

NOTICE DE POSE

Main Courante en Tableau / Applique

CLAIR'AZUR

- Avant l'installation des mains courantes, nous vous conseillons de lire attentivement ce document, qui facilitera le bon déroulement du montage.
- Seules les configurations qualifiées et schématisées dans ce document, offrent la certitude d'une sécurité optimale et conforme aux normes suivantes :
 - ➔ NFP 01-012: Règles de sécurité relatives aux dimensions des garde-corps et rampes d'escalier

SOMMAIRE

PREREQUIS AVANT POSE	2
OUTILLAGE NÉCESSAIRE :	2
CHOIX DES FIXATIONS :	2
DEBALLAGE ET CONTROLE DES ELEMENTS :	2
DETAILS ET QUANTITATIF DES PIECES	3
RAPPEL DE LA NORME.....	4
MAIN COURANTE EN TABLEAU	5
ETAPE 1 : CONTROLER LA LONGUEUR DU PROFIL	5
ETAPE 2 : TRACAGE DES PERCAGES.....	6
ETAPE 3 : PERCAGE ET MISE EN PLACE DES SUPPORTS.....	6
ETAPE 4 : ENCOMBREMENT FIXATIONS	7
ETAPE 5 : MISE EN PLACE DE LA MAIN COURANTE.....	8
MAIN COURANTE EN APPLIQUE	9
ETAPE 1 : CONTROLER LA LONGUEUR DU PROFIL	9
ETAPE 2 : TRACAGE DES PERCAGES.....	10
ETAPE 3 : PERCAGE ET MISE EN PLACE DES SUPPORTS.....	10
ETAPE 4 : MISE EN PLACE DE LA MAIN COURANTE.....	11
ANNEXE 1.....	12
ANNEXE 2.....	13

PREREQUIS AVANT POSE

OUTILLAGE NÉCESSAIRE :



CHOIX DES FIXATIONS :

Votre fournisseur de visserie vous préconise la fixation adaptée à l'implantation de la main courante en fonction du support et tout en respectant les cotes bétons nécessaires.

Afin de garantir une sécurité absolue, respectez scrupuleusement les mises en œuvre et les notes de calculs de l'un de ces fournisseurs (ci-dessous) :



DEBALLAGE ET CONTROLE DES ELEMENTS :

Conformément à l'article 2 de nos conditions de vente, une fois sortis de nos usines, les articles sont de la responsabilité du client (livraison et réception).

Ainsi avant de débiter toute pose, il est impératif de contrôler l'état de la marchandise à la réception et d'émettre les réserves nécessaires conformément à l'article 2 de nos conditions de vente.

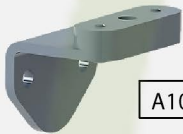


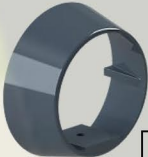
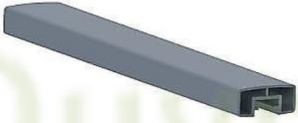
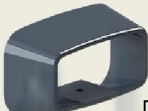
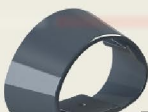
Pour éviter d'endommager vos produits lors de l'ouverture des colis, il est conseillé de couper l'emballage au niveau des mousses de protection.

Main Courante en Tableau / Applique

CLAIR'AZUR

DETAILS ET QUANTITATIF DES PIÈCES

Pièces communes				
Pose en tableau	 A974 2 x Support main courante en tableau	 A815 2 x Clameau	 A842 4 x Vis FHC M4x12	 A978 2 x vis STHC CUV M5x6
Pose en applique	 A1006 2 x Support main courante en applique	 A797 2 x Ecroû ¼ de tour M8	 A588 2 x Vis H M8x25	 A841 2 x Rondelle JZ   A983   A982 3 x Cache écrou M8 (noir ou blanc)

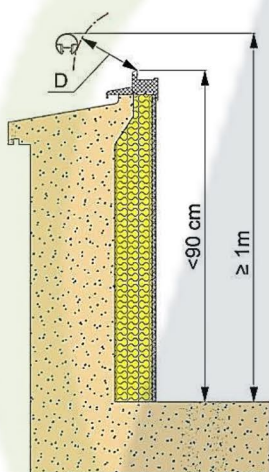
Pièces suivant profil de main courante choisie			
		Pose en tableau	Pose en applique
Main courante Ronde	 1 x profil mc ronde à la longueur	 A977 2 x Capot pour main courante ronde	 A825 2 x Bouchon pour main courante ronde
Main courante Rectangulaire	 1 x profil mc rectangulaire à la longueur	 A976 2 x Capot pour main courante rectangulaire	 A824 2 x Bouchon pour main courante rectangulaire
Main courante Ovale	 1 x profil mc ovale à la longueur	 A975 2 x Capot pour main courante ovale	 A884 2 x Bouchon pour main courante ovale

RAPPEL DE LA NORME

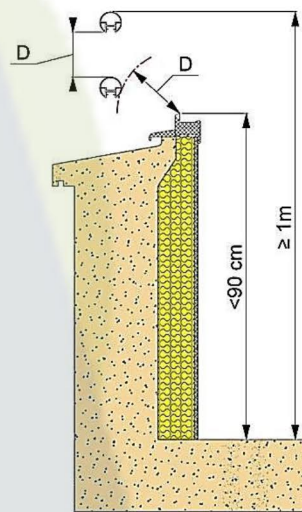
Lorsque la partie basse de la fenêtre, c'est-à-dire l'allège surmontée du dormant de la fenêtre, a une hauteur inférieure à 90 cm comptée depuis la zone de stationnement normal, elle doit être complétée par une main courante ou un garde-corps si nécessaire.

Avec $D \leq 18 \text{ cm}$

Configuration main courante en tableau

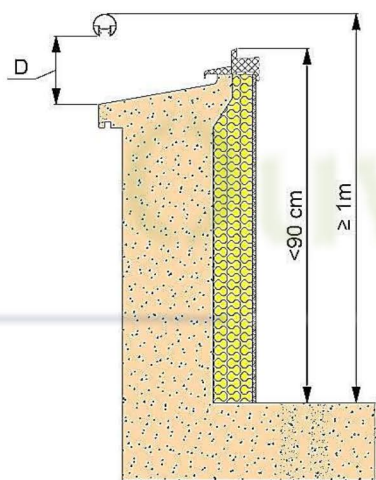


Cas 1 : une seule main courante suffisante

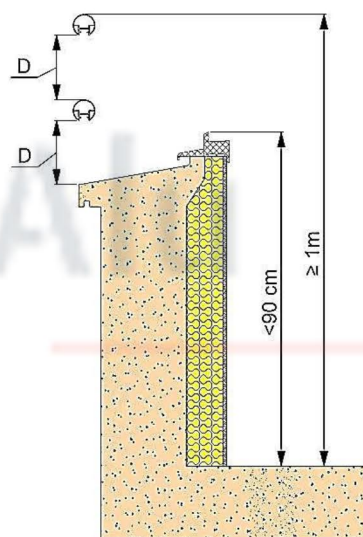


Cas 2 : nécessité de mettre en place plusieurs main courantes

Configuration main courante en applique



Cas 1 : une seule main courante suffisante



Cas 2 : nécessité de mettre en place plusieurs main courantes

MAIN COURANTE EN TABLEAU

ETAPE 1 : CONTROLER LA LONGUEUR DU PROFIL

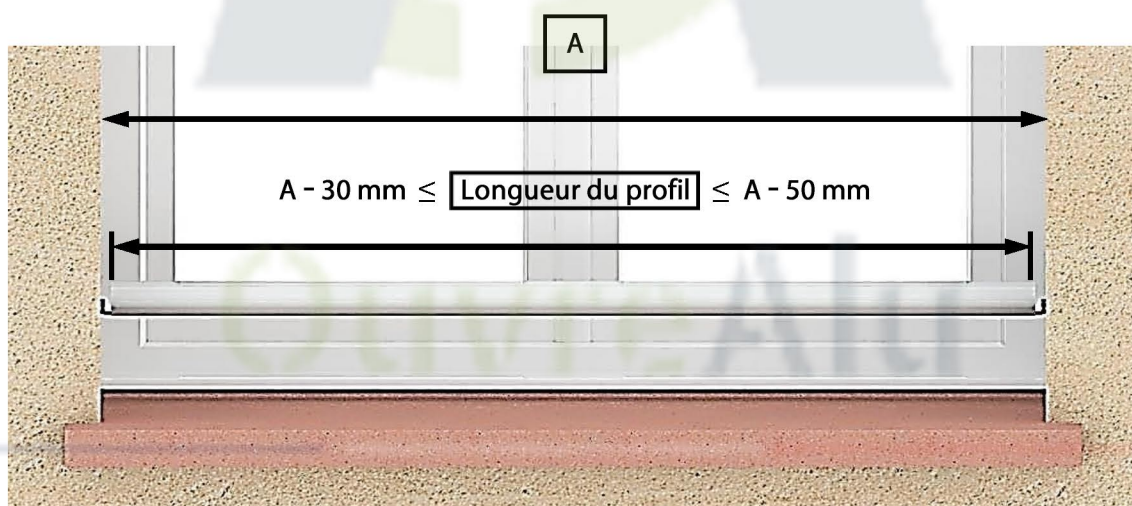


Avant de commencer la pose, il est impératif de contrôler la longueur du profil de main courante qui vous a été livrée.

Celle-ci doit être inférieure de 30 mm à la mesure du tableau **A** que vous avez indiquée lors de votre commande, cela correspond à 15mm de chaque côté permettant le passage du support et de la fixation (*Suffisant dans la plupart des cas*).

Toutefois :

- Si la longueur de profil est inférieure de 50 mm à la mesure du tableau **A**, vous devez stopper la pose et contacter notre service technique.
- Si au contraire celle-ci est trop longue, il vous faudra la recouper, en tenant compte du type de fixation utilisé (voir étape 4) et sans que celle-ci soit inférieure de 50 mm à la mesure du tableau **A**.



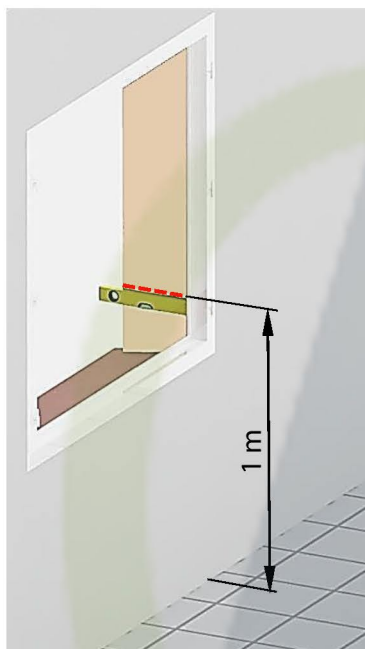
Main Courante en Tableau / Applique

CLAIR'AZUR

ETAPE 2 : TRACAGE DES PERCAGES

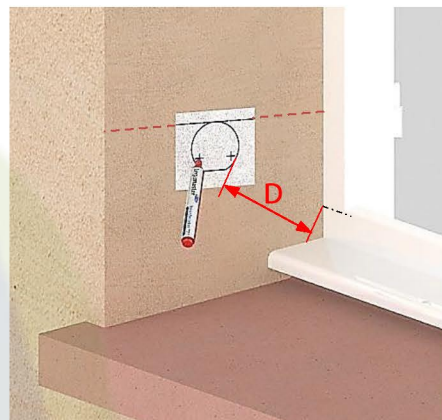
(A réaliser des 2 côtés du tableau)

1



Tracer un trait de niveau à au moins 1 mètre du sol (zone de stationnement) qui va matérialiser le dessus du profil.

2



- Utiliser le gabarit correspondant au profil de main courante à installer. (voir annexe)
- Aligner l'axe horizontal du gabarit avec le trait tracé sur le tableau tout en respectant que la distance D soit de 18cm au maximum (cf. norme).
- Vérifier également que la distance « bord béton » communiquée par votre fournisseur de fixations soit respectée.
- Tracer la position des 2 perçages à effectuer.

ETAPE 3 : PERCAGE ET MISE EN PLACE DES SUPPORTS

(A réaliser des 2 côtés du tableau)

1

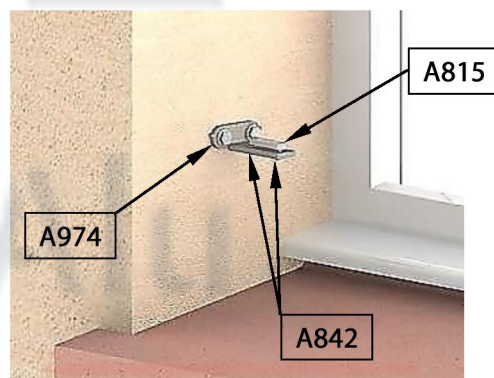


Pour le perçage se référer aux indications du type de fixations choisies (voir avec votre fournisseur).

Le support de main courante est pourvu de trous de passage Ø9 permettant de le fixer avec par exemple :

- De la vis à béton Ø6
- Du goujon Ø8
- Du chevillage chimique Ø8

2



Mettre en place le support équipé du clameau et ses 2 vis en veillant à ce que les vis ne soient pas serrées de manière à pouvoir faire pivoter le clameau.

Pour le serrage des fixations, se référer à la notice fournie avec celles-ci et notamment au couple de serrage à appliquer.

ETAPE 4 : ENCOMBREMENT FIXATIONS

Ci-dessous 2 exemples d'encombrement de fixations :



Lors d'utilisation de vis à béton, l'encombrement **E** est réduit et le jeu de 15mm prévu est normalement suffisant.

Lors d'utilisation de goujons ou chevilles chimiques, au moment du serrage, la tige filetée peut dépasser et l'encombrement **E** être trop important.



Quel que soit le type de fixation suivre les indications ci-dessous :

Cas	Description	Solution
①	$E < 15\text{mm}$	Utiliser la longueur de profil reçue → Si $L_g = A - 30\text{mm}$ (voir étape 1)
②	$15\text{ mm} < E < 25\text{mm}$	1) Recouper au maximum la longueur de tige filetée 2) Si $E < 15\text{mm}$ → voir solution cas ① Si $E > 15\text{mm}$ → prendre la mesure entre fixations et recouper le profil à la bonne longueur

Main Courante en Tableau / Applique

CLAIR'AZUR

ETAPE 5 : MISE EN PLACE DE LA MAIN COURANTE

1



Positionner le clameau de manière à ce qu'il soit aligné à l'axe du support.
(A réaliser des 2 côtés du tableau)

2

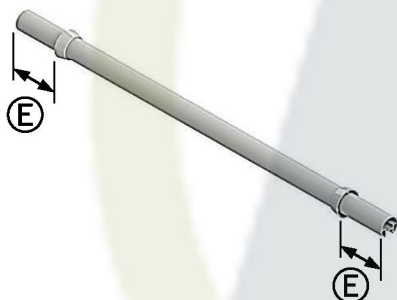


Préparer les capots en les équipant des vis sans tête.



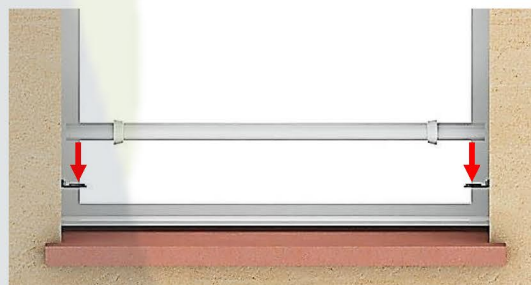
Veiller à ne pas trop les visser, celles-ci ne doivent pas dépasser le bossage intérieur du capot.

3



Equiper le profil des 2 capots en veillant à les glisser dans le bon sens, et en laissant suffisamment d'espace (E) aux extrémités pour le passage des supports (≈ 10 cm).

4



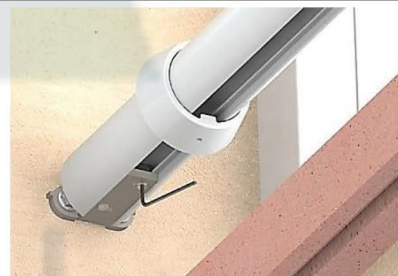
Poser la main courante sur les supports.

5



Une fois la main courante en place sur les supports, Faire pivoter les clameaux...

6



Et procéder au serrage des 2 vis à l'aide d'une clé Allen.

7



Faire glisser les capots contre le tableau.

8



Tout en maintenant les capots contre le tableau, procéder au serrage à l'aide d'une clé Allen.

MAIN COURANTE EN APPLIQUE

ETAPE 1 : CONTROLER LA LONGUEUR DU PROFIL



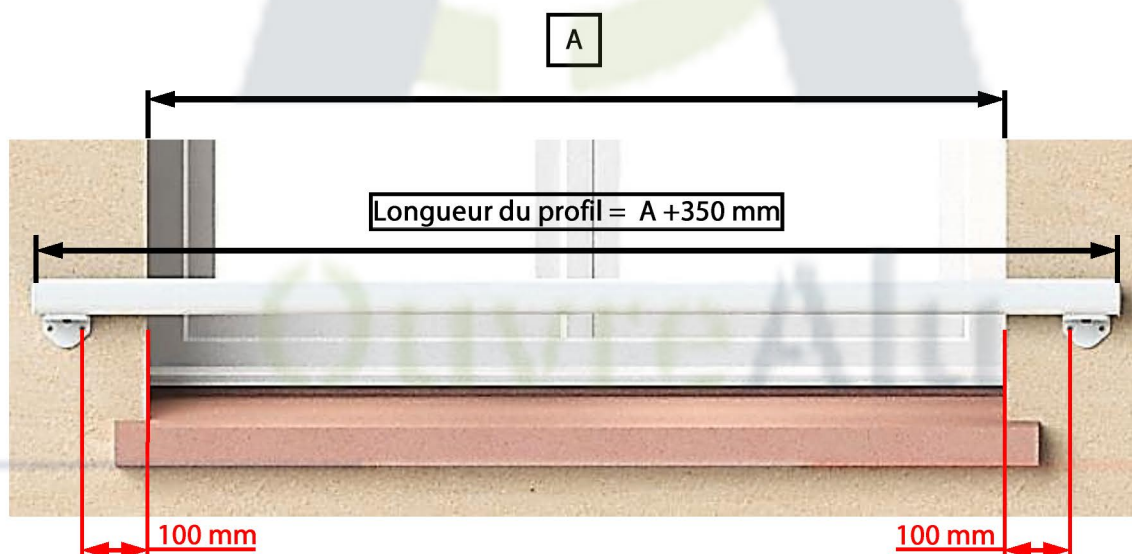
Avant de commencer la pose, il est impératif de contrôler la longueur du profil de main courante qui vous a été livrée.

Celle-ci doit être supérieure de 350 mm à la mesure du tableau **A** que vous avez indiquée lors de votre commande, cette sur-longueur permet d'avoir 100mm de bord béton à la fixation la plus proche du tableau de chaque côté.

Toutefois :

- Si les fixations utilisées permettent d'avoir une cote de bord béton inférieure à 100mm, afin de minimiser le débord de la main courante, il est possible de recouper le profil en fonction de la cote de bord béton mise en pratique.

Exemple : si les fixations utilisées permettent d'avoir une cote de bord béton à 50mm, le profil peut être raccourci de 100mm



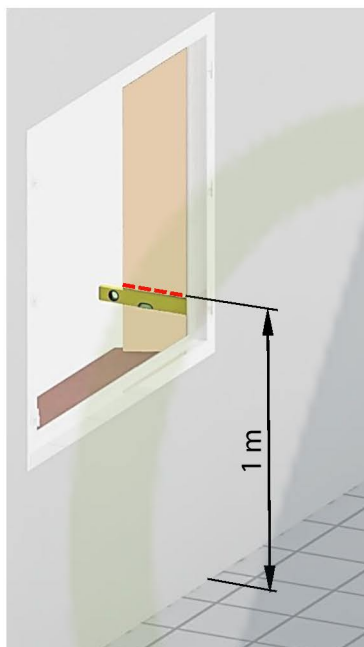
Main Courante en Tableau / Applique

CLAIR'AZUR

ETAPE 2 : TRACAGE DES PERCAGES

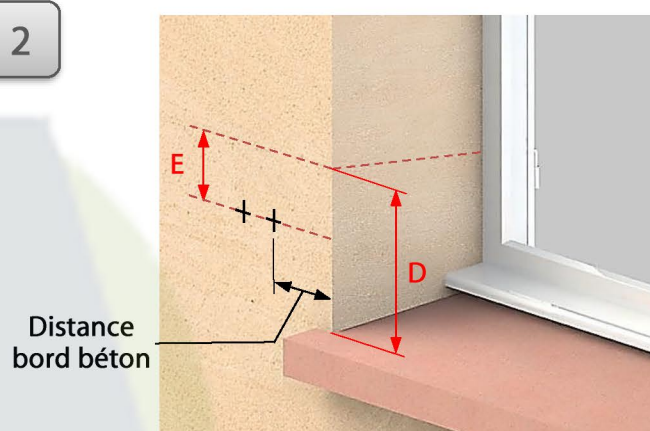
(A réaliser des 2 côtés du tableau)

1



Tracer un trait de niveau à au moins 1 mètre du sol (zone de stationnement) qui va matérialiser le dessus du profil.

2



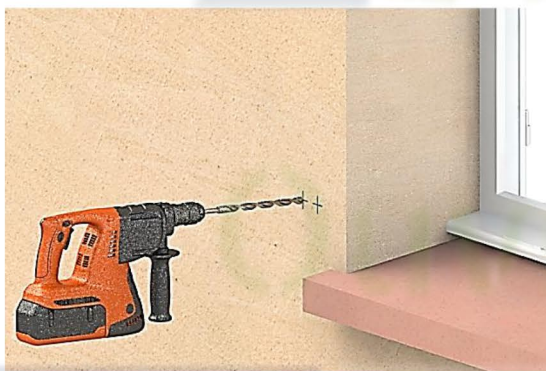
- Prolonger le trait sur la façade et s'assurer que la cote D* soit respectée.
- Décaler le trait de façade vers le bas de la valeur E* pour avoir l'axe horizontal des points de fixation.
- Commencer par tracer le 1^{er} perçage à effectuer à la distance bord béton communiquée par votre fournisseur de fixations puis le 2^{ème} en fonction de l'entraxe* du support.

* Pour connaître les valeurs E et D en fonction du profil de main courante installé ainsi que l'entraxe, voir annexe 2)

ETAPE 3 : PERCAGE ET MISE EN PLACE DES SUPPORTS

(A réaliser des 2 côtés du tableau)

1

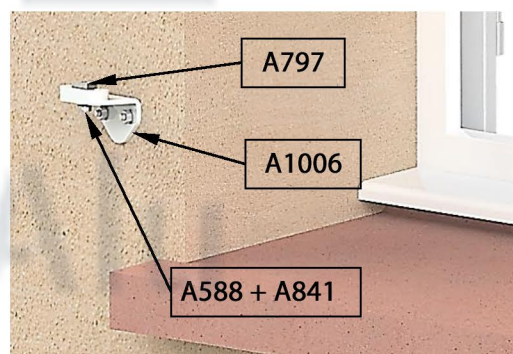


Pour le perçage se référer aux indications du type de fixations choisies (voir avec votre fournisseur).

Le support de main courante est pourvu de trous de passage Ø9 permettant de le fixer avec par exemple :

- De la vis à béton Ø6
- Du goujon Ø8
- Du chevillage chimique Ø8

2



Mettre en place le support équipé du clameau et ses 2 vis en veillant à ce que les vis ne soient pas serrées de manière à pouvoir faire pivoter le clameau.

Pour le serrage des fixations, se référer à la notice fournie avec celles-ci et notamment au couple de serrage à appliquer.

Main Courante en Tableau / Applique

CLAIR'AZUR

ETAPE 4 : MISE EN PLACE DE LA MAIN COURANTE

1



Positionner l'écrou $\frac{1}{4}$ de tour de manière à ce qu'il soit aligné à l'axe du support.
(A réaliser des 2 côtés du tableau)

2



Equiper le profil des 2 bouchons.



Dans le cas d'un emmanchement avec du jeu, appliquer un point de colle (non fournie) de type mastic souple. (Silicone proscrit)

3

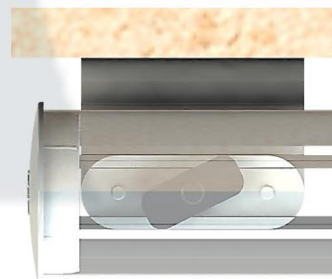


Poser la main courante sur les supports, centrée au tableau.

4



Une fois la main courante en place sur les supports, Effectuer une pression vers le haut et visser de façon à ce que l'écrou $\frac{1}{4}$ de tour se loge dans son emplacement.



Procéder au serrage final.

5



Mettre en place les caches vis.

Les caches vis qui sont fournis sont pour du M8.

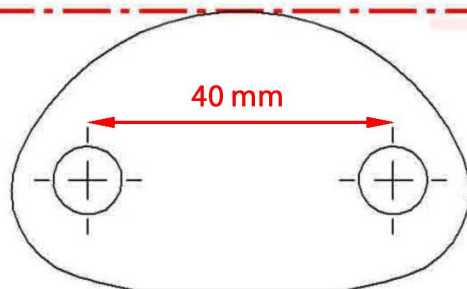
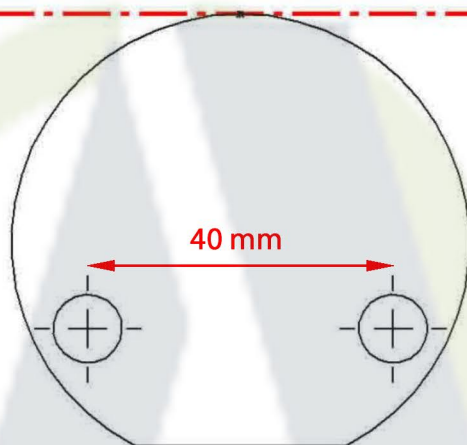
En fonction du type de fixation choisi, il conviendra de couper l'excédent de tige filetée.

Dans le cas d'utilisation de fixations de diamètre différent, il faudra prévoir les caches vis en fonction (non fournis).

ANNEXE 1



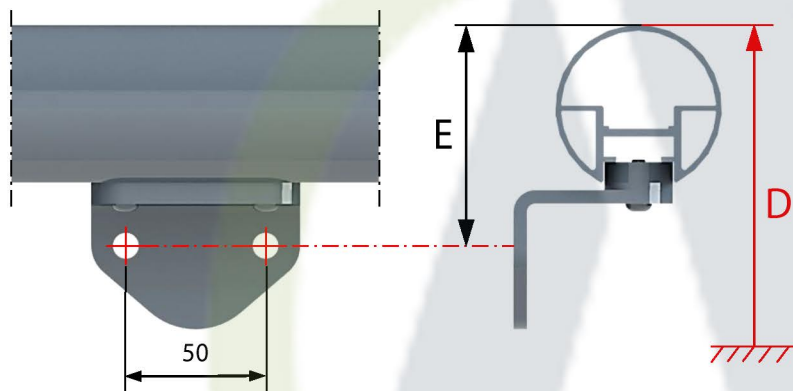
Avant utilisation du gabarit nécessaire, il faut impérativement contrôler qu'il soit à la bonne échelle en mesurant la cote indiquée.



ANNEXE 2

Valeur de E en fonction du type de main courante

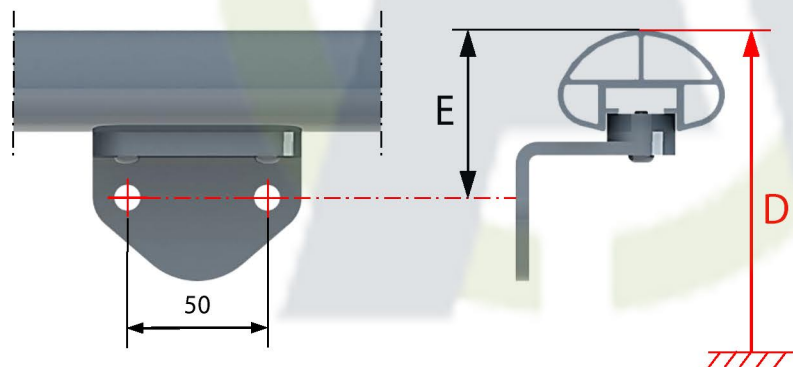
Les axes en rouge représentent les axes d'implantation, les cotes sont en millimètres.



Main courante ronde

$E = 80\text{mm}$

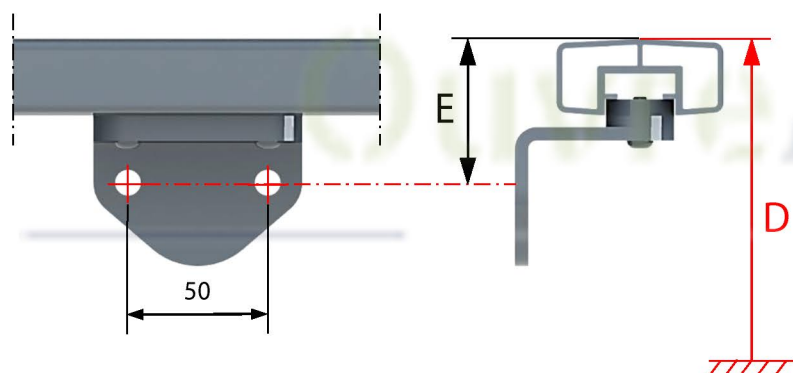
$D \leq 235\text{mm}$



Main courante ovale

$E = 60\text{mm}$

$D \leq 215\text{mm}$



Main courante rectangulaire

$E = 50\text{mm}$

$D \leq 205\text{mm}$