



NOTICE DE MONTAGE

Échelle à crinoline



Configurateur en ligne

CONFORME AUX NORMES

NF E 85-016 / NF EN ISO 14122-4 / NF EN 1090



ANOXA
ALU ACIER INOX

Sommaire



00. Montage

| | |
|---|---|
| Dimensions de montage | 3 |
| Précautions de montage, d'utilisation & Garanties | 4 |

01. Échelles

| | |
|------------------------|---|
| Échelles & manchonnage | 4 |
|------------------------|---|

02. Fixations

| | |
|---|----|
| Patte de fixation standard | 6 |
| Patte de fixation réglable | 7 |
| Console de fixation | 8 |
| Patte de fixation courte | 9 |
| Console latérale | 10 |
| Bi-fixation (fixation en pied et en tête) | 11 |
| Plaque de fixation bardage | 12 |

03. Sorties

| | |
|------------------------------------|----|
| Sortie de face sans crinoline | 13 |
| Sortie de face avec crinoline | 14 |
| Sortie haute latérale | 15 |
| Sortie haute latérale double | 16 |
| Sortie latérale intermédiaire | 17 |
| Portillon de sortie haute | 18 |
| Demi-portillon de sortie haute | 19 |
| Portillon de sortie intermédiaire | 20 |
| Passage acrotère | 21 |
| Passage acrotère faible retombée | 22 |
| Sortie crosse escamotable | 23 |
| Crosse autonome & échelons à fixer | 24 |

04. Crinoline

| | |
|-----------|----|
| Crinoline | 25 |
|-----------|----|

05. Changement de volée & palier

| | |
|-------------------------------|----|
| Changement de volée | 26 |
| Palier de changement de volée | 27 |
| Palier modulable | 28 |
| Fixation palier modulable | 29 |
| Palier de repos escamotable | 30 |

06. Condamnations

| | |
|---------------------------------|----|
| Croix de fermeture | 31 |
| Panneau & porte de condamnation | 32 |
| Habilage crinoline | 33 |
| Kit pour échelle coulissante | 34 |
| Entrée avec échelle amovible | 35 |

07. Informations relatives à la pose

| | |
|------------|----|
| Les normes | 36 |
|------------|----|

08. Service Anoxa

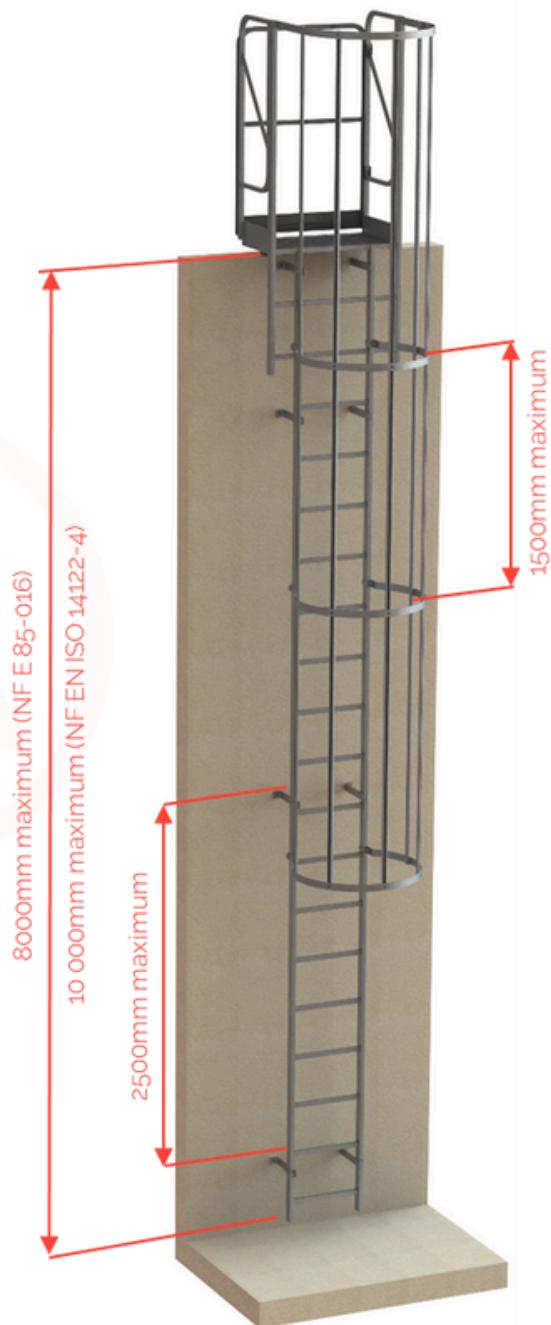
| | |
|------------------------|---------|
| Configurateur en ligne | 37 |
| Autres produits Anoxa | 38 - 39 |

Dimensions de montage

Échelles simple volée

NF E 85-016 :
Hauteur à franchir max : 8 000mm

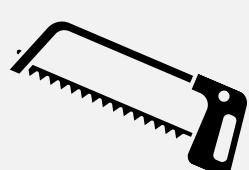
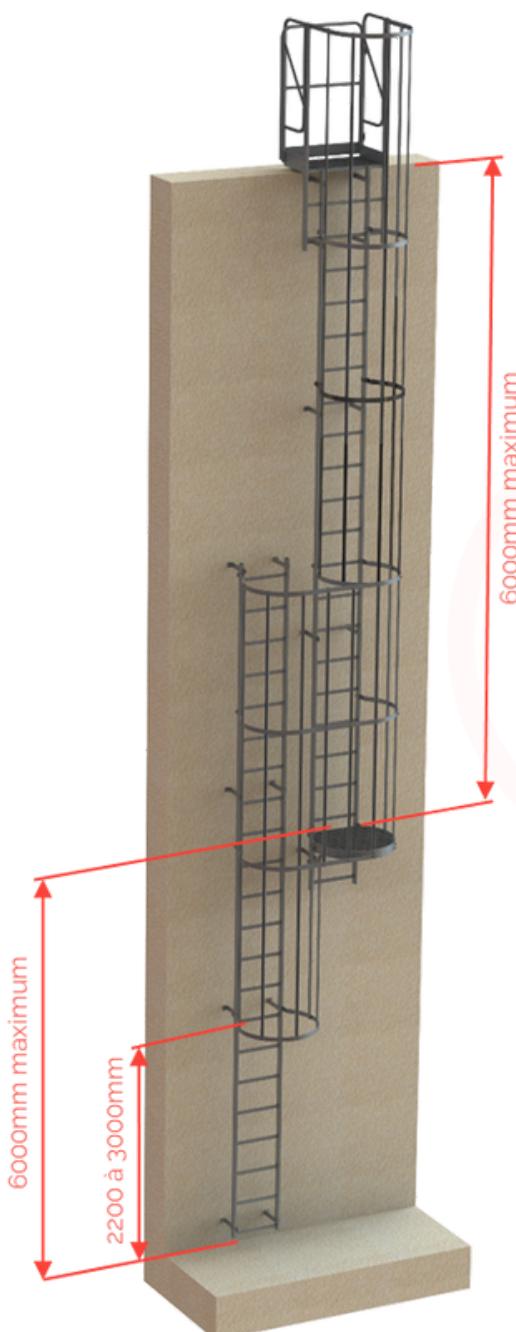
NF EN ISO 14122-4 :
Hauteur à franchir max 10 000mm



Échelle à volées multiples

NF E 85-016 :
Hauteur à franchir \geq 8 000mm

NF EN ISO 14122-4 :
Hauteur à franchir \geq 10 000mm



- Kits standards à adapter sur site en fonction de l'environnement
- Les échelles sont à recouper (dimensions présentes sur le devis ANOXA)

Précautions de montage, d'utilisation & garanties

CONSIGNES D'UTILISATIONS

Généralités

- Les échelles fixes métalliques munies ou non d'une crinoline sont à destination d'un personnel professionnel, tel que le personnel de maintenance et d'exploitation. Ce sont des accès sécurisés concernant des lieux de travail tels que bâtiments industriels, installations industrielles, locaux et terrasses techniques, etc...
- Les échelles fixes à crinolines sont des échelles d'accès, leur utilisation doit donc être réservée à ce seul usage.

Utilisation de l'échelle

- Ne pas dépasser la charge maximale autorisée CMU=150kg.
- Monter ou descendre l'échelle en lui faisant face – Tenir fermement l'échelle en grimpant et descendant.
- Ne pas utiliser l'échelle lors de conditions météorologiques défavorables.
- Porter des chaussures appropriées pour monter à l'échelle.
- Ne pas rester trop longtemps sur l'échelle sans observer d'interruptions régulières (la fatigue représente un risque).

SAV - Garanties

- Toute réparation doit être effectuée exclusivement par la société ANOXA après expertise et avis de nos services qualité et industriel.
- Les pièces de rechange doivent être d'origine.
- Nos échelles et accessoires sont garantis contre tous vices de fabrication. La garantie est limitée à la réparation ou au remplacement de tout article reconnu défectueux.
- Sont exclus les produits ayant fait l'objet d'une modification sans notre accord, les dégâts occasionnés par un usage abusif ou anormal, et les produits détériorés lors du transport ou de la manutention.

Limites

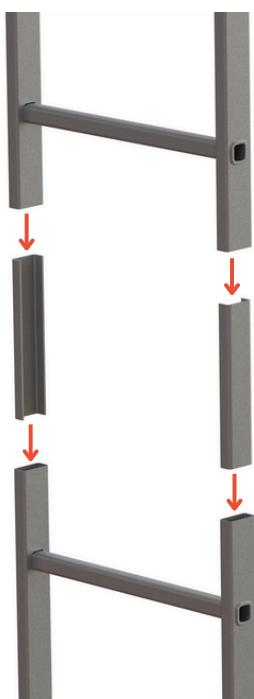
- La responsabilité d'ANOXA couvre la fourniture seule du matériel. Il revient au client et/ou poseur de s'assurer de la capacité du support à absorber les contraintes liées à la fixation de l'échelle. Tout autre support hors standard (ex. Brique pleine, parpaing plein, béton C20/25 non fissuré) devra faire l'objet d'une étude de faisabilité, d'une note de calcul par le client.
- Il est rappelé que, avant toute mise en service, une réception couvrant le produit et l'installation doit être réalisée, de préférence par un organisme officiel.

Environnement de l'échelle

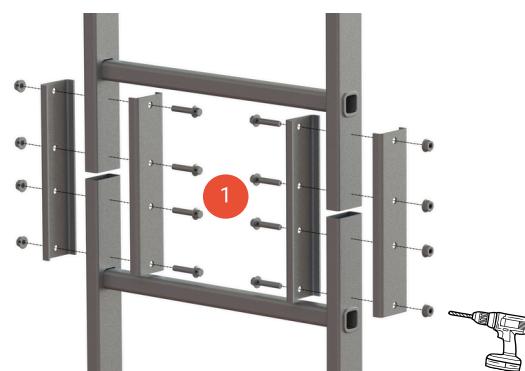
- S'assurer de l'absence d'obstacle dans l'environnement proche de l'échelle à crinoline, notamment sur la partie basse (en dessous de la crinoline) où il ne doit pas y avoir d'éléments susceptibles d'encombrer l'accès à la zone située devant l'échelle.
- Derrière l'échelle, entre le support et l'échelle un espace libre de 200 mm ou ponctuellement 150 mm en cas d'obstacle non continu derrière un seul barreau, doit être respecté. (ex. passage de câbles).

Échelle & manchonnage

ASSEMBLAGE Manchons standards



ASSEMBLAGE Manchons renforcés



MISE EN SITUATION



Aluminium
(échelon strié
25x28mm)



Acier galvanisé
(échelon strié
25x25mm)



Inox
(échelon perforé
30x32mm)

| VISSEURIE | | |
|-----------|-----|--------------------|
| REP | QTÉ | DESIGNATION |
| 1 | 8 | Vis TH M8x40 |
| | 8 | Écrous à embase M8 |

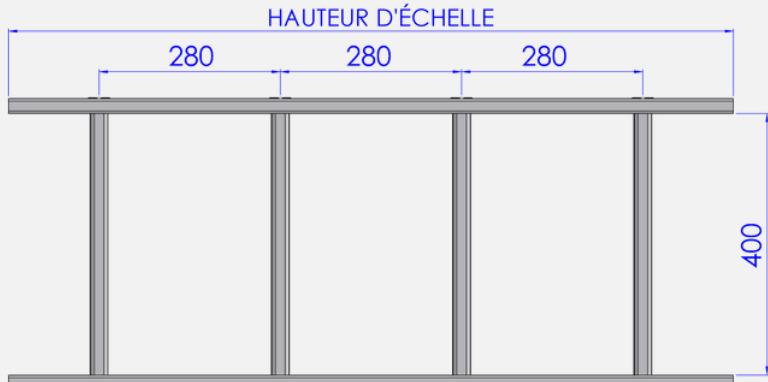


La codification

| Code alu | Code acier | Code inox 304 | Code inox 316 | Désignation |
|----------|------------|---------------|---------------|----------------------------|
| CR01001 | CR02001 | CR03001 | CR04001 | ÉCHELLE Lg : 1120mm |
| CR01002 | CR02002 | CR03002 | CR04002 | ÉCHELLE Lg : 1960mm |
| CR01003 | CR02003 | CR03003 | CR04003 | ÉCHELLE Lg : 3080mm |
| CR01004 | CR02004 | CR03004 | CR04004 | ÉCHELLE Lg : 3920mm |
| CR01010 | CR02010 | CR03010 | CR04010 | MANCHON (Paire) |
| CR01011 | CR02011 | CR03011 | CR04011 | MANCHONS RENFORCES (Paire) |
| AW00122 | AW00102 | AW00102 | AW00102 | EMBOUTS |



Les dimensions



| Hauteur d'échelle disponible | | | |
|------------------------------|---------|---------|---------|
| 1120 mm | 1960 mm | 3080 mm | 3920 mm |



Les échelles sont à recouper suivant devis

| Sections des montants | | | |
|-----------------------|-------------|----------|----------|
| Acier | Alu | Inox 304 | Inox 316 |
| 50x25mm | 51.5x22.9mm | 50x25mm | 50x25mm |

Patte de fixation standard

MISE EN SITUATION



ASSEMBLAGE



VISSEURIE

| REP | QTÉ | DESIGNATION |
|-----|-----|--------------------|
| 1 | 2 | Vis TRCC M8x25 |
| | 2 | Écrous à embase M8 |

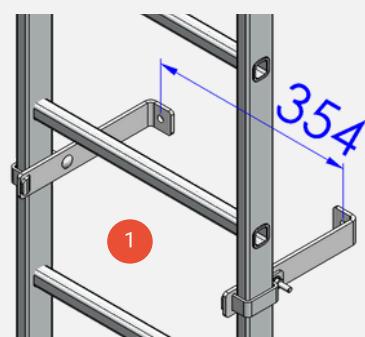
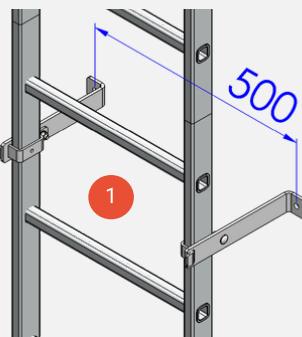
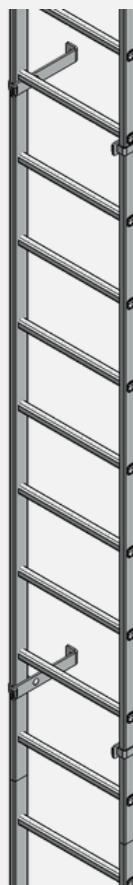


La codification

| Code alu | Code acier | Code inox 304 | Code inox 316 | Désignation |
|----------|------------|---------------|---------------|-----------------------------------|
| CR01101 | CR02101 | CR03101 | CR04101 | PATTE STANDARD Lg : 200mm (Paire) |



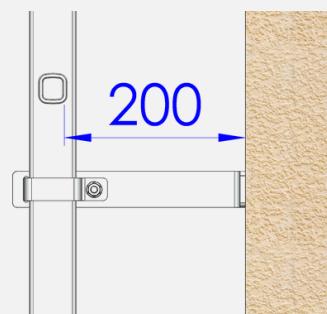
Les dimensions



Exemple de montage des pattes

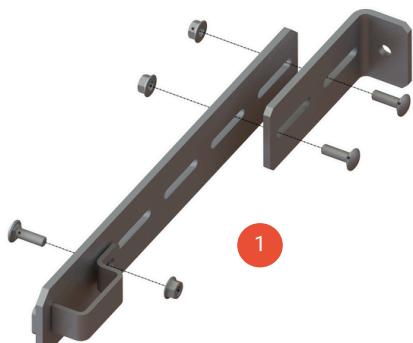
Entraxe de perçage possible (suivant montage)

354 mm 412 mm 438 mm 500 mm



Patte de fixation réglable

ASSEMBLAGE



| VISSERIE | | |
|----------|-----|--------------------|
| REP | QTÉ | DESIGNATION |
| 1 | 6 | Vis TRCC M8x25 |
| | 6 | Écrous à embase M8 |

MISE EN SITUATION

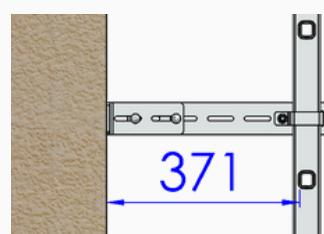
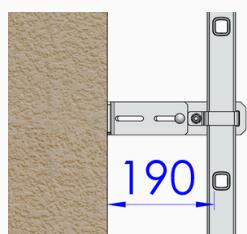


La codification

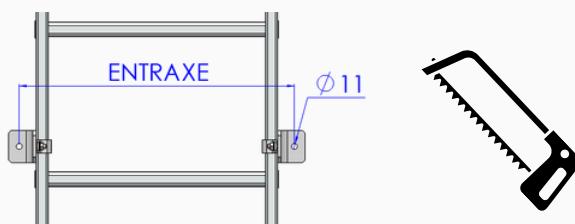
| Code alu | Code acier | Code inox 304 | Code inox 316 | Désignation |
|----------|------------|---------------|---------------|---|
| CR01102 | CR02102 | CR03102 | CR04102 | PATTE RÉGLABLE Lg : 190mm à 371mm (Paire) |



Les dimensions

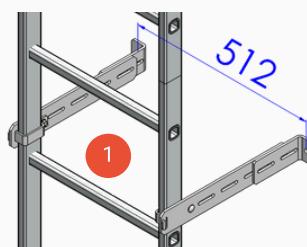
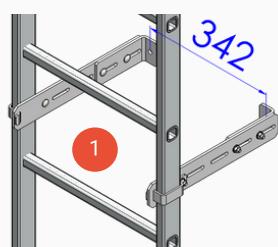


Pattes réglables à recouper si nécessaire

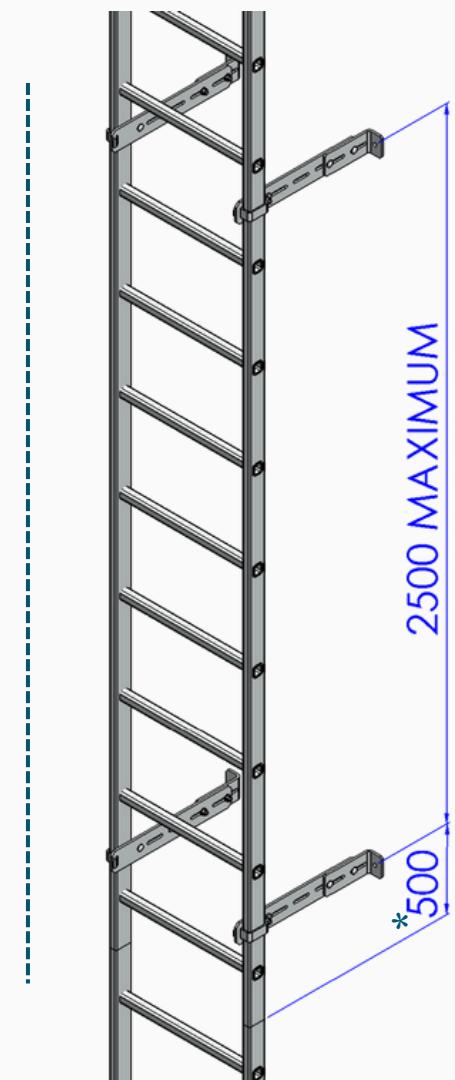


Entraxe de perçage possible (suivant montage)

354 mm 412 mm 438 mm 500 mm

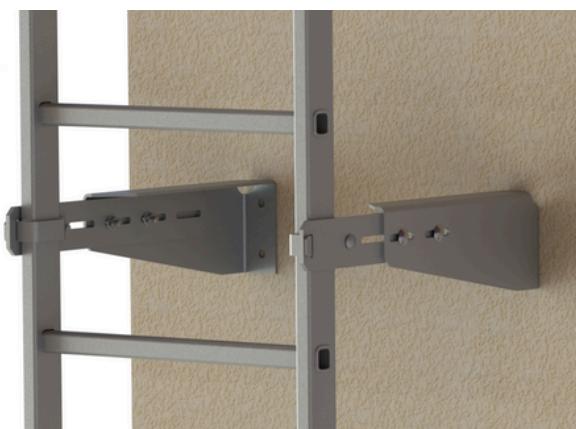


Exemples de montage des pattes

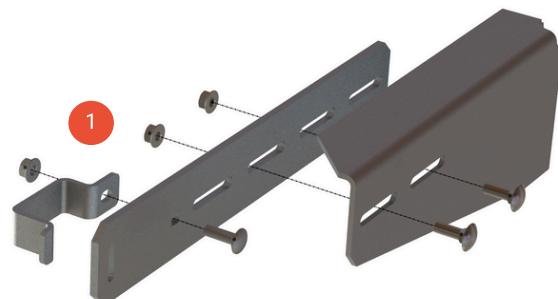


Console de fixation

MISE EN SITUATION



ASSEMBLAGE



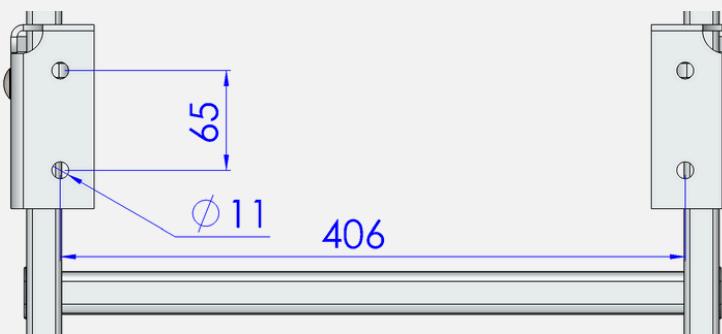
La codification

| VISSEURIE | | |
|-----------|-----|--------------------|
| REP | QTÉ | DESIGNATION |
| 1 | 6 | Vis TRCC M8x25 |
| | 6 | Écrous à embase M8 |

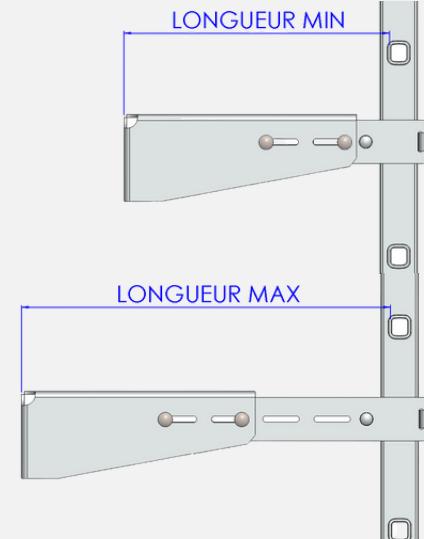
| Code alu | Code acier | Code inox 304 | Code inox 316 | Désignation |
|----------|------------|---------------|---------------|--|
| CR01112 | CR02112 | CR03112 | CR04112 | CONSOLE REGLABLE Lg. 366 à 506mm (Paire) |
| CR01111 | CR02111 | CR03111 | CR04111 | CONSOLE REGLABLE Lg. 496 à 636mm (Paire) |
| CR01113 | CR02113 | CR03113 | CR04113 | CONSOLE REGLABLE Lg. 626 à 766mm (Paire) |
| CR01114 | CR02114 | CR03114 | CR04114 | CONSOLE REGLABLE Lg. 756 à 896mm (Paire) |
| CR01115 | CR02115 | CR03115 | CR04115 | CONSOLE REGLABLE Lg. 886 à 1026 (Paire) |



Les dimensions



Entraxe vertical entre les consoles :
(2500mm maximum)



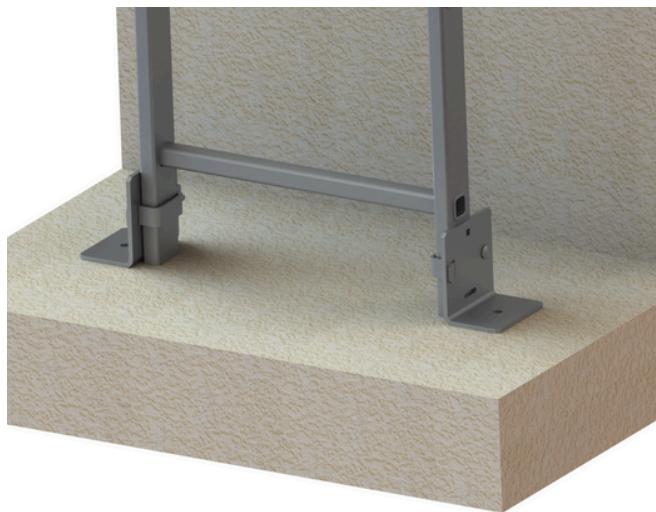
Longueur des consoles variables
suivant modèle

LONGUEUR CONSOLES

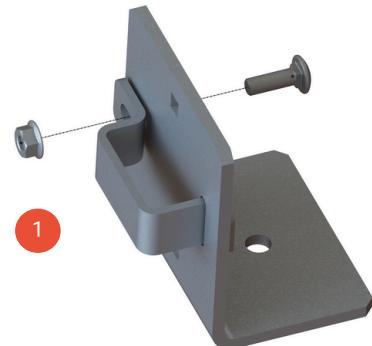
| MIN | MAX |
|--------|---------|
| 366 mm | 506 mm |
| 496 mm | 636 mm |
| 626 mm | 766 mm |
| 756 mm | 896 mm |
| 886 mm | 1026 mm |

Patte de fixation courte

ASSEMBLAGE



MISE EN SITUATION



VISSEURIE

| REP | QTÉ | DESIGNATION |
|-----|-----|--------------------|
| 1 | 6 | Vis TRCC M8x25 |
| | 6 | Écrous à embase M8 |



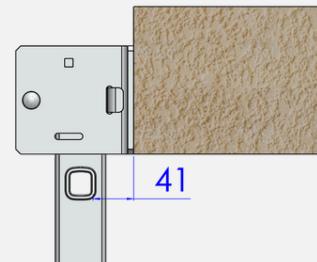
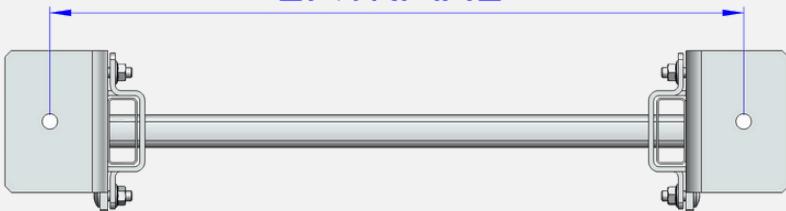
La codification

| Code alu | Code acier | Code inox 304 | Code inox 316 | Désignation |
|----------|------------|---------------|---------------|----------------------|
| CR01103 | CR02103 | CR03103 | CR04103 | PATTE COURTE (Paire) |



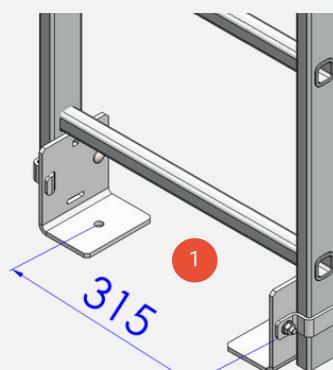
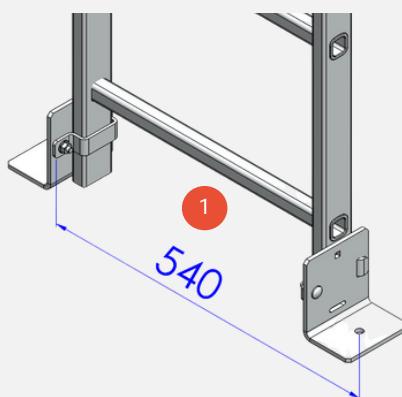
Les dimensions

ENTRAXE



Entraxe de perçage possible (suivant montage)

315 mm 372 mm 482 mm 540 mm



Exemples de montage des pattes

Console latérale

MISE EN SITUATION



ASSEMBLAGE



Uniquement disponible avec des pattes standards (Page 6)

| VISSERIE | | |
|----------|-----|---------------------|
| REP | QTÉ | DESIGNATION |
| 1 | 2 | Vis TH M10x30 |
| | 2 | Écrous à embase M10 |

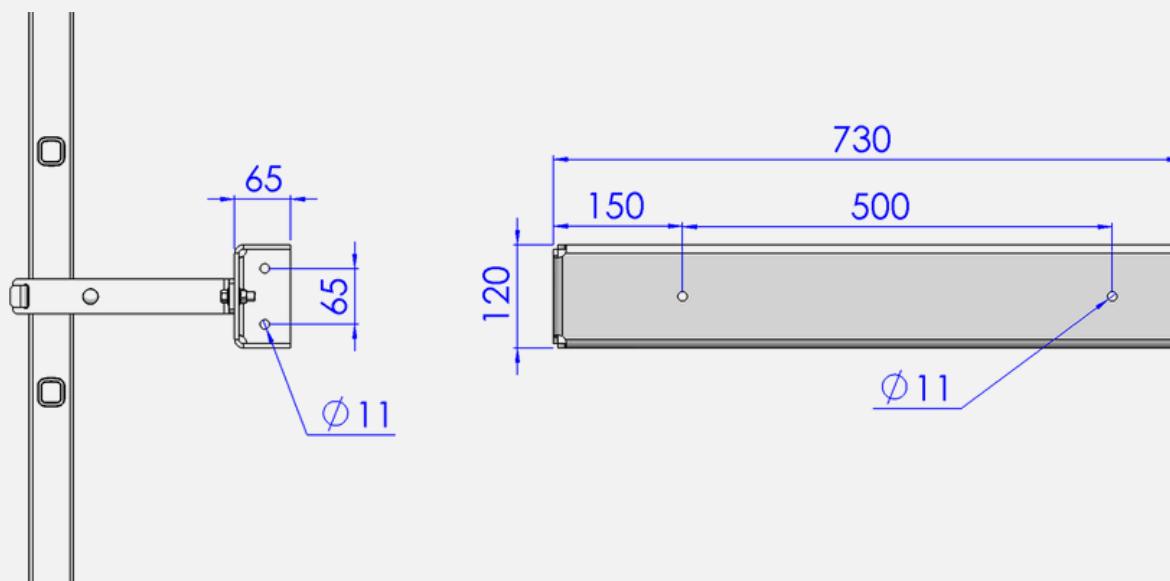


La codification

| Code alu | Code acier | Code inox 304 | Code inox 316 | Désignation |
|----------|------------|---------------|---------------|------------------|
| CR01118 | CR02118 | CR03118 | CR04118 | CONSOLE LATÉRALE |

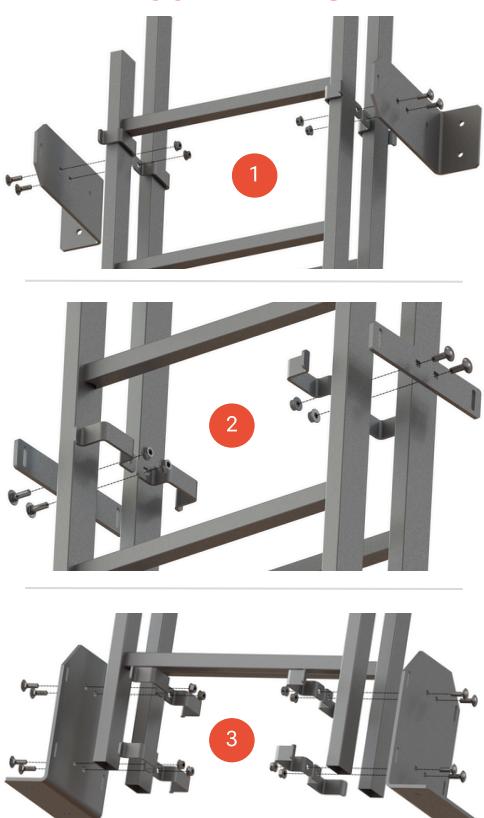


Les dimensions



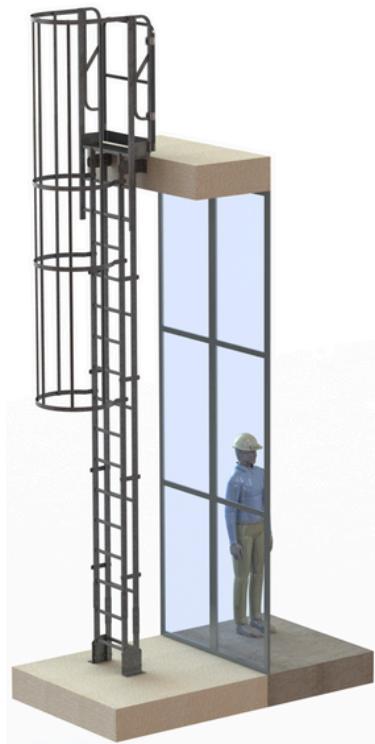
Bi-fixation (Fixation en pieds et en tête)

ASSEMBLAGE



| VISSERIE | | |
|----------|-----|--------------------|
| REP | QTÉ | DESIGNATION |
| 1 | 4 | Vis TRCC M8x25 |
| | 4 | Écrous à embase M8 |
| 2 | 4 | Vis TRCC M8x25 |
| | 4 | Écrous à embase M8 |
| 3 | 8 | Vis TRCC M8x25 |
| | 8 | Écrous à embase M8 |

MISE EN SITUATION



Les traverses du châssis doivent être alignées avec les barreaux d'échelle

La jonction d'échelles se fait avec les manchons renforcés (page 5)

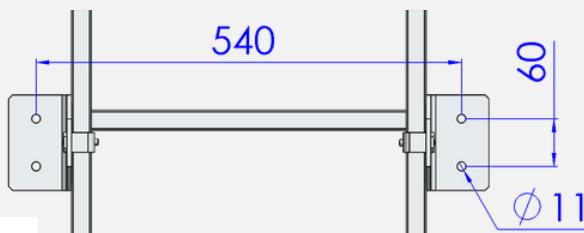
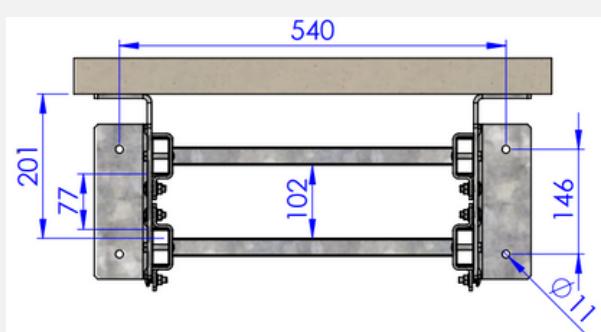


La codification

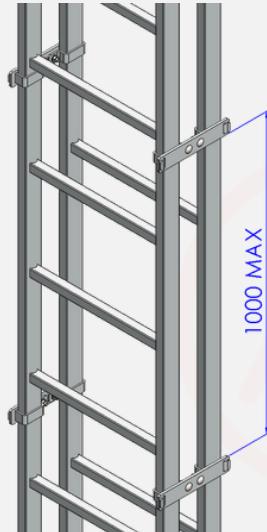
| Code alu | Code acier | Code inox 304 | Code inox 316 | Désignation |
|----------|------------|---------------|---------------|--|
| CR01107 | CR02107 | CR03107 | CR04107 | PATTE DE JUMELAGE INTERMEDIAIRE (Paire) |
| CR01108 | CR02108 | CR03108 | CR04108 | PATTE DE FIXATION BASSE JUMELAGE (Paire) |
| CR01109 | CR02109 | CR03109 | CR04109 | PATTE DE FIXATION HAUTE JUMELAGE (Paire) |
| CR01011 | CR02011 | CR03011 | CR04011 | MANCHON RENFORCES (Paire) |
| / | CR02005 | CR03005 | CR04005 | CHÂSSIS BI-FIXATION Lg. 4,2M |
| / | CR02006 | CR03006 | CR04006 | CHÂSSIS BI-FIXATION Lg. 2,5M |



Les dimensions



Les traverses du châssis doivent être alignées avec les barreaux d'échelle

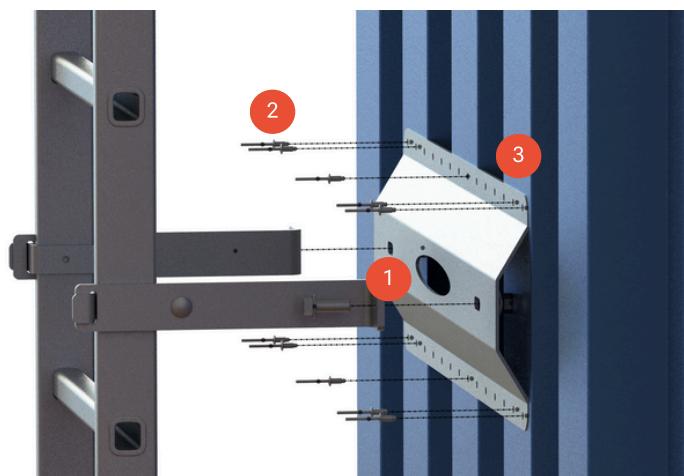


Plaque de fixation bardage

MISE EN SITUATION



ASSEMBLAGE



VISSEURIE

| REP | QTÉ | DESIGNATION |
|-----|-----|-------------------------------|
| 1 | 2 | Vis TH M10x30 |
| | 2 | Écrous à embase M10 |
| 2 | 10 | Rivet aveugle Ø5.2 * 22.2 |
| 3 | 2 | Bandes d'étanchéité adhésives |

FIXATION DE LA PLAQUE

- Positionner la plaque sur le bardage à l'aide des 10 rivets «pop» (fourniture Anoxa). Utiliser une riveteuse pneumatique
- Répartir librement les rivets sur la plaque en fonction de l'entraxe des ondes du bardage

Seules les pattes de fixations standards (Page 6) et les pattes réglables (Page 7) se montent sur la plaque bardage

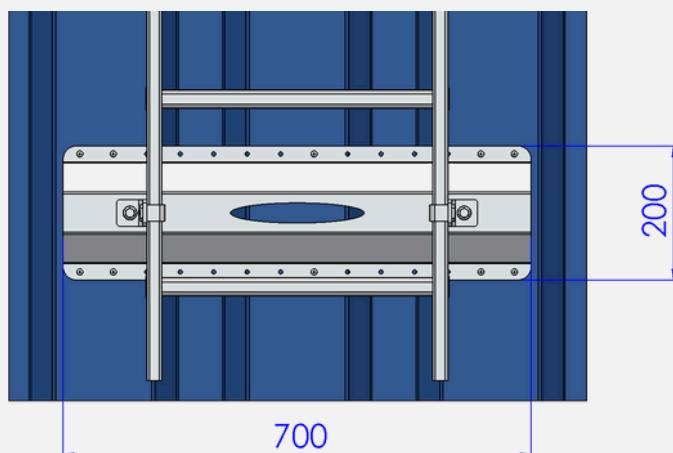
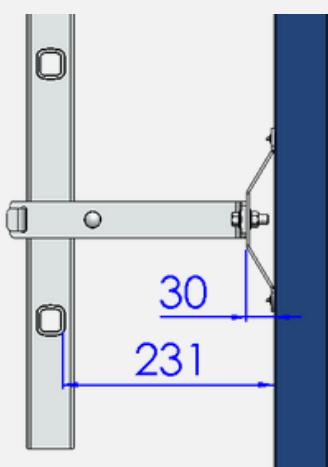


La codification

| Code alu | Code acier | Code inox 304 | Code inox 316 | Désignation |
|----------|------------|---------------|---------------|--------------------------------|
| CR02105 | CR02105 | CR03105 | / | PLAQUE DE FIXATION SUR BARDAGE |

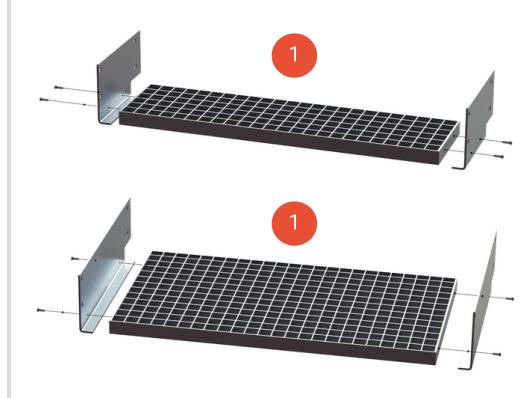


Les dimensions

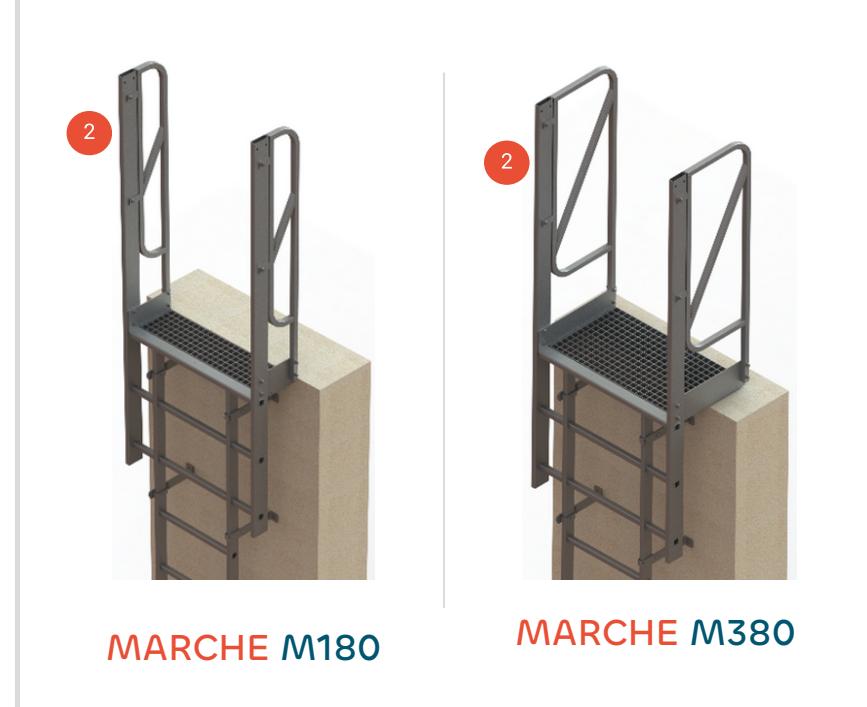


Sortie de face, sans crinoline

ASSEMBLAGE



MISE EN SITUATION



VISSEURIE

| REP | QTÉ | DESIGNATION |
|-----|-----|-------------------|
| 1 | 4 | Vis autoperceuse |
| 2 | 4 | Vis TH M8x60 |
| | 4 | Écrou à embase M8 |

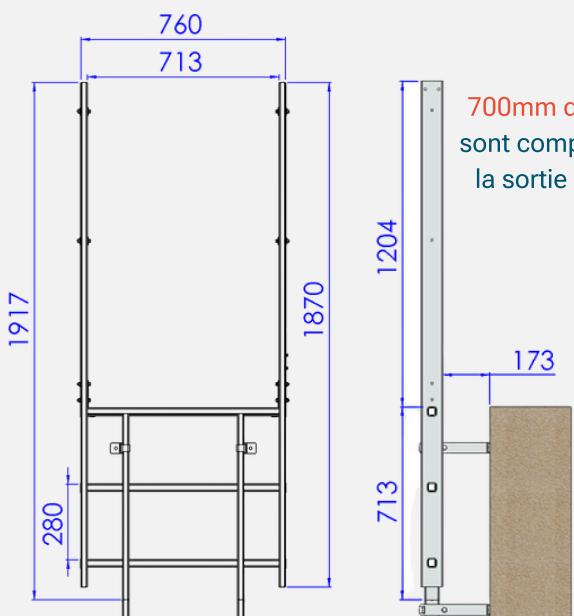


La codification

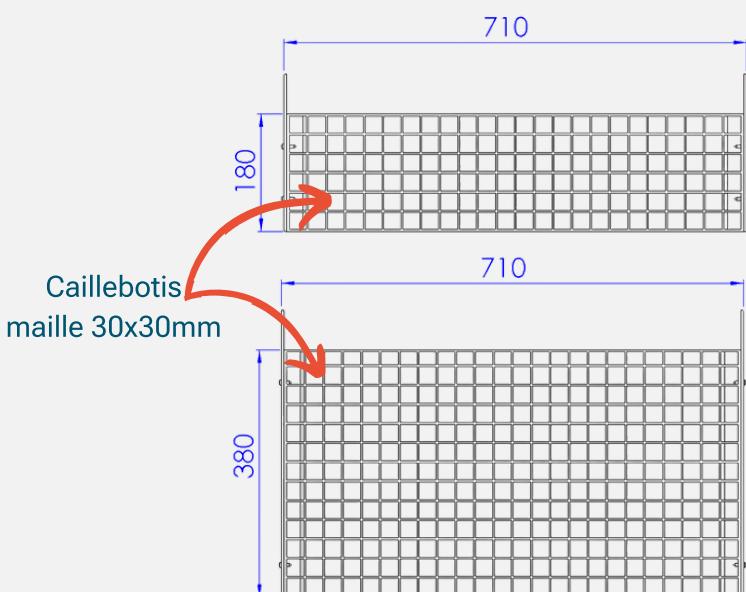
| Code alu | Code acier | Code inox 304 | Code inox 316 | Désignation |
|----------|------------|---------------|---------------|---|
| CR01202 | CR02202 | CR03202 | CR04202 | SORTIE DE FACE SANS CRINO & SANS MARCHE |
| CR01401 | CR02401 | CR03401 | CR04401 | SORTIE DE FACE MARCHE 380 SANS CRINO |
| CR01402 | CR02402 | CR03402 | CR04402 | SORTIE DE FACE MARCHE 180 SANS CRINO |



Les dimensions



La première fixation doit être installée le plus haut possible sur la sortie (entre les deux derniers échelons)



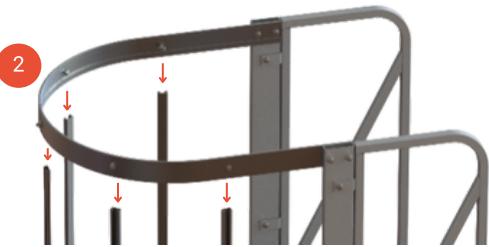
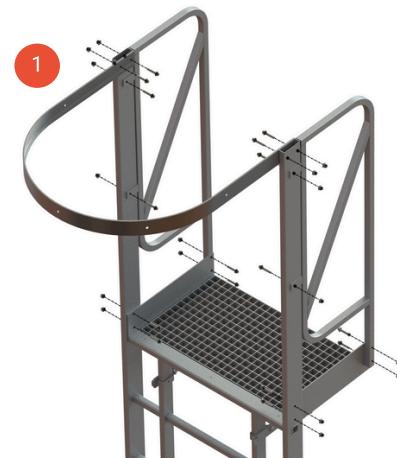
Sortie de face, avec crinoline

MISE EN SITUATION



ASSEMBLAGE

| VISSEURIE | | |
|-----------|-----|-------------------|
| REP | QTÉ | DESIGNATION |
| 1 | 16 | Vis TH M8x40 |
| | 16 | Écrou à embase M8 |
| 2 | 5 | Vis marteau M8 |
| | 5 | Écrou à embase M8 |



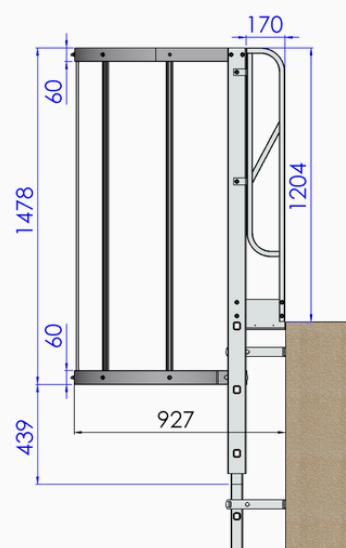
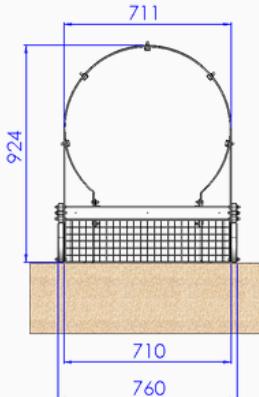
La codification

| Code alu | Code acier | Code inox 304 | Code inox 316 | Désignation |
|----------|------------|---------------|---------------|---|
| CR01202 | CR02202 | CR03202 | CR04202 | SORTIE DE FACE SANS CRINO & SANS MARCHE |
| CR01401 | CR02401 | CR03401 | CR04401 | SORTIE DE FACE SANS CRINO & MARCHE 380 |
| CR01402 | CR02402 | CR03402 | CR04402 | SORTIE DE FACE SANS CRINO & MARCHE 180 |
| CR01407 | CR02407 | CR03407 | CR04407 | SORTIE DE FACE AVEC CRINO & MARCHE 380 |
| CR01408 | CR02408 | CR03408 | CR04408 | SORTIE DE FACE AVEC CRINO & MARCHE 180 |

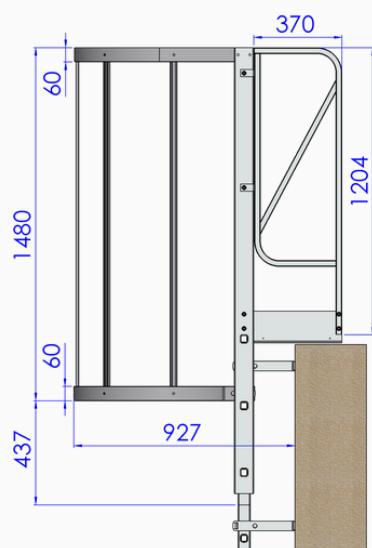
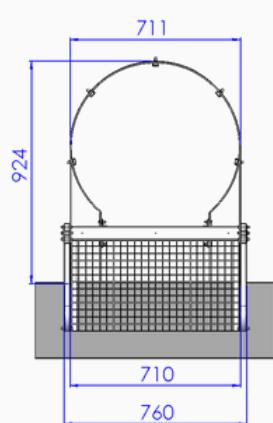


Les dimensions

700mm d'échelle
sont compris dans la
sortie de face

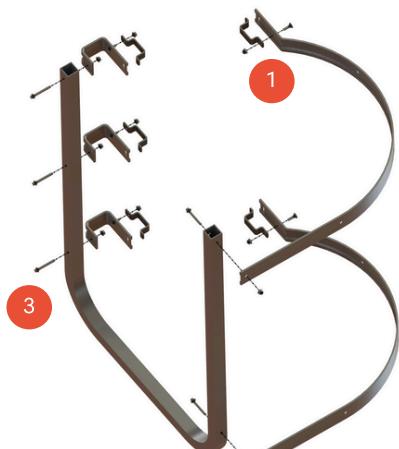


La première fixation doit être installée le plus haut possible
sur la sortie (entre les deux derniers échelons)

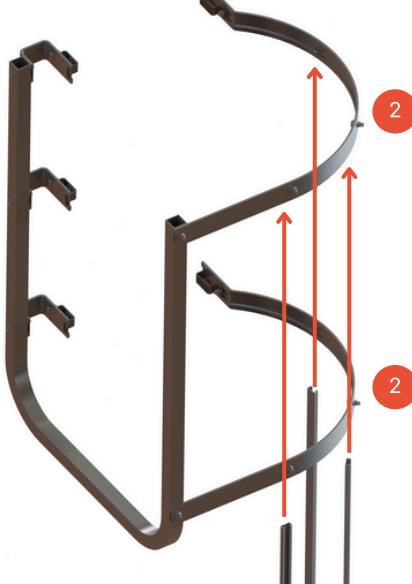


Sortie haute latérale

ASSEMBLAGE



Un portillon est obligatoire avec la sortie haute latérale



MISE EN SITUATION



VISSEURIE

| REP | QTÉ | DESIGNATION |
|-----|-----|-------------------|
| 1 | 5 | Vis TRCC M8x25 |
| 2 | 3 | Écrou à embase M8 |
| 3 | 3 | Vis marteau M8 |
| 4 | 5 | Écrou à embase M8 |
| 5 | 5 | Vis TH M8x60 |
| 6 | 5 | Écrou à embase M8 |



La codification

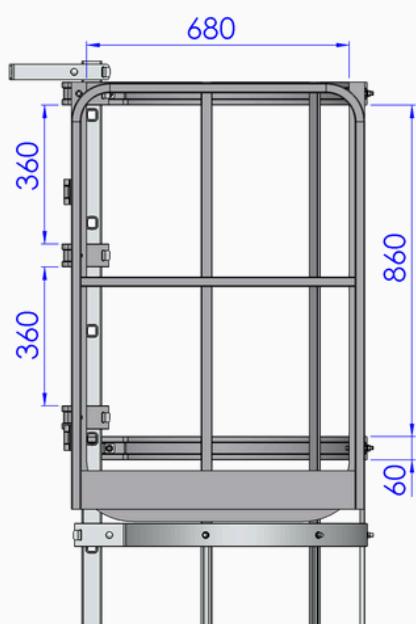
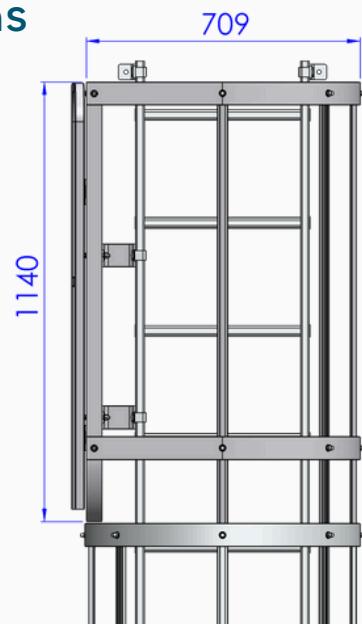
| Code alu | Code acier | Code inox 304 | Code inox 316 | Désignation |
|----------|------------|---------------|---------------|--|
| CR01312 | CR02312 | CR03312 | CR04312 | SORTIE HAUTE LATERALE HAUTEUR : 1100mm |



Les dimensions

Possibilité d'utiliser le demi-portillon (page 19) sur ce kit

Vis auto-foreuses pour installer les portillons (page 18)



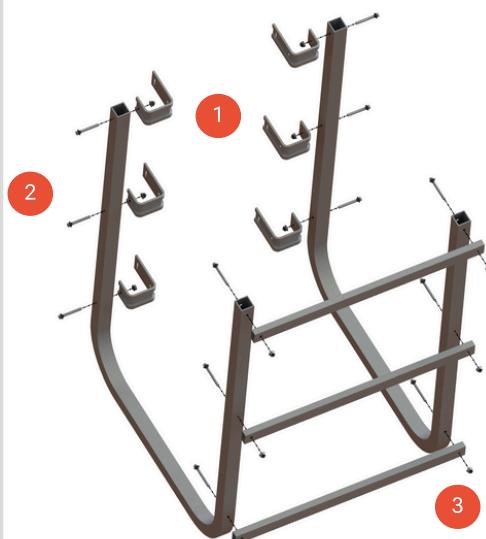
Sortie haute latérale double

MISE EN SITUATION



Des portillons sont obligatoire avec la sortie haute latérale double

ASSEMBLAGE



VISSEERIE

| REP | QTÉ | DESIGNATION |
|-----|-----|-------------------|
| 1 | 6 | Vis TRCC M8x25 |
| 1 | 6 | Écrou à embase M8 |
| 2 | 6 | Vis TH M8x60 |
| 2 | 6 | Écrou à embase M8 |
| 3 | 6 | Vis TH M8x70 |
| 3 | 6 | Écrou à embase M8 |



La codification

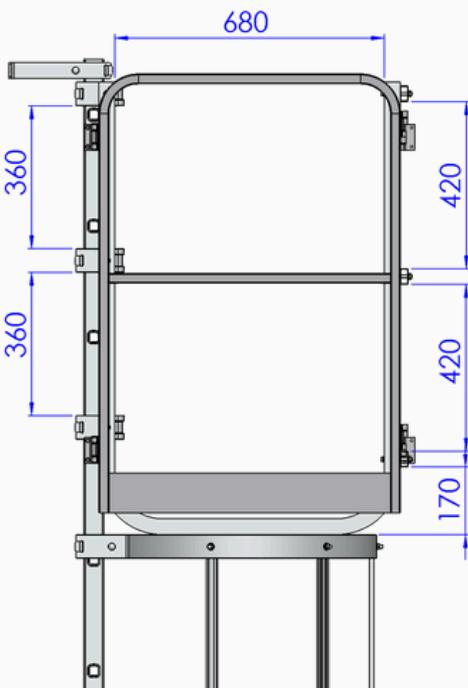
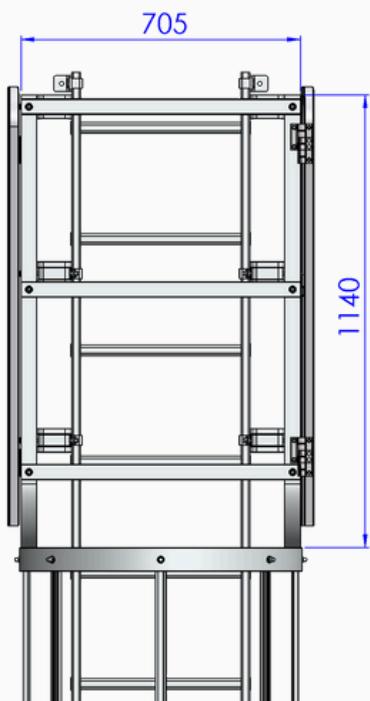
| Code alu | Code acier | Code inox 304 | Code inox 316 | Désignation |
|----------|------------|---------------|---------------|----------------------------------|
| CR01519 | CR02519 | CR03519 | CR04519 | KIT DOUBLE SORTIE LATÉRALE HAUTE |



Les dimensions

Possibilité d'utiliser le demi-portillon (page 19) sur ce kit

Vis auto-foreuses pour installer les portillons (page 18)



Sortie latérale intermédiaire

ASSEMBLAGE

MISE EN SITUATION

Entré latérale

Sortie latérale intermédiaire

VISSEURIE

| REP | QTÉ | DESIGNATION |
|-----|-----|-------------------|
| 1 | 5 | Vis TRCC M8x25 |
| 1 | 5 | Écrou à embase M8 |
| 2 | 14 | Vis marteau M8 |
| 2 | 14 | Écrou à embase M8 |

Un portillon est obligatoire avec la sortie intermédiaire latérale (page 20)

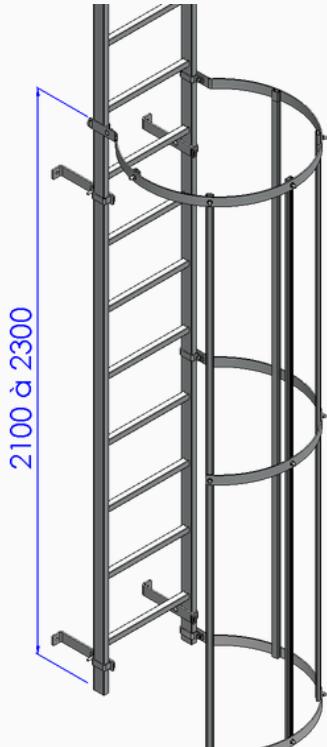
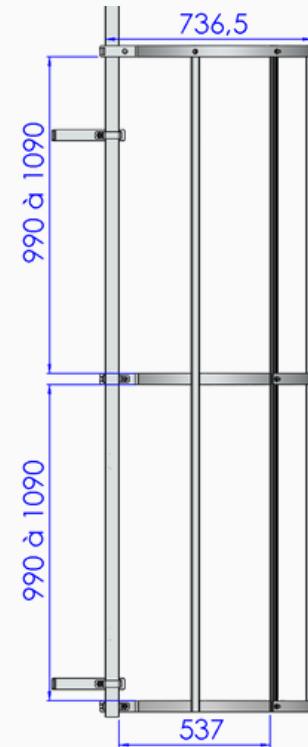
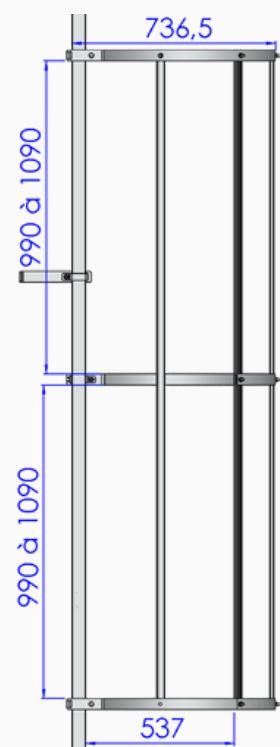


La codification

| Code alu | Code acier | Code inox 304 | Code inox 316 | Désignation |
|----------|------------|---------------|---------------|--|
| CR01313 | CR02313 | CR03313 | CR04313 | SORTIE LATÉRALE INTERMÉDIAIRE HT. 2300mm |
| CR01314 | CR02314 | CR03314 | CR04314 | ENTRÉE LATÉRALE |



Les dimensions

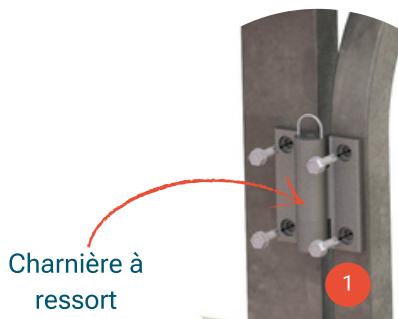


Portillon de sortie haute

MISE EN SITUATION



ASSEMBLAGE



Charnière à ressort
ETAPE 1
Retirer la goupille après montage

Effectuer un serrage progressif des auto-foreuses afin de ne pas abîmer leur filetage !



ETAPE 2

VISSEURIE

| REP | QTÉ | DESIGNATION |
|-----|-----|------------------|
| 1 | 8 | Vis auto-foreuse |

Possibilité de monter le portillon pour une ouverture à droite ou à gauche



La codification

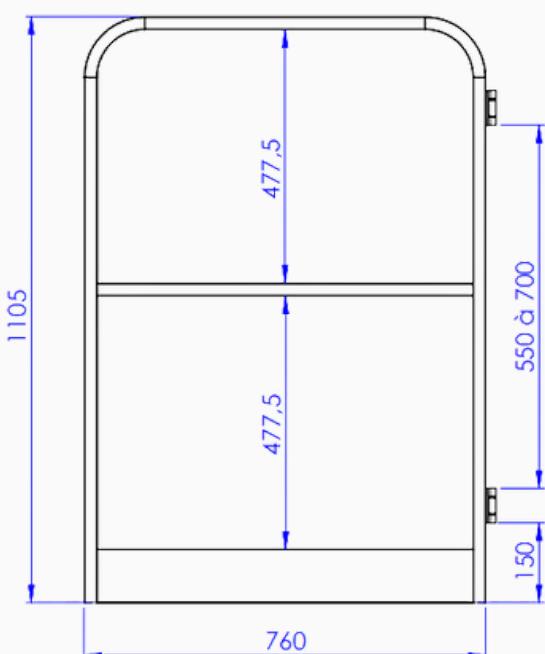
| Code alu | Code acier | Code inox 304 | Code inox 316 | Désignation |
|----------|------------|---------------|---------------|---------------------------|
| CR01501 | CR02501 | CR03501 | CR04501 | PORTILLON DE SORTIE HAUTE |



Les dimensions

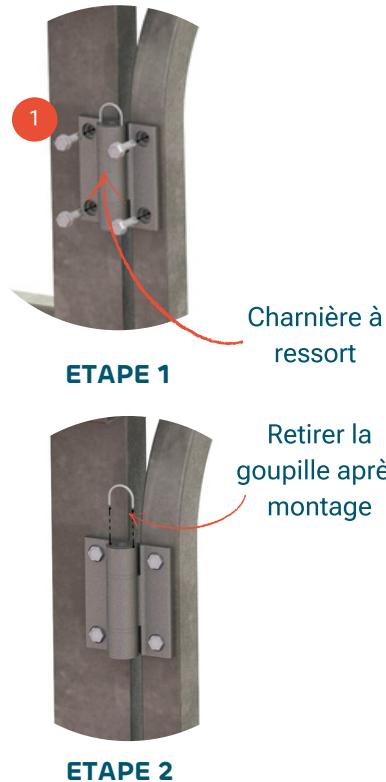
Portillon disponible au montage sur :

- Sortie M180 (Page 13)
- Sortie M380 (Page 13)
- Sortie latérale simple (Page 15)
- Sortie latérale double (Page 16)
- Passage acrotère (Page 21)



Demi portillon de sortie haute

ASSEMBLAGE



MISE EN SITUATION



VISSERIE

| REP | QTÉ | DESIGNATION |
|-----|-----|------------------|
| 1 | 8 | Vis auto-foreuse |

Possibilité de monter le portillon pour une ouverture à droite ou à gauche



La codification

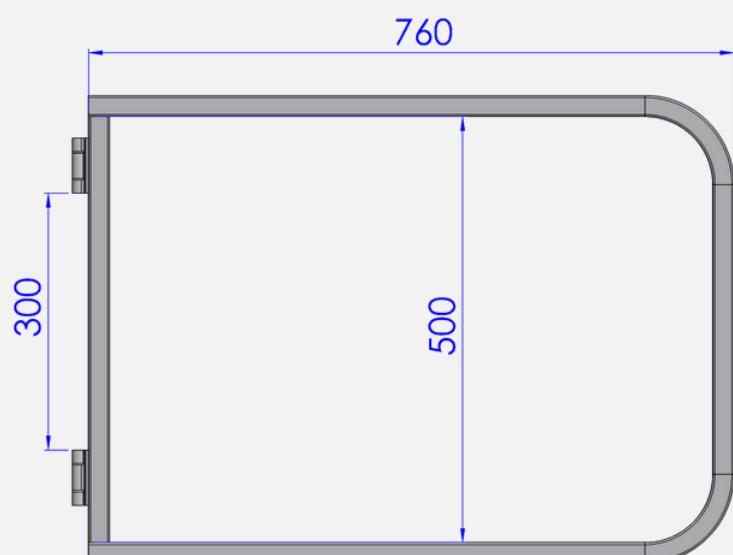
| Code alu | Code acier | Code inox 304 | Code inox 316 | Désignation |
|----------|------------|---------------|---------------|----------------|
| CR01520 | CR02520 | CR03520 | CR04520 | DEMI PORTILLON |



Les dimensions

Portillon disponible au montage sur :

- Sortie M180 (Page 13)
- Sortie M380 (Page 13)
- Sortie latérale simple (Page 15)
- Sortie latérale double (Page 16)
- Passage acrotère (Page 21)



Portillon de sortie intermédiaire

MISE EN SITUATION



ASSEMBLAGE



Possibilité de cumuler 2 portillons pour couvrir toute la hauteur de la sortie

VISSEURIE

| REP | QTÉ | DESIGNATION |
|-----|-----|------------------|
| 1 | 8 | Vis auto-foreuse |



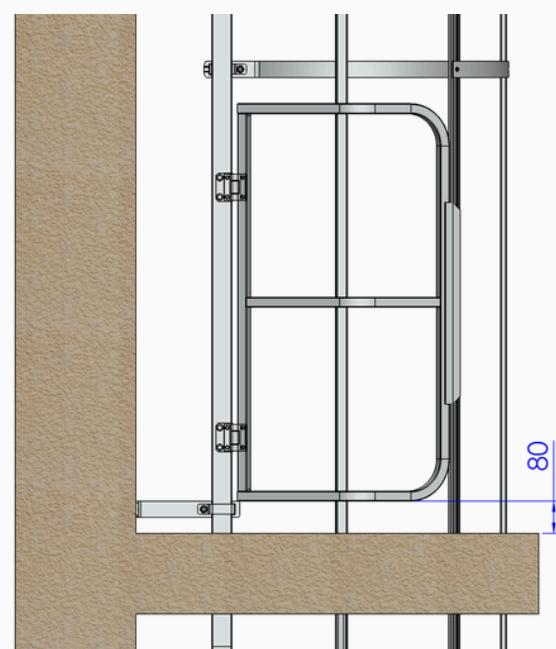
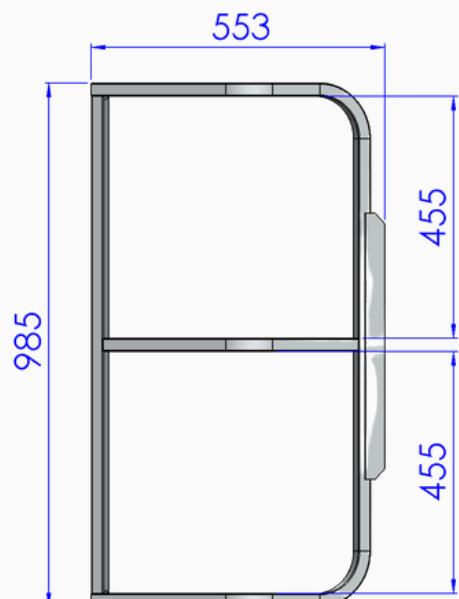
La codification

| Code alu | Code acier | Code inox 304 | Code inox 316 | Désignation |
|----------|------------|---------------|---------------|--|
| CR01502 | CR02502 | CR03502 | CR04502 | PORTE DE SORTIE LATERALE INTERMEDIAIRE |



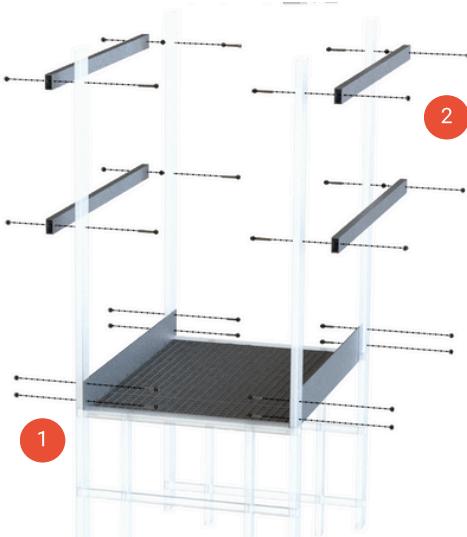
Les dimensions

- Contrepercer le montant d'échelle pour la fixation du portillon



Passage acrotère

ASSEMBLAGE



VISSEURIE

| REP | QTÉ | DESIGNATION |
|-----|-----|-------------------|
| 1 | 8 | Vis TH M8x40 |
| | 8 | Écrou à embase M8 |
| 2 | 8 | Vis TH M8x60 |
| | 8 | Écrou à embase M8 |



Les sorties de face ne sont pas intégrées dans les codes des passages acrotères

MISE EN SITUATION



Caillebotis en maille 30x30



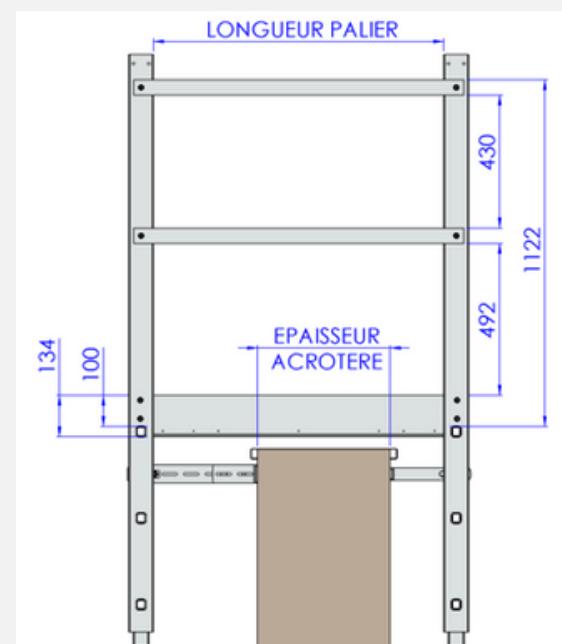
La codification

| Matière | Code passage acrotère | Longueur palier |
|----------------------|-----------------------|-----------------|
| Code Aluminium | CR01405 | 760 |
| | CR01411F0 | 940 |
| | CR01411F1 | 1140 |
| | CR01411F2 | 1320 |
| | CR01411F3 | 1540 |
| Code Acier galvanisé | CR02405 | 790 |
| | CR02411F0 | 970 |
| | CR02411F1 | 1170 |
| | CR02411F2 | 1350 |
| | CR02411F3 | 1570 |
| Code Inox 304 | CR03405 | 791 |
| | CR03411F0 | 1026 |
| | CR03411F1 | 1226 |
| | CR03411F2 | 1461 |
| | CR03411F3 | 1682 |
| Code Inox 316 | CR04405 | 791 |
| | CR04411F0 | 1026 |
| | CR04411F1 | 1226 |
| | CR04411F2 | 1461 |
| | CR04411F3 | 1682 |



Les dimensions

- Possibilité de sortir de l'échelle sur un escalier standard
- 700mm d'échelle sont intégrés dans la sortie (3 échelons)
- 700mm de passage libre sur le palier
- Caillebotis en maille 30x30



Passage acrotère faible retombée

MISE EN SITUATION



MONTAGE
SOL DUR



MONTAGE
SOL ÉTANCHE

ASSEMBLAGE



Hauteur acrotère < 300mm



- Insérer les pieds dans le support
- Régler à la hauteur souhaitée
- Contrepercer et boulonner l'ensemble au niveau des plinthes

VISSEERIE

| REP | QTÉ | DESIGNATION |
|-----|-----|-------------------|
| 1 | 4 | Vis TH M8x40 |
| 1 | 4 | Écrou à embase M8 |
| 2 | 4 | Vis TH M8x60 |
| 2 | 4 | Écrou à embase M8 |



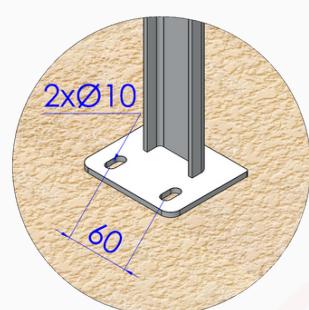
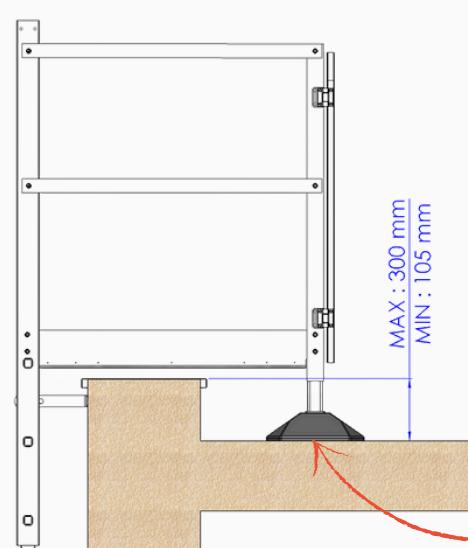
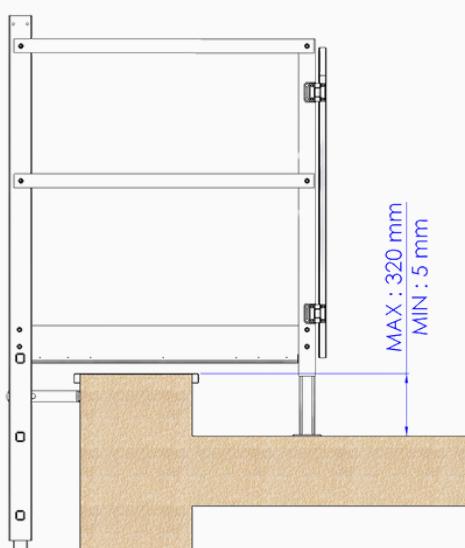
La codification

| Code alu | Code acier | Code inox 304 | Code inox 316 | Désignation |
|----------|------------|---------------|---------------|---|
| CR01417 | CR02417 | CR03417 | CR04417 | ADAPTATION ACROTÈRE FAIBLE RETOMBÉE |
| CR01418 | CR02418 | CR03418 | CR04418 | ADAPTATION ACROTÈRE FAIBLE RETOMBÉE (étanche) |



Les dimensions

Le portillon est obligatoire sur les passages acrotère avec faible retombée ($\leq 1100\text{mm}$)



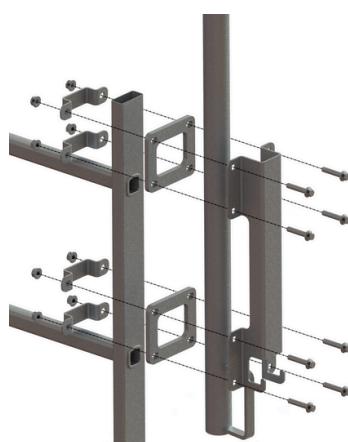
| Dimensions plots(mm) | |
|----------------------|-----|
| Longueur | 350 |
| largeur | 350 |
| hauteur | 100 |

Sortie crosse escamotable

ASSEMBLAGE



FIXATION
ÉCHELON



FIXATION
MONTANT

MISE EN SITUATION



VISSEURIE

| REP | QTÉ | DESIGNATION |
|-----|-----|-------------------|
| | 8 | Vis TH M8x40 |
| 1 | 8 | Écrou à embase M8 |



La codification

| Code alu | Code acier | Code inox 304 | Code inox 316 | Désignation |
|----------|------------|---------------|---------------|---------------------------------|
| CR01206 | CR02206 | CR03206 | CR04206 | CROSSE ESCAMOTABLE ÉCHELON (x1) |
| CR01207 | CR02207 | CR03207 | CR04207 | CROSSE ESCAMOTABLE MONTANT (x1) |
| CR01208 | CR02208 | CR03208 | CR04208 | CROSSE ESCAMOTABLE MONTANT (x2) |



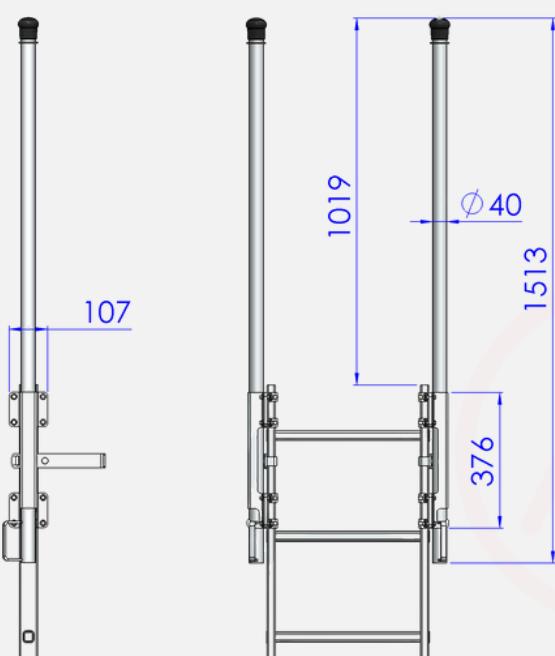
Les dimensions



POSITION
RETRACTÉE



POSITION
DÉPLOYÉE

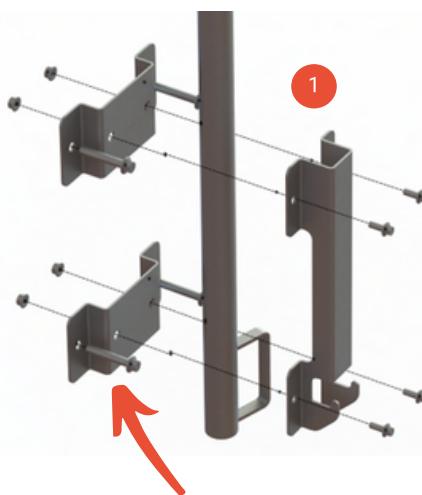


Crosse autonome & échelon à fixer

MISE EN SITUATION



ASSEMBLAGE



VISSEURIE

| REP | QTÉ | DESIGNATION |
|-----|-----|-------------------|
| 1 | 4 | Vis TH M8x25 |
| | 4 | Écrou à embase M8 |



La codification

| Code alu | Code acier | Code inox 304 | Code inox 316 | Désignation | |
|----------|------------|---------------|---------------|----------------------|--|
| CR01209 | CR02209 | CR03209 | CR04209 | CROSSE AUTONOME (X1) | |
| / | CR12006 | / | CR14006 | ÉCHELON À FIXER | |



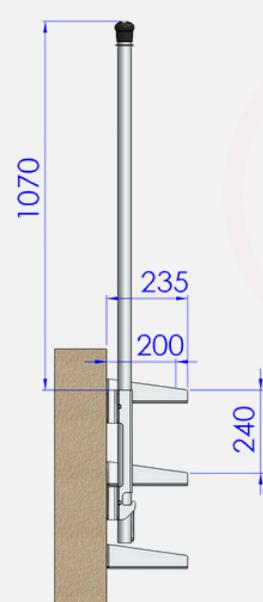
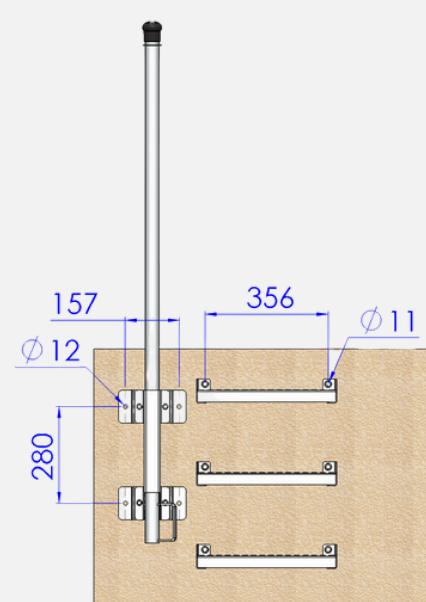
Les dimensions



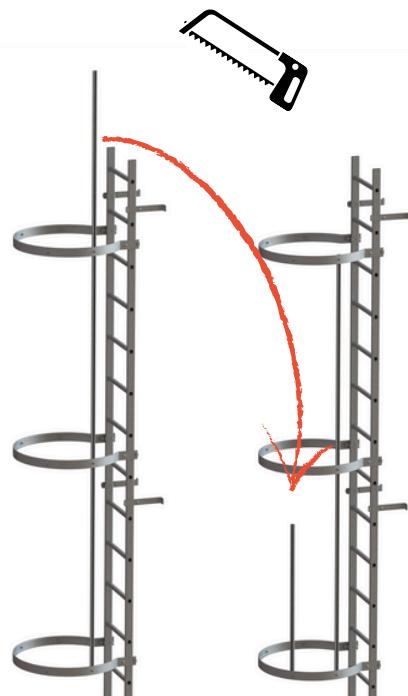
POSITION
RETRACTÉE



POSITION
DÉPLOYÉE

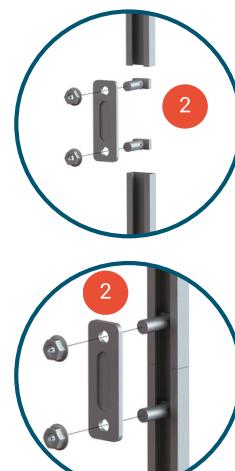


ASSEMBLAGE



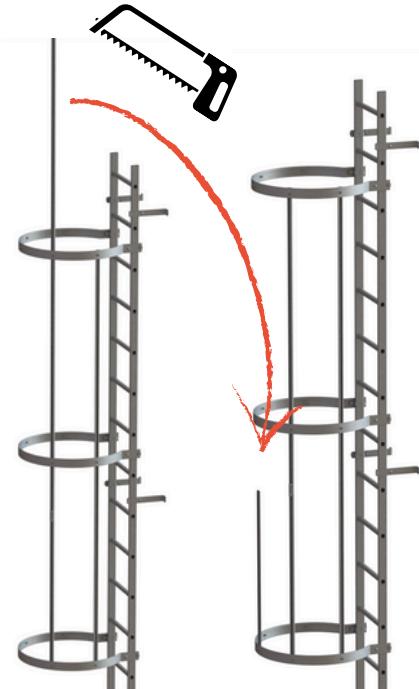
ÉTAPE 1

ÉTAPE 2



VISSEERIE

| REP | QTÉ | DESIGNATION |
|-----|-----|-------------------|
| 1 | 2 | Vis TH M8x40 |
| | 2 | Écrou à embase M8 |
| 2 | 7 | Vis marteau M8 |
| | 7 | Écrou à embase M8 |



ÉTAPE 3

ÉTAPE 4

Montage des filants à l'intérieur des cerceaux



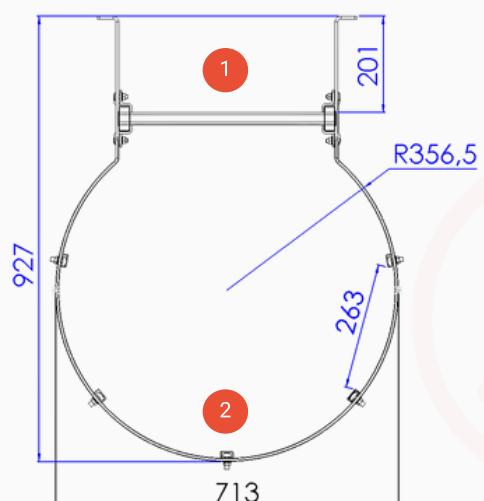
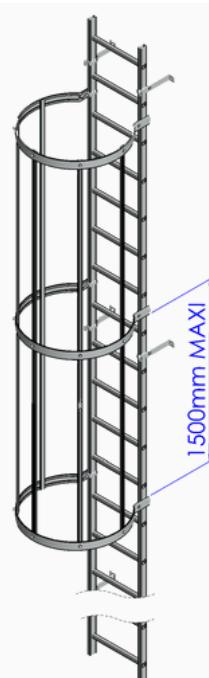
La codification

| Code alu | Code acier | Code inox 304 | Code inox 316 | Désignation |
|----------|------------|---------------|---------------|---|
| CR01301 | CR02301 | CR03301 | CR04301 | CRINOLINE AU ML |
| CR01306 | CR02306 | CR03306 | CR04306 | CRINOLINE AU ML. + 1 CERCEAU |
| CR01331 | CR02331 | CR03331 | CR04331 | KIT CERCEAU SIMPLE |
| CR01361 | CR02361 | CR03361 | CR04361 | KIT 2 FILANTS (lg.4m) & jonction pour crinoline |



Les dimensions

- Départ de la crinoline entre 2200mm et 3000mm
- Filants vendus en longueur de 4m à recouper
- L'assemblage des filants se fait avec les chutes et pièces de jonction
- Hauteur entre cerceaux : 1000mm si habillage de la crinoline (Page 33)



Changement de volée

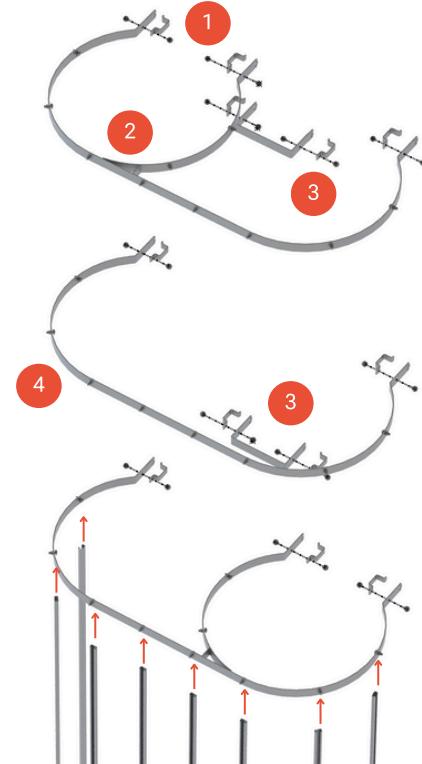
MISE EN SITUATION



| VISSERIE | | |
|----------|-----|-------------------|
| REP | QTÉ | DESIGNATION |
| 1 | 3 | Vis TH M8x25 |
| | 3 | Écrou à embase M8 |
| 2 | 9 | Vis marteau M8 |
| | 9 | Écrou à embase M8 |
| 3 | 2 | Vis TH M8x25 |
| | 2 | Écrou à embase M8 |
| 4 | 8 | Vis marteau M8 |
| | 8 | Écrou à embase M8 |

Caillebotis en maille
30x30mm

ASSEMBLAGE

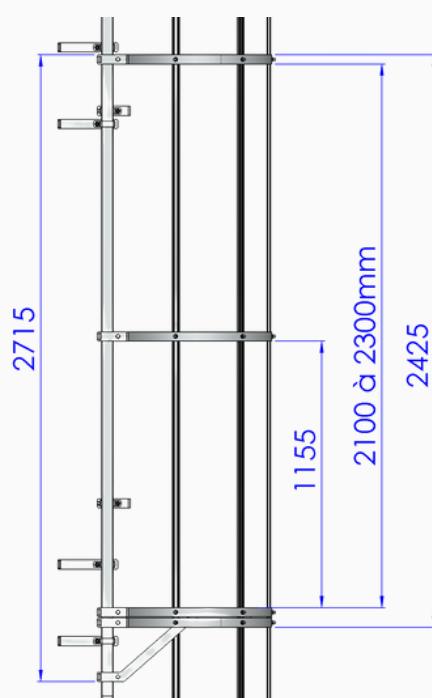
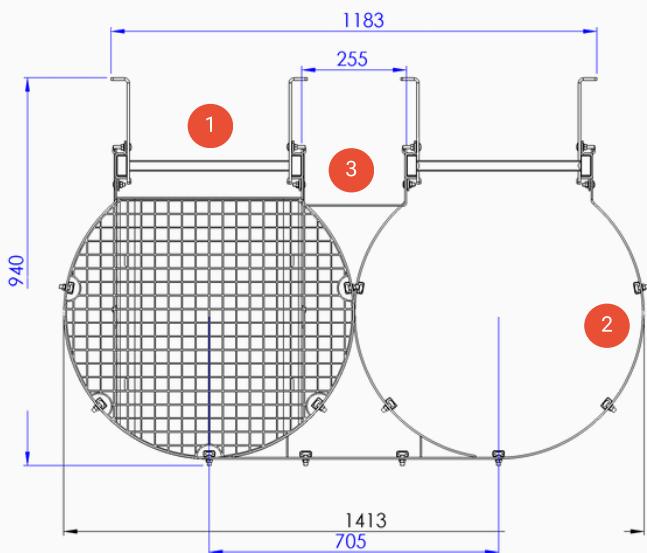


La codification

| Code alu | Code acier | Code inox 304 | Code inox 316 | Désignation |
|----------|------------|---------------|---------------|---------------------------------|
| CR01311 | CR02311 | CR03311 | CR04311 | CHANGEMENT DE VOLEE AVEC PALIER |

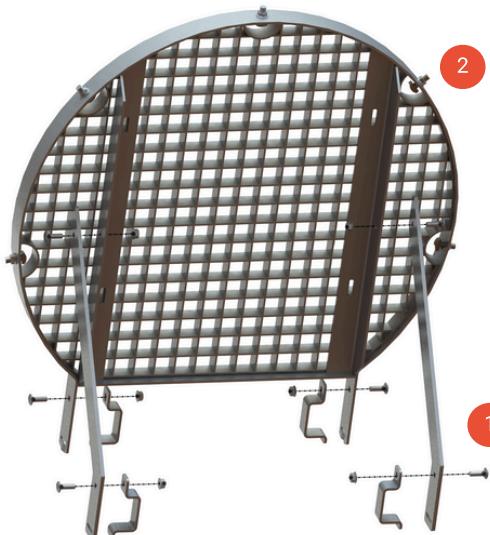


Les dimensions



Palier de changement de volée

ASSEMBLAGE



MISE EN SITUATION



VISSEURIE

| REP | QTÉ | DESIGNATION |
|-----|-----|-------------------|
| 1 | 6 | Vis TH M8x25 |
| | 6 | Écrou à embase M8 |
| 2 | 5 | Vis marteau M8 |
| | 5 | Écrou à embase M8 |

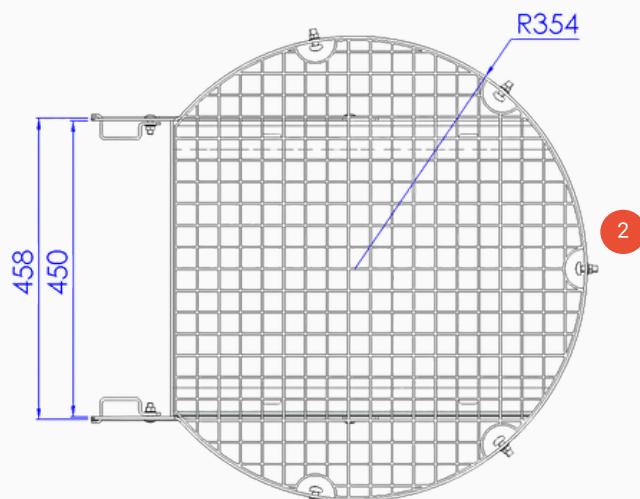


La codification

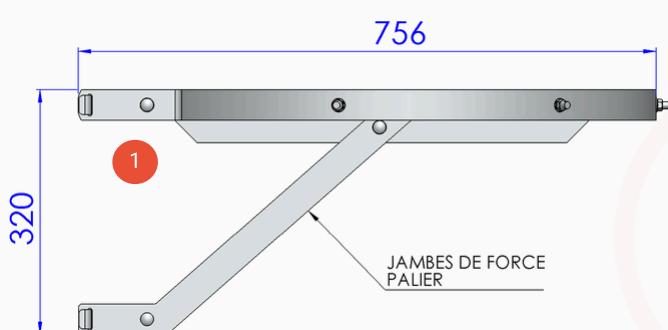
| Code alu | Code acier | Code inox 304 | Code inox 316 | Désignation |
|----------|------------|---------------|---------------|-------------------------------|
| CR01403 | CR02403 | CR03403 | CR04403 | PALIER DE CHANGEMENT DE VOLÉE |



Les dimensions



Caillebotis maille 30x30mm



Palier modulable

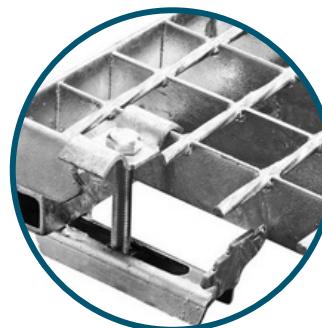
Possibilité de monter les paliers à droite ou à gauche
Longueur adaptable par modules de 500 ou 1000 mm

MISE EN SITUATION



Caillebotis en maille 30x30

| VISSERIE | | |
|-------------------|-----|-------------------|
| REP | QTÉ | DESIGNATION |
| 1 | 4 | Vis TH M8x25 |
| | 4 | Écrou à embase M8 |
| (Par garde corps) | | |



- Fixation du caillebotis par crapaudage
- Caillebotis maille 30x30mm

ASSEMBLAGE



La codification

| | Code article (Largeur 1000 mm) | Code article (Largeur 500 mm) |
|----------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Code Aluminium | CR01413F0 | CR01414F0 |
| | CR01413F1 | / |
| | CR01413F2 | CR01414F2 |
| | CR01413F3 | / |
| Code Acier galvanisé | CR02413F0 | CR02414F0 |
| | CR02413F1 | / |
| | CR02413F2 | CR02414F2 |
| | CR02413F3 | / |
| Code Inox 304 | CR03413F0 | CR03414F0 |
| | CR03413F1 | / |
| | CR03413F2 | CR03414F2 |
| | CR03413F3 | / |
| Code Inox 316 | CR04413F0 | CR04414F0 |
| | CR04413F1 | / |
| | CR04413F2 | CR04414F2 |
| | CR04413F3 | / |



Les configurations



PALIER FO



PALIER F1



PALIER F2



PALIER F3

Fixation palier modulable

ASSEMBLAGE



CONSOLES DE FIXATION



JAMBES DE FORCE

VISSEURIE

| REP | QTÉ | DESIGNATION |
|-----|-----|--------------------|
| 1 | 8 | Vis TH M10x30 |
| | 8 | Écrou à embase M10 |
| 2 | 4 | Vis TH M10x30 |
| | 4 | Écrou à embase M10 |

MISE EN SITUATION



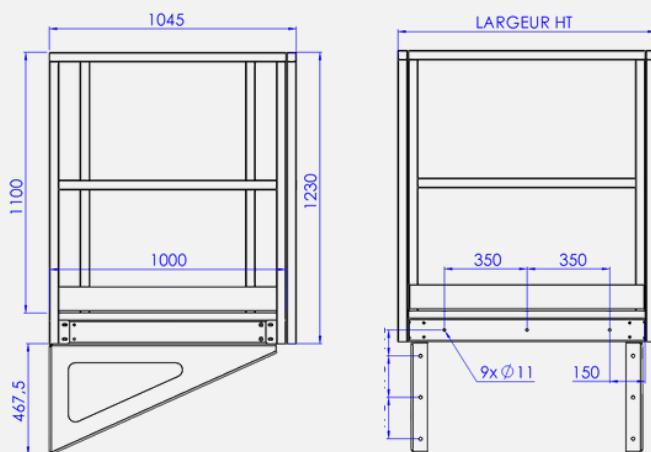
La codification

| Code alu | Code acier | Code inox 304 | Code inox 316 | Désignation |
|----------|------------|---------------|---------------|--------------------------------|
| CR01479 | CR02479 | CR03479 | CR04479 | BRACONS PALIER MODULABLE (X2) |
| CR01482 | CR02482 | CR03482 | CR04482 | CONSOLES PALIER MODULABLE (X2) |

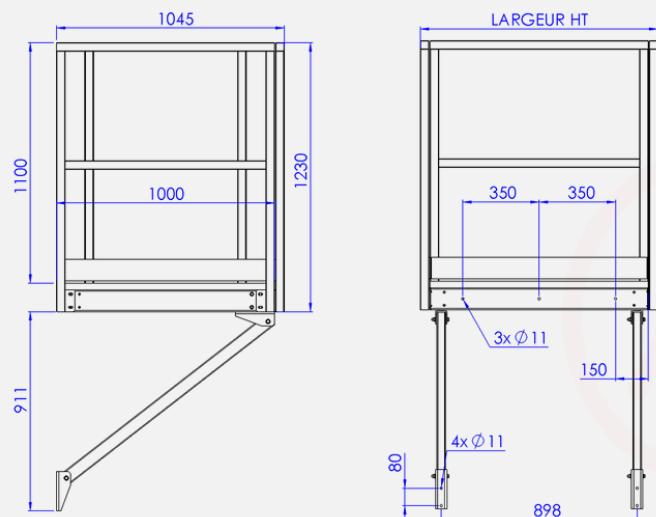


Les dimensions

CONSOLES DE FIXATION



JAMBES DE FORCE



Palier de repos escamotable

MISE EN SITUATION



POSITION FERMÉE



POSITION OUVERTE

ASSEMBLAGE



Montage de la trappe Réversible
à droite ou à gauche

| VISSERIE | | |
|----------|-----|-------------------|
| REP | QTÉ | DESIGNATION |
| 1 | 2 | Vis ZN.TH M8x25 |
| | 2 | Écrou à embase M8 |
| 2 | 2 | Vis TRCC M8x50 |
| | 2 | Écrou à embase M8 |
| 3 | 5 | Vis MARTEAU M8 |
| | 5 | Écrou à embase M8 |



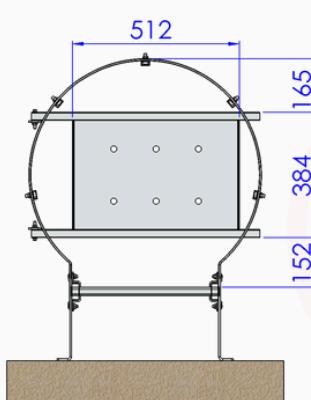
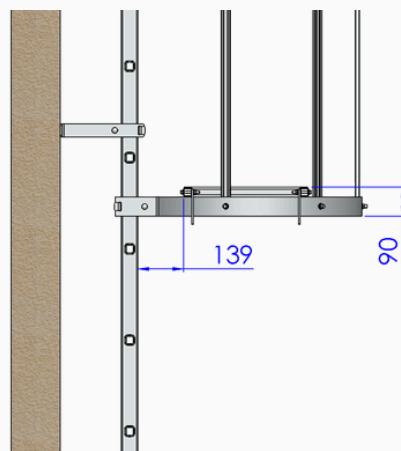
La codification

| Code alu | Code acier | Code inox 304 | Code inox 316 | Désignation |
|----------|------------|---------------|---------------|-----------------------------|
| CR01404 | CR02404 | CR03404 | CR04404 | PALIER DE REPOS ESCAMOTABLE |



Les dimensions

- Trappe en tôle antidérapante ajourée (larmée)



Croix de fermeture

MISE EN SITUATION



POSITION FERMÉE



POSITION OUVERTE



La codification

| Code alu | Code acier | Code inox 304 | Code inox 316 | Désignation |
|---------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| CR01504 (ACIER GALVANISE) | CR02504 (ACIER GALVANISE) | CR03504 (INOX 304) | CR04504 (INOX 316) | CROIX DE FEMETURE |



Les dimensions



Partie mobile



Partie fixe

- Insérer la croix de fermeture et le support cadenas sur le premier cerceau avant montage des filants

- Diamètre de passage cadenas : Ø 16mm

- Cadenas non fourni avec le kit

Panneau & porte de condamnation

MISE EN SITUATION



PANNEAU 480 &
OPERCULE



PANNEAU 1800



PANNEAU 1800
& OPERCULE



La codification

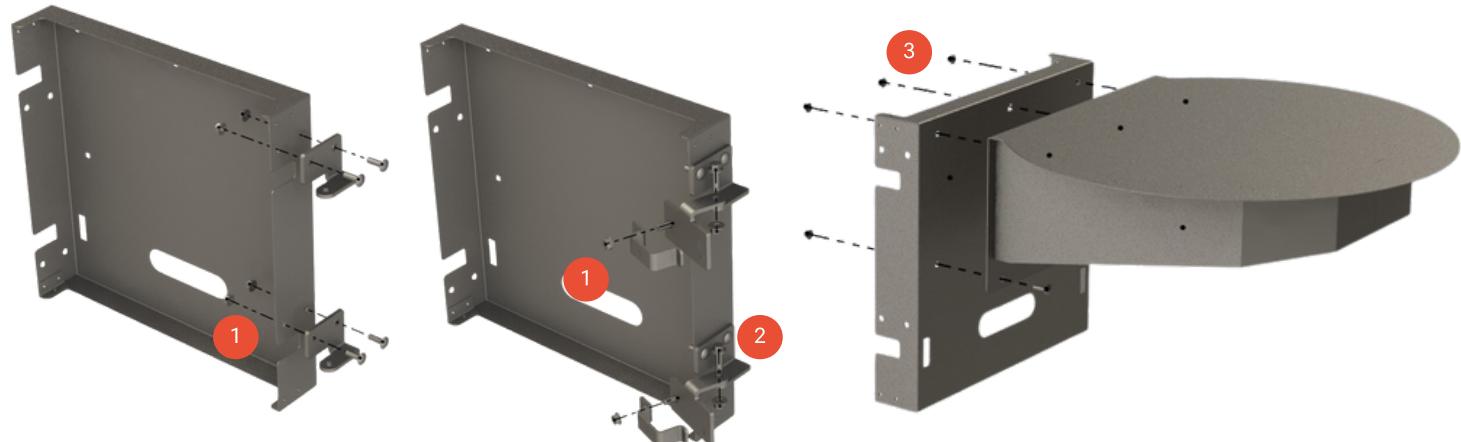
| | Code | Pour échelle : | Désignation |
|---------------|---------|----------------|-------------------------|
| Alumi nium | CR01512 | ALU | PANNEAU 480 & OPERCULE |
| | CR01513 | ALU | PANNEAU 1800 & OPERCULE |
| | CR01514 | ALU | PANNEAU SEUL H1800 |
| Acier | CR02512 | ALU | PANNEAU 480 & OPERCULE |
| | CR02513 | ALU | PANNEAU 1800 & OPERCULE |
| | CR02514 | ALU | PANNEAU SEUL H1800 |
| | CR02515 | ACIER | PANNEAU 480 & OPERCULE |
| | CR02516 | ACIER | PANNEAU 1800 & OPERCULE |
| | CR02517 | ACIER | PANNEAU SEUL H1800 |
| Inox 304 | CR03512 | INOX 304 | PANNEAU 480 & OPERCULE |
| | CR03513 | INOX 304 | PANNEAU 1800 & OPERCULE |
| | CR03514 | INOX 304 | PANNEAU SEUL H1800 |
| Inox 316 | CR04512 | INOX 316 | PANNEAU 480 & OPERCULE |
| | CR04513 | INOX 316 | PANNEAU 1800 & OPERCULE |
| | CR04514 | INOX 316 | PANNEAU SEUL H1800 |

| VISSEURIE | | |
|-----------|-----|--------------------|
| REP | QTÉ | DESIGNATION |
| | 6 | Vis TH M8x25 |
| 1 | 6 | Écrou à embase M8 |
| 2 | 2 | Vis TH10x30 |
| 2 | 2 | Écrou à embase M10 |
| 3 | 5 | Vis TH M8x25 |
| 3 | 5 | Écrou à embase M8 |

- Cadenas non fournis avec le kit
- Hauteur de la porte : 480 mm ou 1800 mm
- les condamnations ci dessous ne sont pas conformes aux exigences de la norme NFE 85 012

ASSEMBLAGE

- Montage des charnières à droite ou à gauche
- Diamètre perçage passage cadenas : Ø 12 mm



Habillage crinoline

ASSEMBLAGE



MISE EN SITUATION



HABILLAGE
CRINOLINE



HABILLAGE
LATERAL

- Perçage et rivetage de l'habillage sur les cerceaux
- Perçage et rivetage de l'habillage sur les pattes

| VISSERIE | | |
|----------|-----|---------------------|
| REP | QTÉ | DESIGNATION |
| 1 | 10 | Rivet aveugle Ø4x12 |



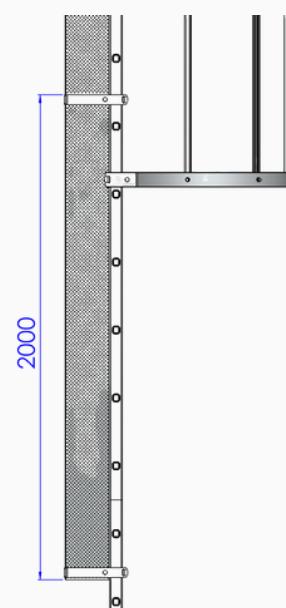
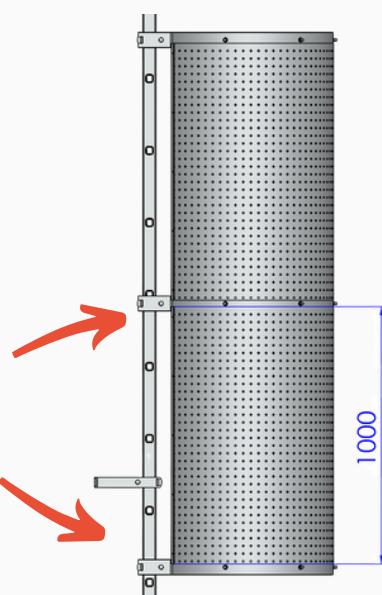
La codification

| Code alu | Code acier | Code inox 304 | Code inox 316 | Désignation |
|----------|------------|---------------|---------------|--------------------------------------|
| CR01509 | CR02509 | CR03509 | CR04509 | HABILLAGE CRINOLINE TÔLE PERFO. (ML) |
| CR01518 | CR02518 | CR03518 | CR04518 | HABILLAGE LATÉRAL TÔLE PERFO. (ML) |



Les dimensions

Positionner un cerceau tous les 1 000mm



Kit pour échelle coulissante

MISE EN SITUATION



**POSITION
BASSE**

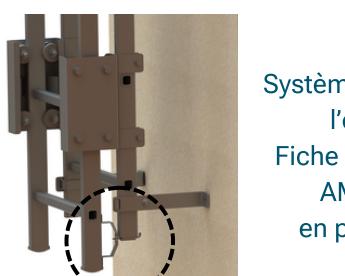


**POSITION
HAUTE**

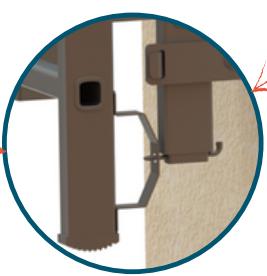
**Échelle
manoeuvrable
uniquement
depuis le sol**

Hauteur sous échelle
maximum: 2200 mm

| VISSERIE | | |
|----------|-----|-----------------------|
| REP | QTÉ | DESIGNATION |
| 1 | 4 | Vis TH M8x50 |
| | 4 | Écrou à embase M8 |
| 2 | 2 | Rivets aveugles Ø 4,8 |



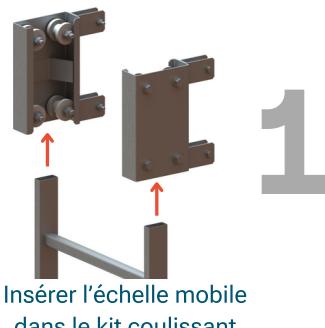
Système de Blocage de
l'échelle par
Fiche à ressort (Code
AM00418NC)
en position haute



La codification

| Code alu | Code acier | Code inox 304 | Code inox 316 | Désignation |
|----------|------------|---------------|---------------|--------------------------------|
| CR03505 | / | CR03506 | CR04505 | KIT ÉCHELLE COULISSANTE (INOX) |

ASSEMBLAGE



1

Insérer l'échelle mobile
dans le kit coulissant

2



Fixer le kit coulissant
sur l'échelle fixe

3

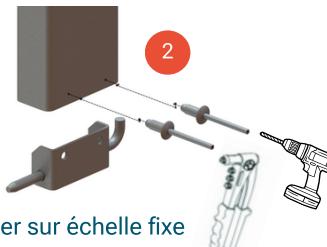


Installer la poulie sur l'échelle fixe
et de tirer la corde pour faire
remonter l'échelle mobile



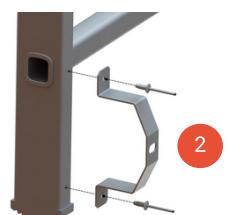
Effectuer le montage de la
corde sur le dernier échelon
de l'échelle mobile

Contrepercer et riveter le système de blocage à l'intérieur du montant



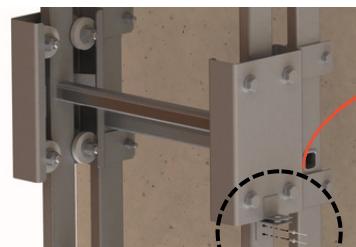
4

Fixer sur échelle fixe

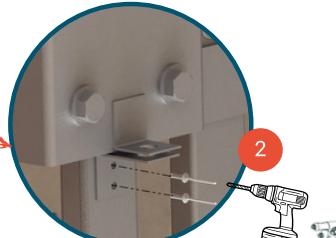


Fixer sur échelle mobile

Riveter la patte à cadenas sur l'échelle
mobile en position haute



5

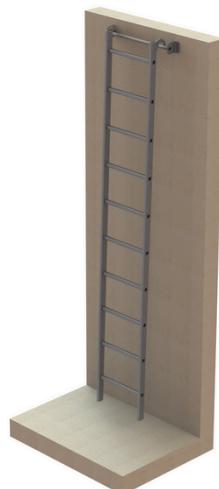


Verrouiller l'échelle en position
haute avec le cadenas



Entrée avec échelle amovible

MISE EN SITUATION



ÉCHELLE
AVEC BARRE D'ACCROCHE



FIXATION MURALE
D'ÉCHELLE



ÉCHELLE
A CROCHETER



La codification

- Cadenas non fourni avec le kit

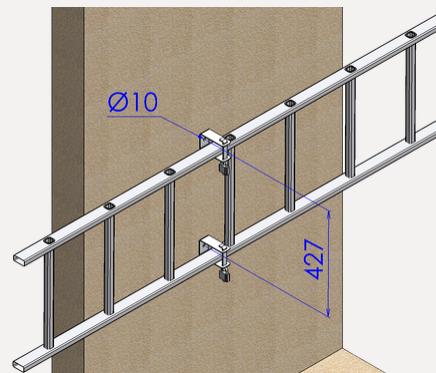
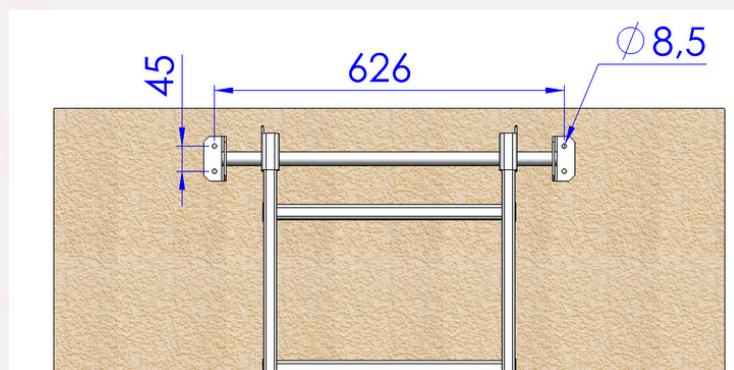
| Code alu | Code acier | Code inox 304 | Code inox 316 | Désignation |
|----------|------------|---------------|---------------|---------------------------|
| NC00110 | NC00110 | NC00115 | NC00115 | BARRE D'ACCROCHAGE |
| NF00003 | NF00003 | NF00004 | NF00004 | FIXATION MURALE ANTI. VOL |
| NC01009 | NC01009 | NC01495 | NC01495 | CROCHET Ø50 (PAIRE) |



Les dimensions

Modèle d'échelle amovible

| | | | |
|---------|--------------------------------|----------|---|
| NC00501 | ÉCHELLE SIMPLE ALU 1,80M | ESI00006 | ÉCHELLE SIMPLE INOX 316 – 6 BARREAUX (2,7 M) |
| NC00502 | ÉCHELLE SIMPLE ALU 2,10M | ESI00007 | ÉCHELLE SIMPLE INOX 316 – 7 BARREAUX (2,98 M) |
| NC00503 | ÉCHELLE SIMPLE ALU 2,35M | ESI00008 | ÉCHELLE SIMPLE INOX 316 – 8 BARREAUX (3,26 M) |
| NC00504 | ÉCHELLE SIMPLE ALU 2,95M | ESI00010 | ÉCHELLE SIMPLE INOX 316 – 10 BARREAUX (3,82 M) |
| NC00505 | ÉCHELLE SIMPLE ALU 3,50M | ESI00012 | ÉCHELLE SIMPLE INOX 316 – 12 BARREAUX (4,38M) |
| NC00520 | ÉCHELLE 2 PLANS ALU 1,90/3,05M | CMI2X06 | ÉCHELLE 2 PLANS INOX 316 – 2*6 BARREAUX (1,95/3,97 M) |
| NC00521 | ÉCHELLE 2 PLANS ALU 2,45/4,15M | CMI2X08 | ÉCHELLE 2 PLANS INOX 316 – 2*8 BARREAUX (2,51/5,09 M) |



Si échelle > 3m, besoin
d'un stabilisateur

Les normes

INFORMATION RELATIVE À LA POSE

Norme NF E 85-016 Moyens d'accès permanents – Échelles fixes

NORME NF EN ISO 14122-4 Moyens d'accès permanents aux machines – Échelles fixes

Angle d'inclinaison : 75° à 90°

Hauteur à franchir (HAF) :

- Si HAF ≤ 8 000mm, échelle avec simple volée
- Si HAF > 8 000mm, échelle avec volées décalées de hauteur 6000mm maximum

Si l'environnement ne permet pas de changement de volée, (conduits, tuyaux, ...), des paliers escamotables sont tolérés

Hauteur à franchir (HAF) :

- Si HAF ≤ 10 000mm, échelle avec simple volée
- Si HAF > 10 000mm, échelle avec volées décalées de hauteur 6000mm maximum

Si l'environnement ne permet pas de changement de volée, (conduits, tuyaux, ...), des paliers escamotables sont tolérés

Protection crinoline obligatoire à Partir d'une hauteur à franchir > 3000mm

Départ crinoline : 2 200 à 3 000mm

Hauteur 1 er échelon : $h \leq 300 \text{ mm}$

Hauteur 1 er échelon : $100 \text{ mm} \leq h \leq 300 \text{ mm}$

Espace à l'arrière de l'échelon:

- Arrière de l'échelon et mur : $\geq 200\text{mm}$
- Espace à l'avant de l'échelle :

• Avant échelon et mur : $\geq 650\text{mm}$

- Avant échelon et mur : $\geq 600\text{mm}$ si obstacle ponctuel

Espace à l'arrière de l'échelon:

- Avant de l'échelon et mur : $\geq 200\text{mm}$
- Espace à l'avant de l'échelle :

• Avant échelon et mur : $\geq 650\text{mm}$

- Avant échelon et mur : $\geq 600\text{mm}$ si obstacle ponctuel

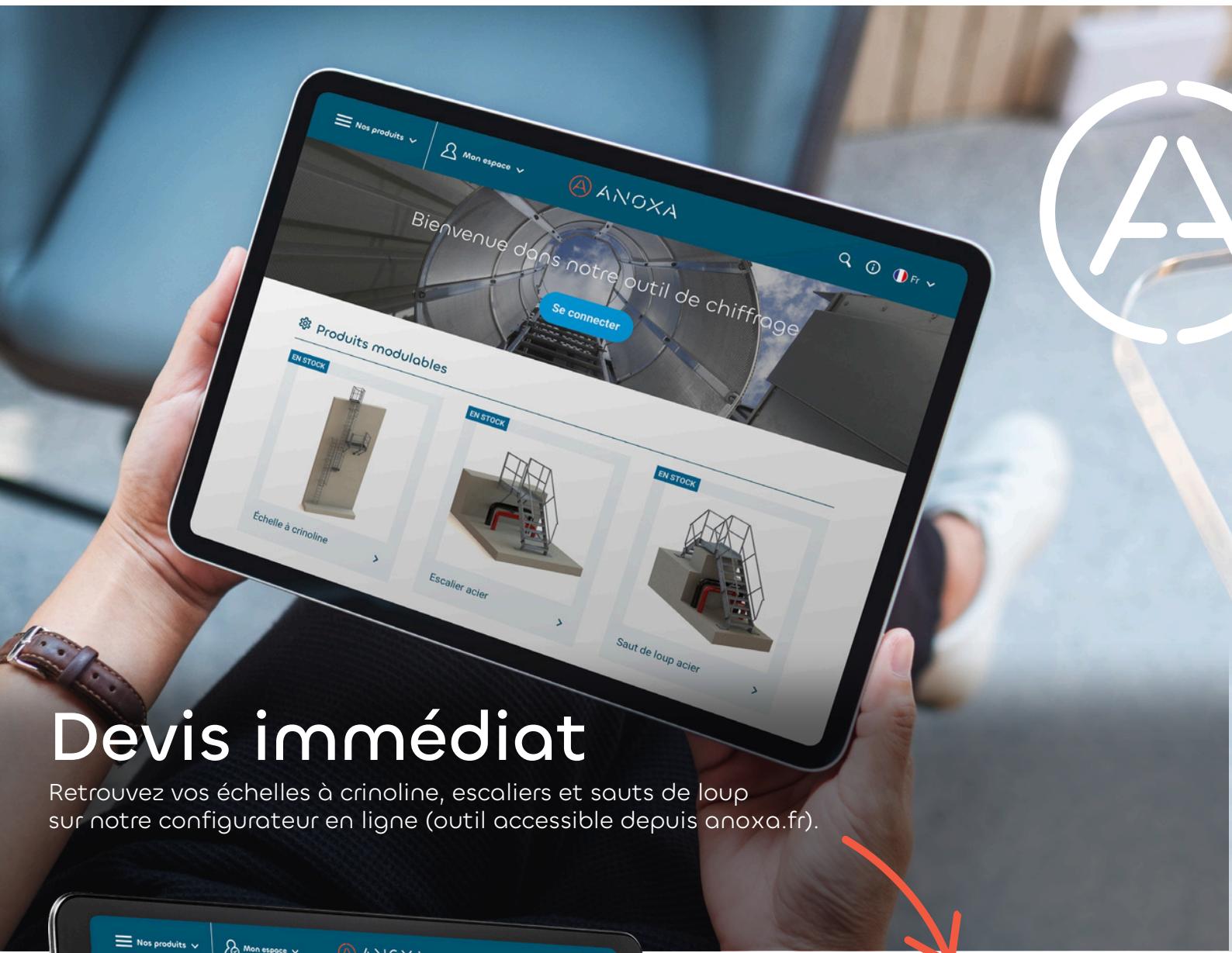
Hauteur entre cerceaux : 1500mm maximum

Hauteur entre pattes de fixation : 2500mm

En sortie latérale haute et intermédiaire, le portillon est obligatoire

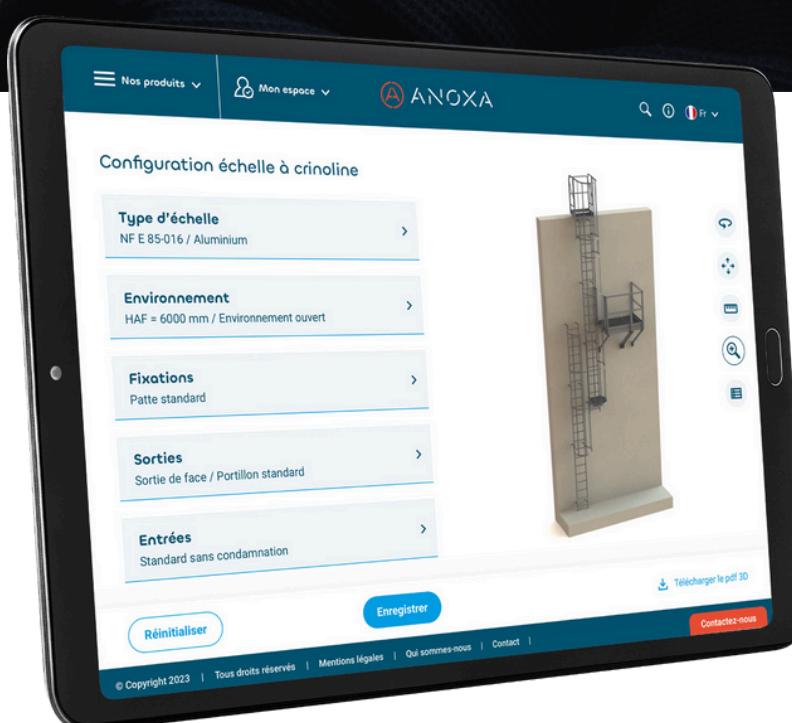
Si HAF > 3000mm, la crinoline doit dépasser de 1100m minimum du niveau d'arrivée (Pour sortie de face et latérale).

Configurateur en ligne



Devis immédiat

Retrouvez vos échelles à crinoline, escaliers et sauts de loup sur notre configurateur en ligne (outil accessible depuis anoxa.fr).



- 1. Configurez** vos échelles, escaliers et sauts de loup en toute autonomie. Prévisualisez vos configurations sous tous les angles grâce au plan 3D dynamique.
- 2. Rajouter des accessoires** dans vos projets
- 3. Gérez vos projets depuis votre espace client**
- 4. Obtenez des devis détaillés** avec poids et le tarif du transport pour chaque configuration.
- 5. Obtenez des plans cotés** sur mesure avec instructions de pose (échelles et fixations)
- 6. Passez commande directement** en ligne.

Les solutions Anoxa

DES SOLUTIONS D'ÉCHELLES



Échelle à crinoline



Échelle amovible inox



Échelle renforcée
(Type RATP)



Franchissement
mur coupe feu

DES SOLUTIONS D'ESCALIERS



Escalier
acier



Saut de loup
acier



Escalier sur
mesure



EMAP ECO

DES SOLUTIONS DE GARDE-CORPS



Garde-corps acier
mécanosoudé



Garde-corps alu
autoportant



Garde-corps alu
en kit



Garde corps cintré

Les solutions Anoxa

NOS TABLES DE SCIAGES

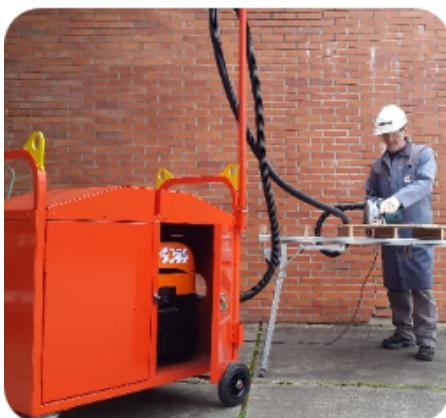


Table de sciage



Table multi-coupe

NOS MATERIELS DE CHANTIER



Chariot aspirateur



Chariot porte bobine



BIM-BOX



Table d'aspiration grûtable (TAG)



Chariot du finisseur acier



Chariot du finisseur aluminium

YESKA

GROUP

CE



ANOXA
ALU ACIER INOX

Rue de la Coulée Verte - P.A de la Fringale
27100 Val-de-reuil
(+33)2 32 09 57 80

 ANOXA.FR 