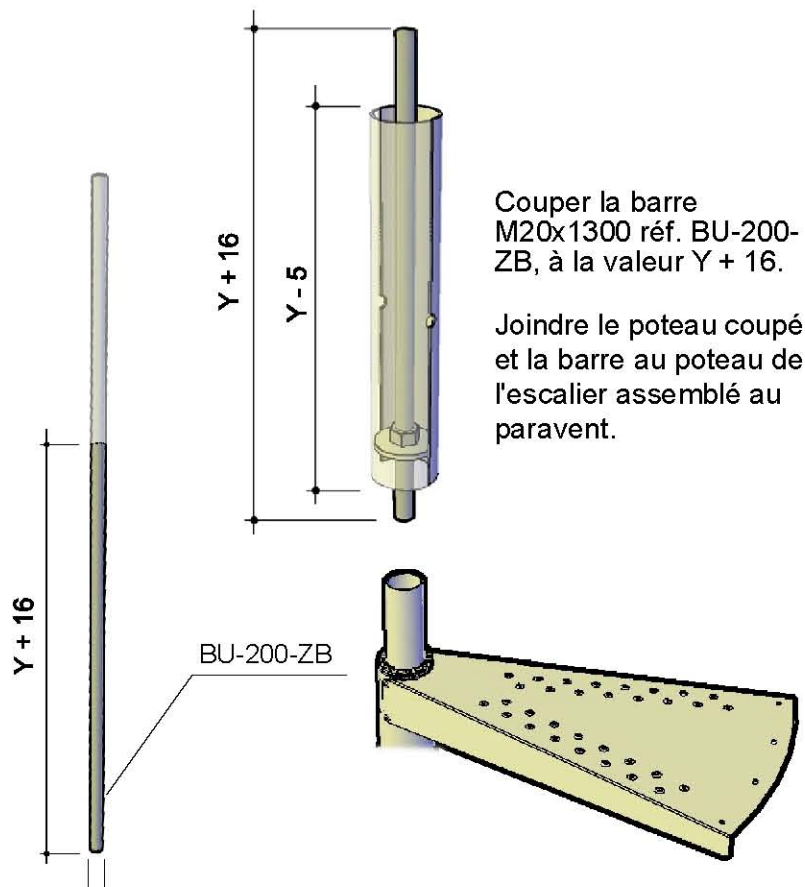
$$Y = 287,1 - (2 \times 119) - 0.8 = 47.5$$

[où 0,8 est l'épaisseur de la plaque de départ]



Couper le poteau terminal à la hauteur Y - 5. Calculer le point de coupe par rapport au côté avec la bride soudée à l'intérieur.

C20-341



Couper la barre M20x1300 réf. BU-200-ZB, à la valeur Y + 16.

Joindre le poteau coupé et la barre au poteau de l'escalier assemblé au paravent.

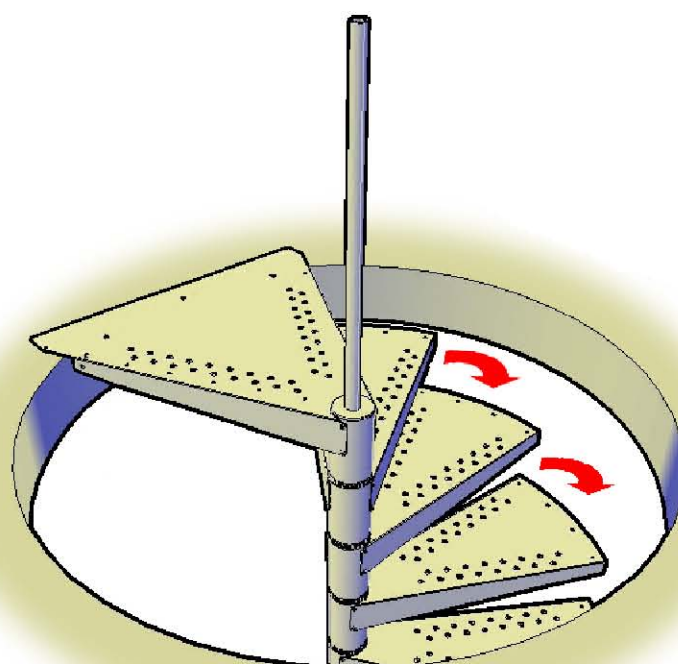
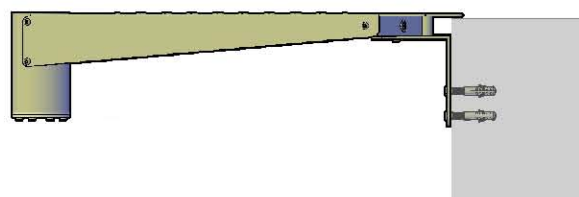
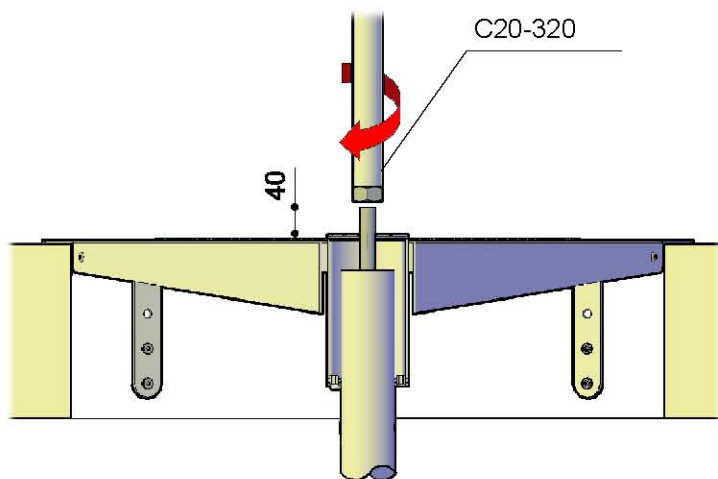
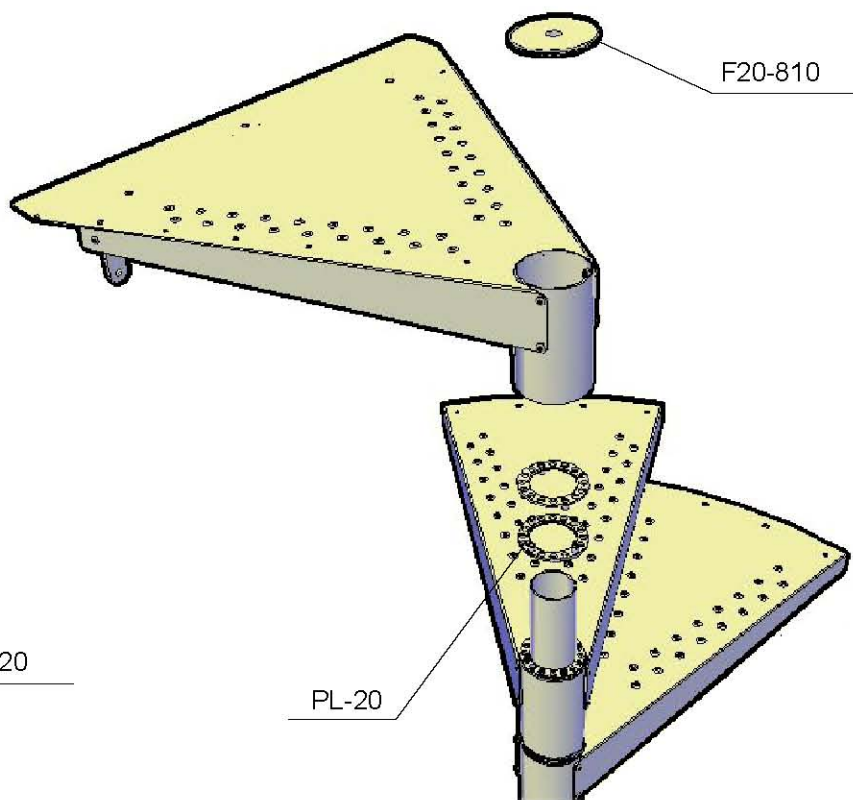
BU-200-ZB

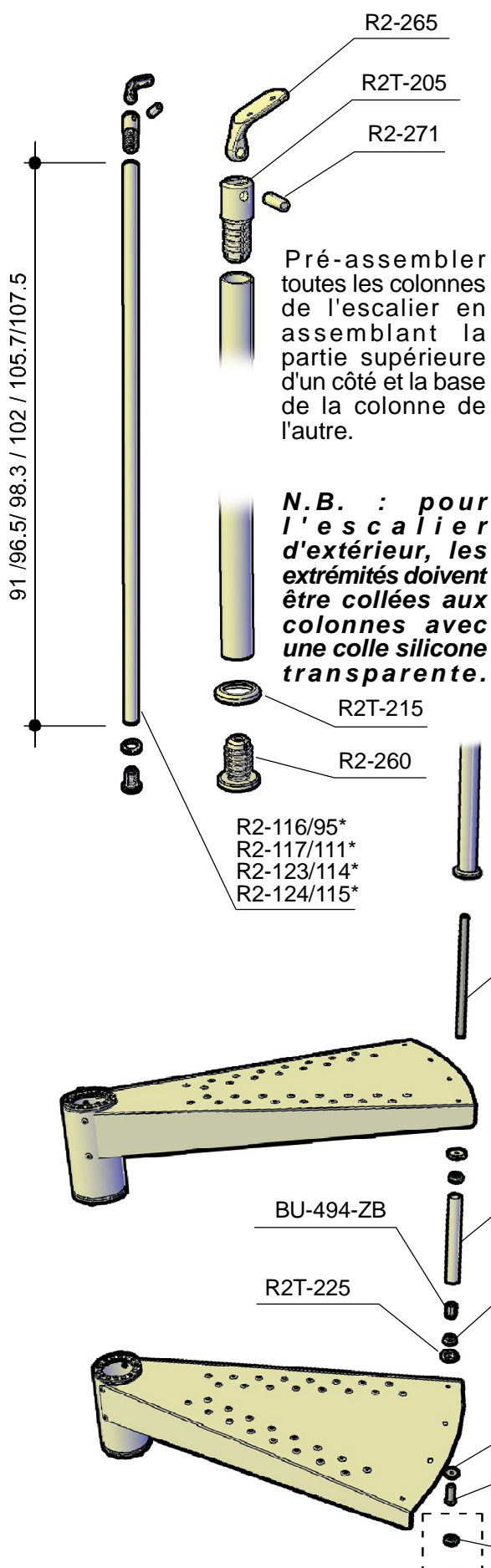
Terminer l'assemblage des autres marches, en laissant la marche d'arrivée en dernier.

Fixer la bride terminale de la marche d'arrivée F20-810 ; positionner le terminal du garde-corps d'étage F20-320 et le visser sur la partie excédentaire de la barre M20. Serrer de manière à pouvoir tourner correctement toutes les marches de l'escalier.

Tourner la marche d'arrivée dans la position indiquée sur le plan, en vérifiant sa planéité. La fixer à la dalle à l'aide des pièces de jonction et de la visserie spécialement prévue.

N.B. : l'emballage contient des brides PL-20 supplémentaires pour permettre tout réglage éventuel de la planéité.

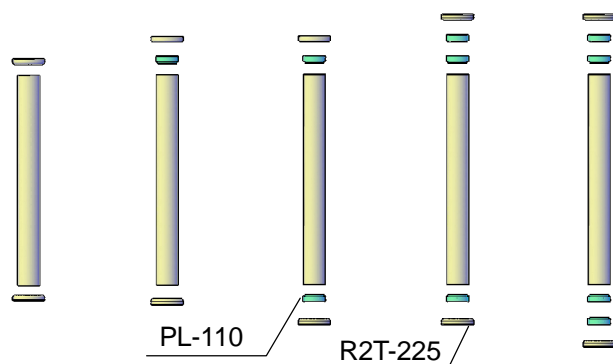




	CHEVAU- CHEMENT	COLONNE 1	COLONNE 2	COLONNE 3
110/120/ 130	h. 91 cod. R2-116 cod. R2-95*	h. 102 cod. R2-118 cod. R2-112*	-	-
140/150/ 160	h. 91 cod. R2-116 cod. R2-95*	h. 98.3 cod. R2-117 cod. R2-111*	h. 105.7 cod. R2-119 cod. R2-113*	-
110UK/120UK/ 130UK/140UK	h. 91 cod. R2-116 cod. R2-95*	h. 98.3 cod. R2-117 cod. R2-111*	h. 105.7 cod. R2-119 cod. R2-113*	-
150UK/160UK	h. 91 cod. R2-116 cod. R2-95*	h. 98.3 cod. R2-123 cod. R2-114*	h. 102 cod. R2-118 cod. R2-112*	h. 107.5 cod. R2-124 cod. R2-115*

Préparer également tous les supports de l'escalier en assemblant les accessoires correspondants (R2T-225 et PL-110), comme indiqué sur le schéma ci-dessous et dans le tableau, en fonction de la contremarche A, définie sur le plan.

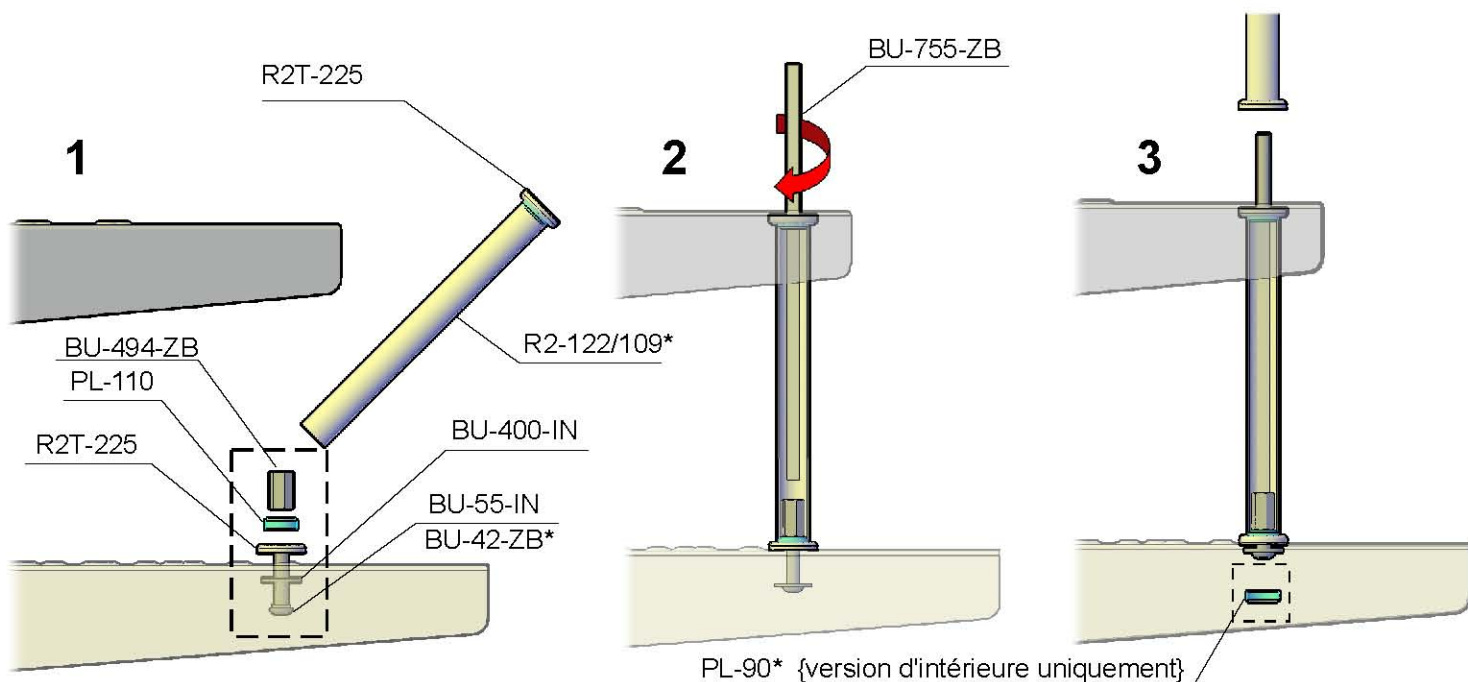
A = 21.0 A = 21.5 A = 22.0 A = 22.5 A = 23.0



MONTER	R2T-225	PL-110
A = 21.0	2 pz	-
A = 21.5	2 pz	1 pz
A = 22.0	2 pz	2 pz
A = 22.5	2 pz	3 pz
A = 23.0	2 pz	4 pz

Raccorder initialement toutes les marches entre elles à l'aide des colonnes de 91, des supports et de la visserie correspondante.

Pour un montage correct des colonnes traversantes, suivre les étapes suivantes (1, 2, 3 et 4).

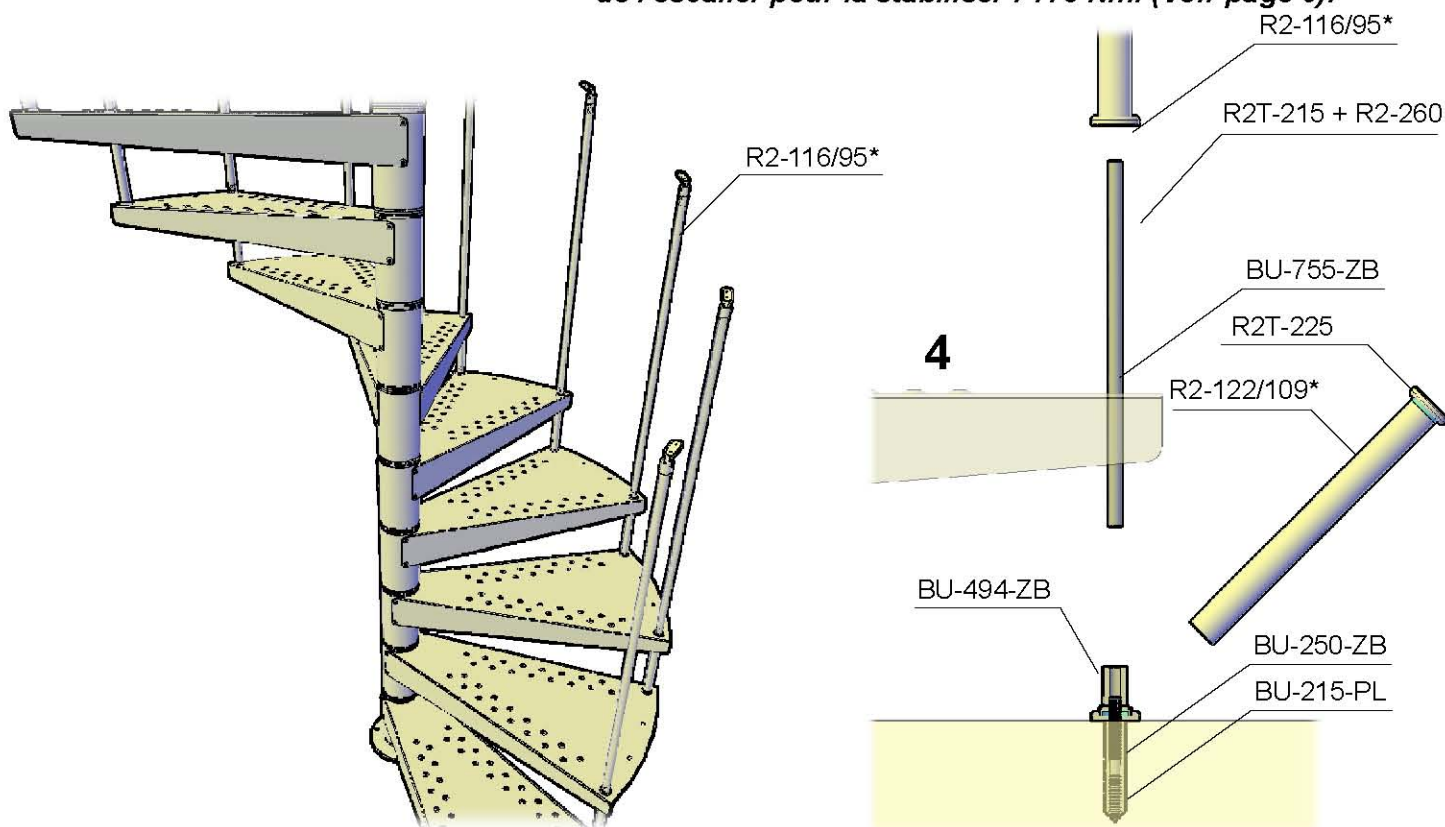


1) Insérer toutes les vis et les accessoires PL-110 et R2T-225 (dont le nombre varie en fonction de la contremarche) dans le trou arrière de la marche, sans les serrer complètement. Insérer le support depuis l'extérieur de l'escalier dans l'espace entre deux marches.

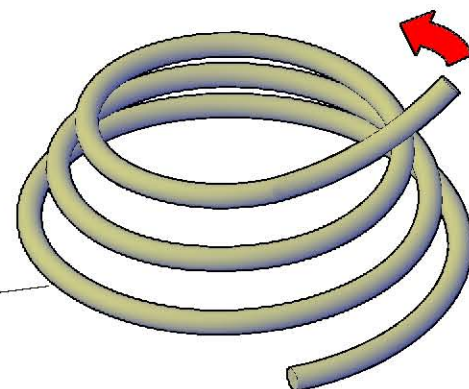
2-3-4) Compléter le raccordement entre les marches avec la tige filetée et la colonne L.91, en les alignant avec le trou avant de la marche.

Procéder de la même manière pour toutes les colonnes du chevauchement (h. 91), sauf pour la première colonne de la marche de départ, qui doit être fixée au sol.

N.B. : Une fois cette étape terminée, serrer correctement l'ensemble de l'escalier pour la stabiliser : 170 Nm. (Voir page 9).

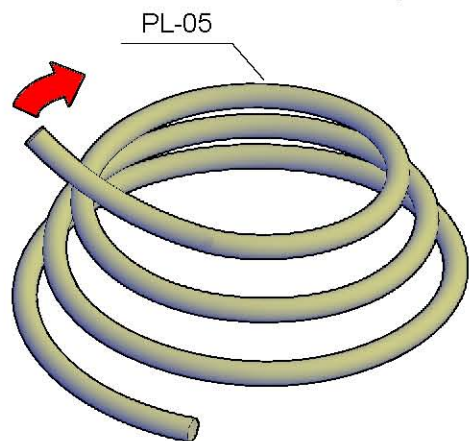


Compléter l'assemblage des colonnes intermédiaires suivant la séquence indiquée dans le tableau à la page 10, en les fixant au trou oblong de la marche avec la vis BU-55-IN (ou BU-42-ZB*) et la rondelle BU-400-IN.

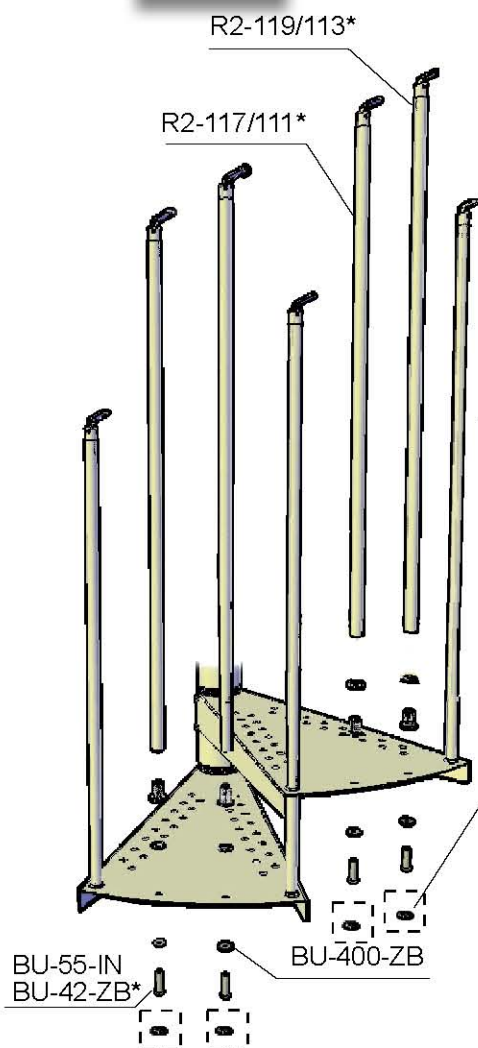


PL-05

Dérouler la main courante en plastique dans le sens de la montée, en essayant de lui donner une forme hélicoïdale proche de celle de l'escalier.



PL-05



R2-119/113*

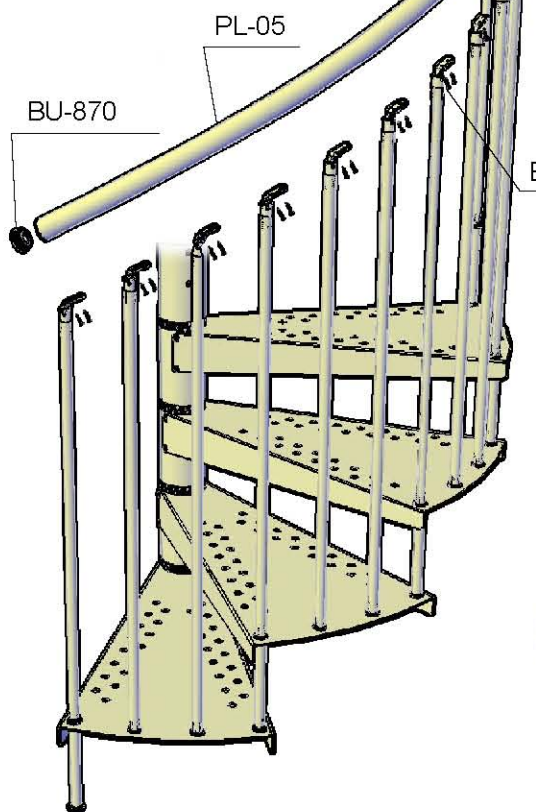
R2-117/111*

BU-55-IN
BU-42-ZB*

BU-400-ZB

PL-90* {version d'intérieure uniquement}

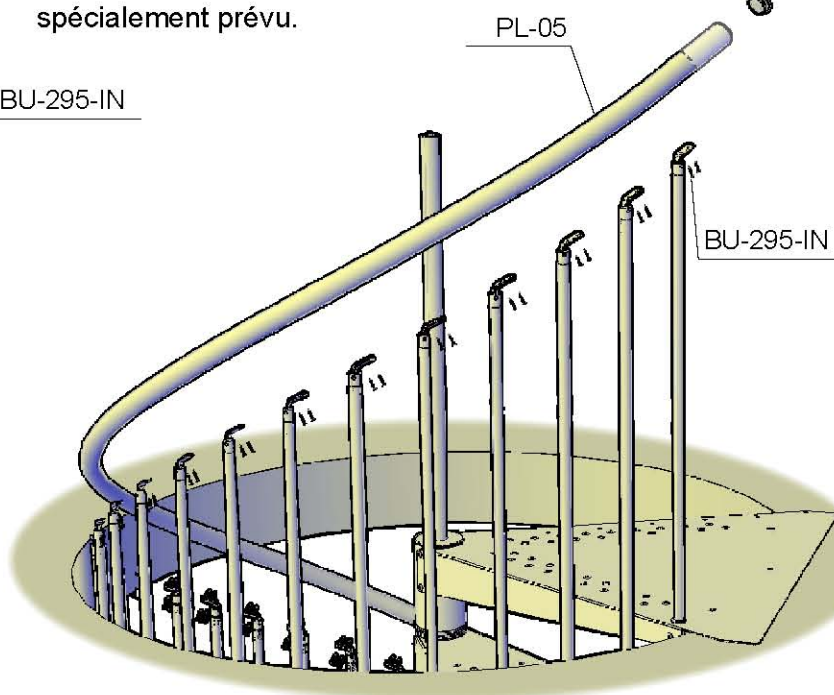
La main courante doit être fixée aux colonnes, en ayant soin de maintenir un alignement vertical correct ; pour ce faire, utiliser deux vis BU-295-IN pour chaque colonne. Couper l'excédent de main courante par rapport à la longueur nécessaire et fermer les extrémités avec l'embout BU-870 spécialement prévu.



BU-870

PL-05

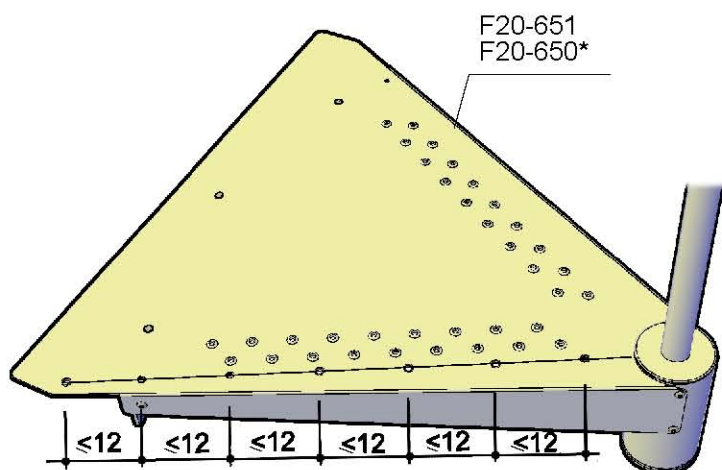
BU-295-IN



BU-870

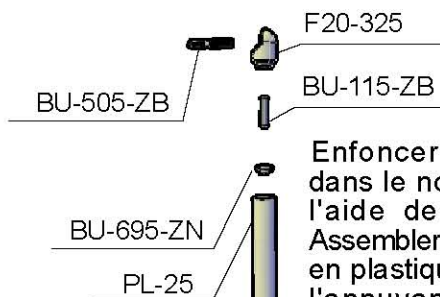
PL-05

BU-295-IN

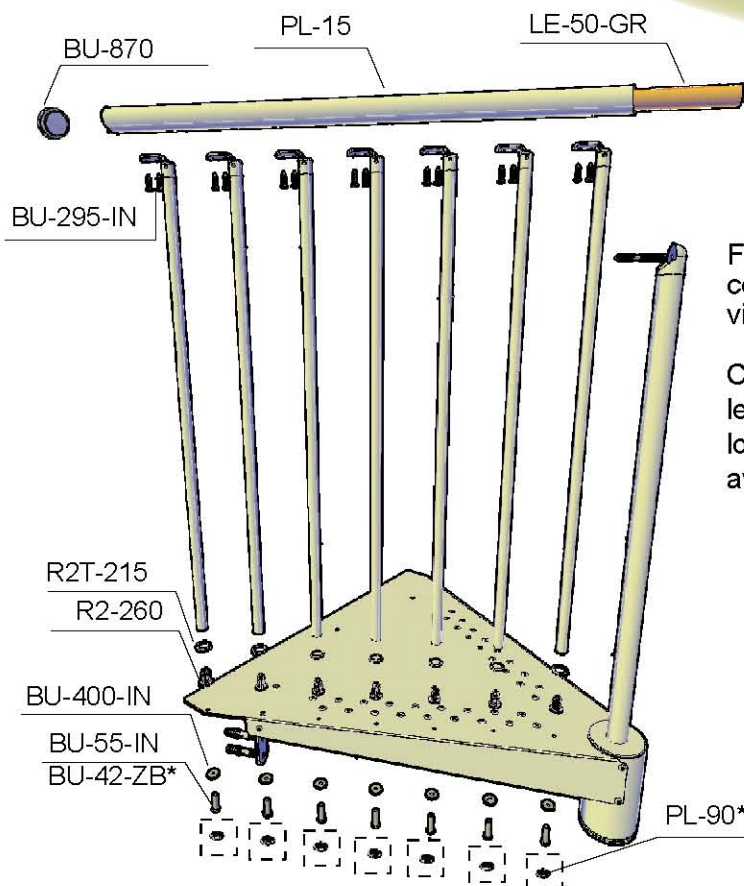
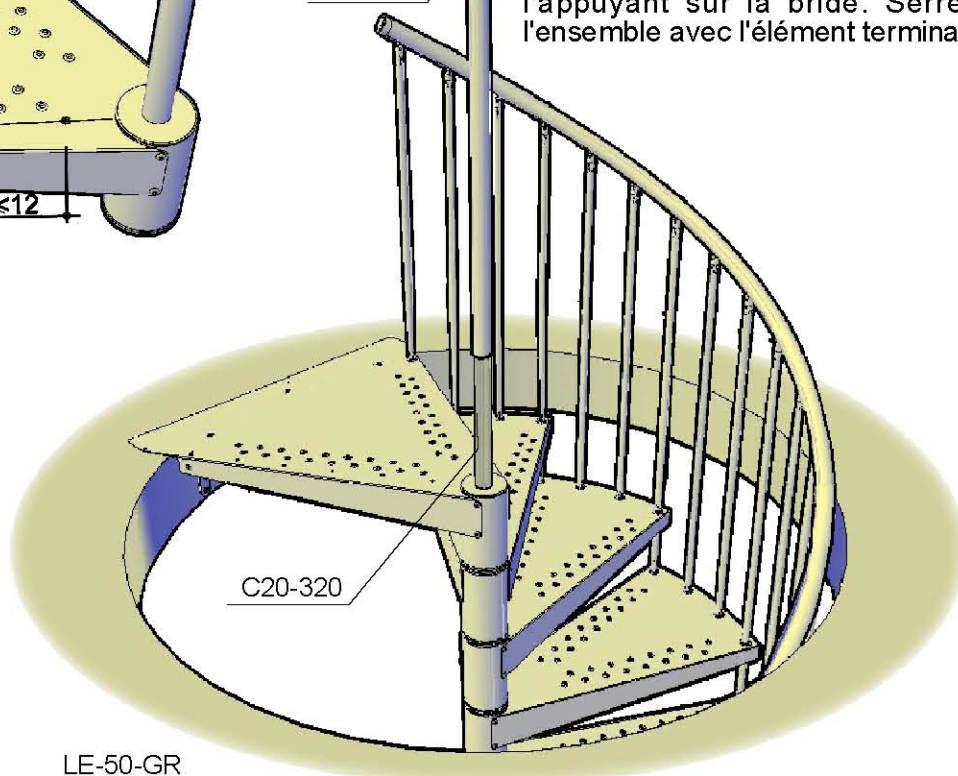


Avec un crayon, tracer une ligne du centre de l'escalier jusqu'au trou F. Percer le nombre de trous nécessaires pour les colonnes du garde-corps d'étage, avec une mèche de Ø9 mm, en respectant l'espacement indiqué sur le dessin.

N.B. : pour la version d'extérieure de l'escalier, le trou de Ø9 mm doit être protégé par du silicone

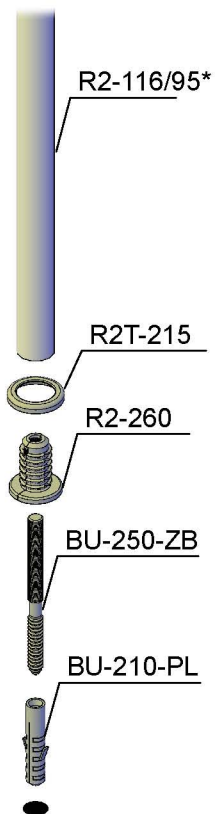


Enfoncer l'élément BU-695-ZN dans le noyau terminal F20-325 à l'aide de la barre BU-115-ZB. Assembler la main courante verticale en plastique PL-25 au terminal, en l'appuyant sur la bride. Serrer l'ensemble avec l'élément terminal.

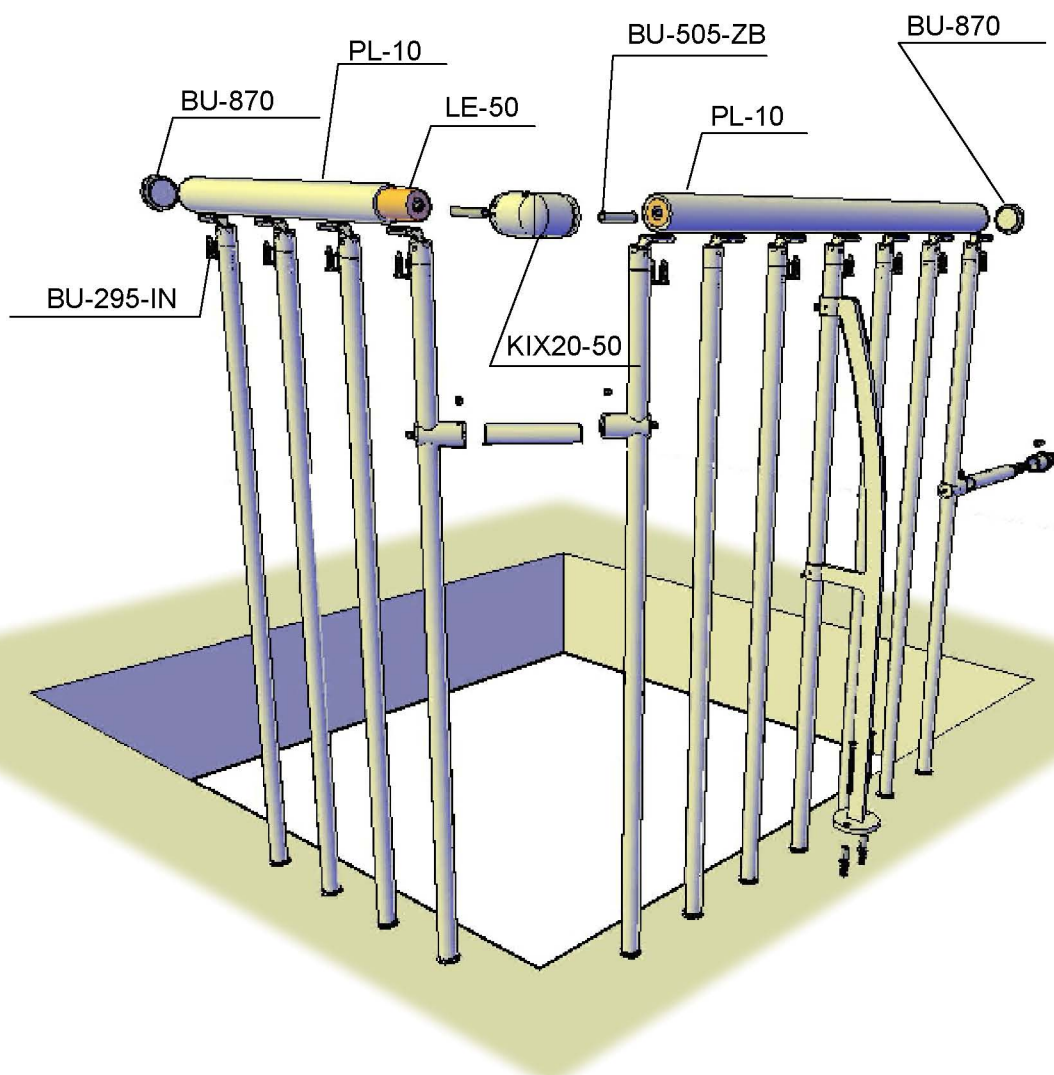
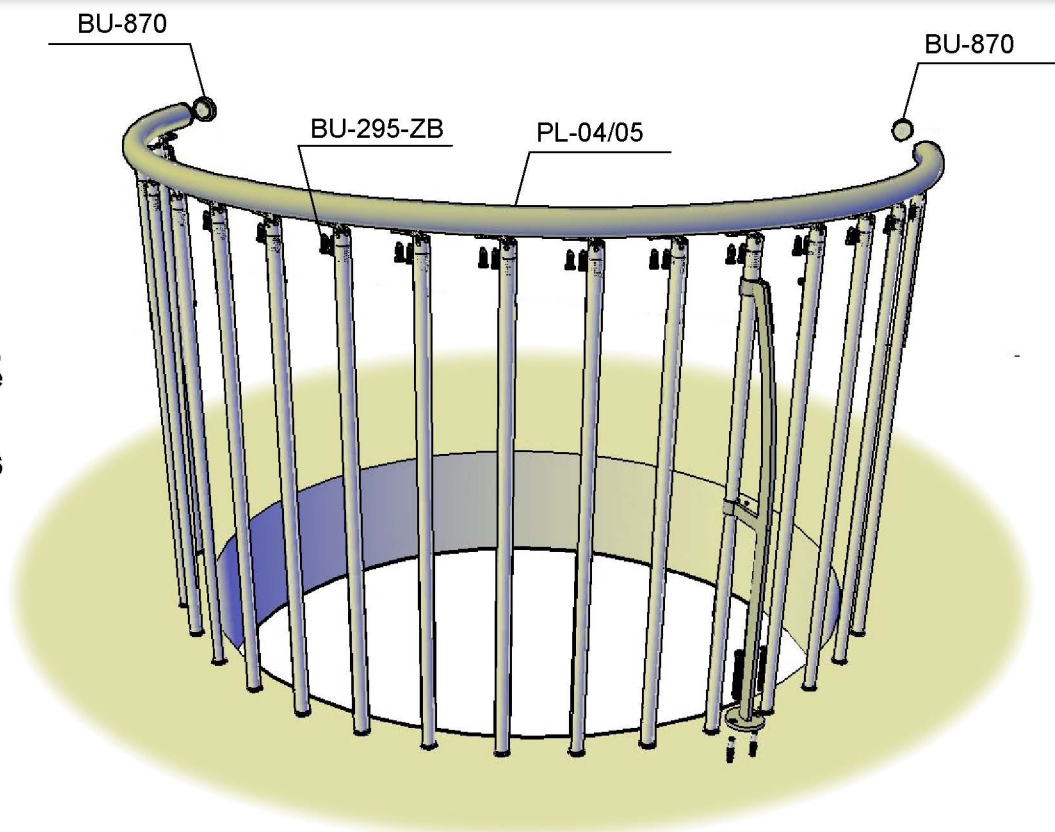


Fixer les colonnes de 91 réf. R2-116/95* du garde-corps d'étage dans les trous Ø9 mm, en utilisant la visserie spécialement prévue.

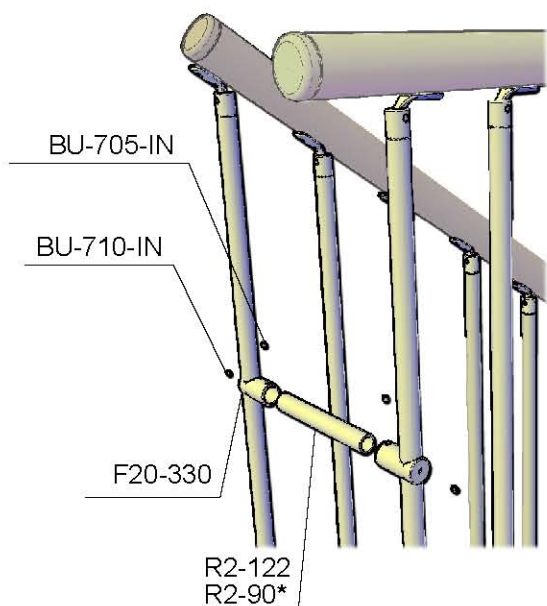
Couper la portion de main courante horizontale pour le garde-corps d'étage et son noyau en bois à la longueur nécessaire, ensuite la fixer aux colonnes avec les vis BU-295-IN.



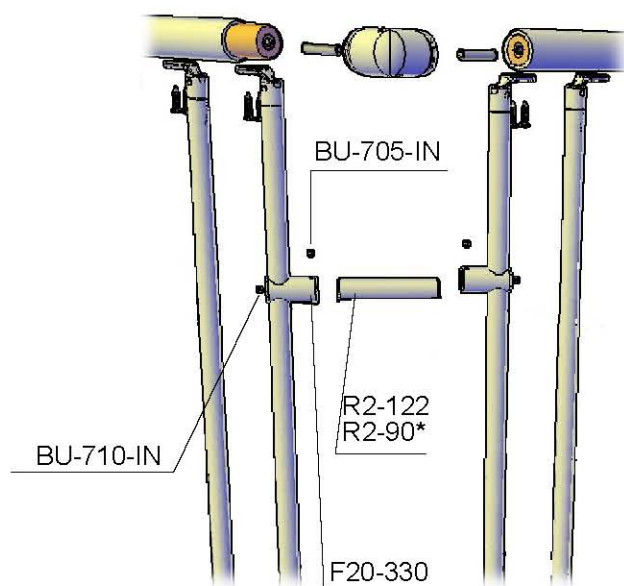
Dessiner la séquence de forage des colonnes au sol, en assurant une distance suffisante du bord du trou (≥ 6 cm) et un espacement ≤ 12 cm. Fixer la main courante aux colonnes du garde-corps avec les vis.



Raidisseur latéral colonne - colonne

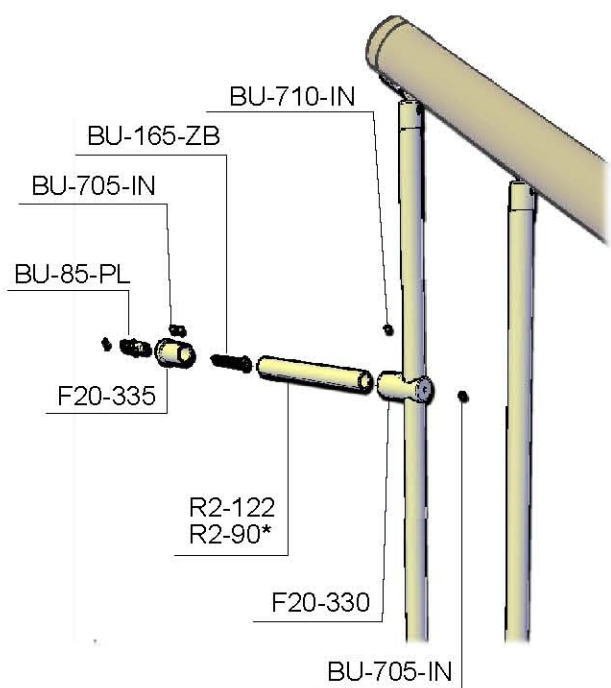


Raidisseur - orthogonal colonne - colonne



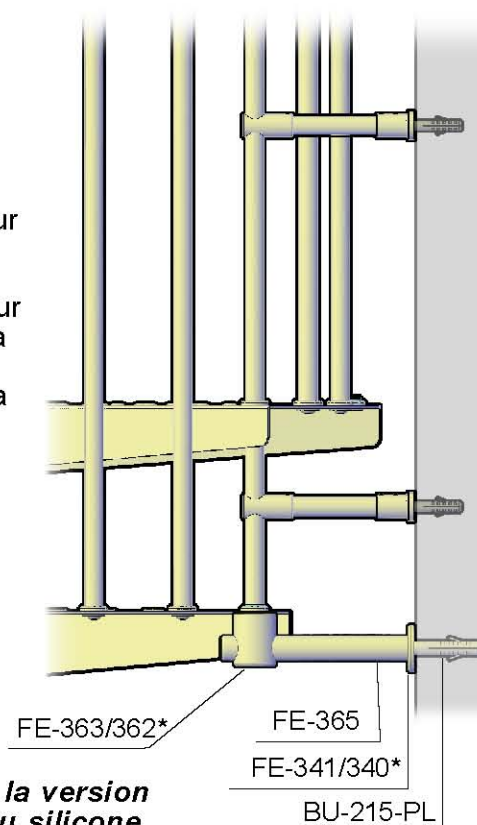
Couper le raccord R2-122/90* à la longueur nécessaire et le fixer aux colonnes comme indiqué sur la figure.

Raidisseur colonne - mur



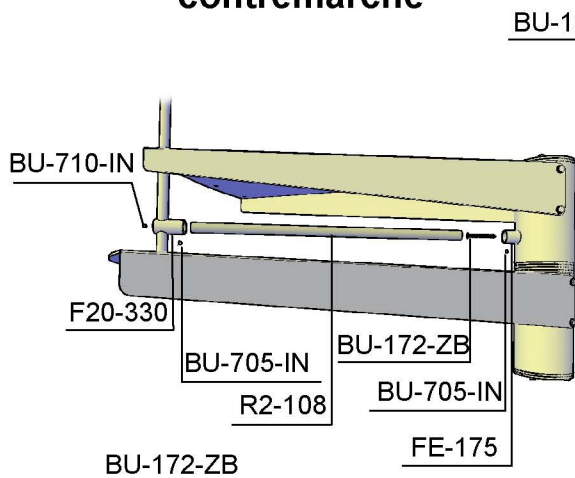
Le raccord colonne - mur peut également être utilisé sur l'escalier à la place du support de la marche.

Raidisseur escalier - mur

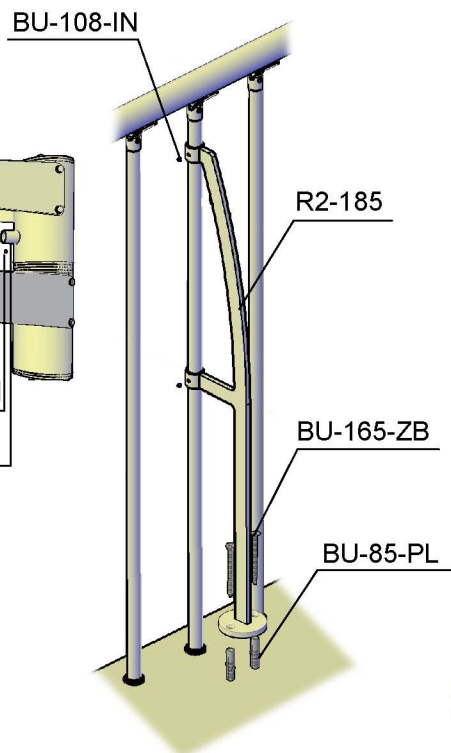


N.B. : toutes les coupes et les trous pratiqués pour la version d'extérieure de l'escalier doivent être protégés par du silicone.

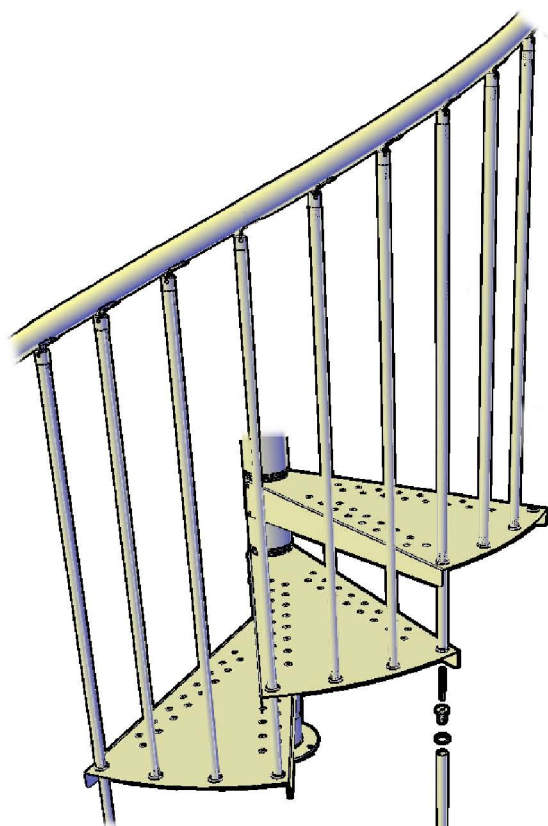
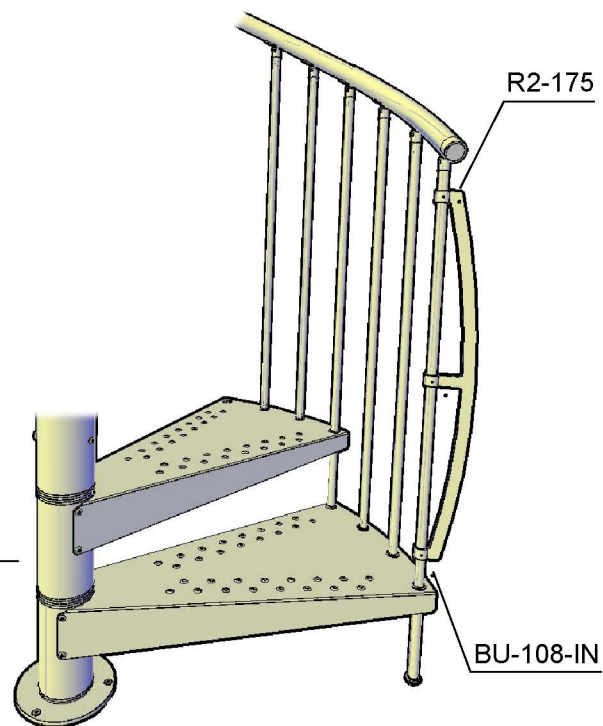
Barre contremarche



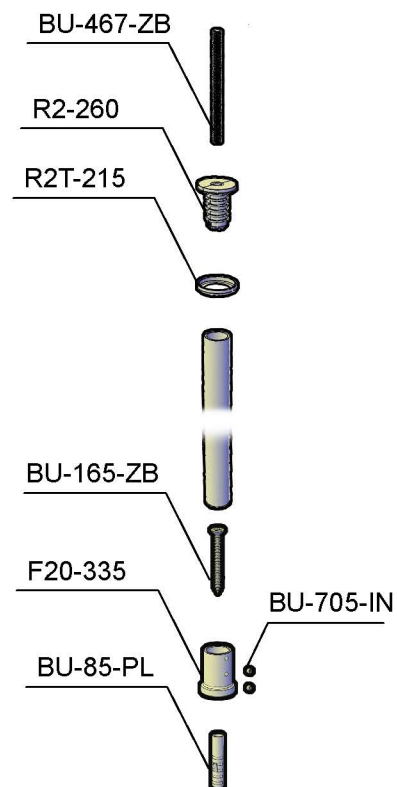
Raidisseur garde-corps



Raidisseur colonne de départ



Support au sol



N.B. : toutes les coupes et les trous pratiqués pour la version d'extérieure de l'escalier doivent être protégés par du silicone.