

NOTICE DE MONTAGE



Echelle à crinoline aluminium, acier et inox

Nouvelle Génération



SOMMAIRE

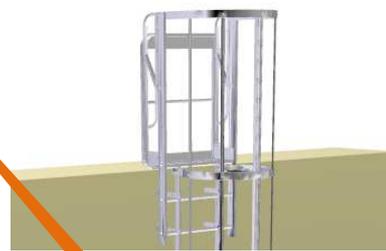
Montage facile

ECHELLE À FIXER



P. 5

SORTIES



P. 12 À 21

FIXATIONS



P. 6 À 11

CHANGEMENT DE VOLÉE & PALIERS



P. 23 À 25

CRINOLINE



P. 22

CONDAMNATIONS D'ACCÈS



P. 26 À 28

PRÉCAUTIONS DE MONTAGE, D'UTILISATION & GARANTIES

CONSIGNE D'UTILISATION

GÉNÉRALITÉS

- Les échelles fixes métalliques munies ou non d'une crinoline sont à destination d'un personnel professionnel, tel que le personnel de maintenance d'exécution, 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 être donc **réservée à ce seul usage.**

UTILISATION DE L'ÉCHELLE

- Ne pas dépasser la charge maximale autorisée CMU= 150 kg
- Monter ou descendre l'échelle en lui faisant face – Tenir fermement l'échelle en grim pant 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 - GARANTIE

- 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.

PRÉCAUTIONS DE MONTAGE, D'UTILISATION & GARANTIES

CONSIGNE DE MONTAGE & D'INSTALLATION

- 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.
- **Le montage de l'échelle à crinoline doit se faire par le haut**

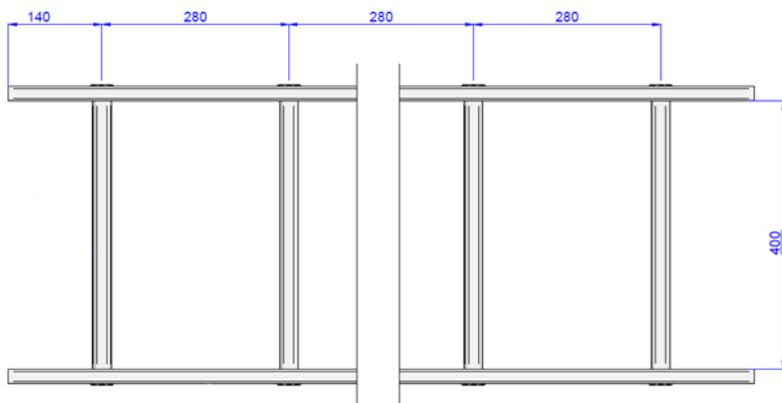
ENVIRONNEMENT DE L'ÉCHELLE

- 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).

ECHELLE & MANCHONNAGE

ECHELLE A FIXER

CODE ALU	CODE ACIER	CODE INOX 304	CODE INOX 316	DESIGNATION
CR01001	CR02001	CR03001	CR04001	ECHELLE Lg:1120mm
CR01002	CR02002	CR03002	CR04002	ECHELLE Lg:1960mm
CR01003	CR02003	CR03003	CR04003	ECHELLE Lg:3080mm
CR01004	CR02004	CR03004	CR04004	ECHELLE Lg:3920mm
CR01010	CR02010	CR03010	CR04010	MANCHON (Paire)



ECHELONS ANTIDÉRAPANTS



Barreaux 28x25,5x1,25 - Profil 51x23

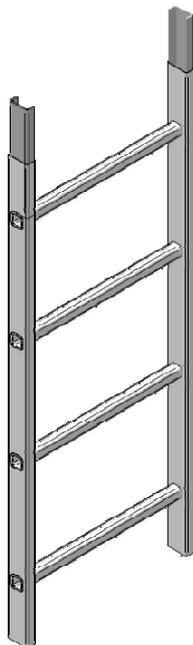


Barreaux tube 25x25 - Profil 50x25

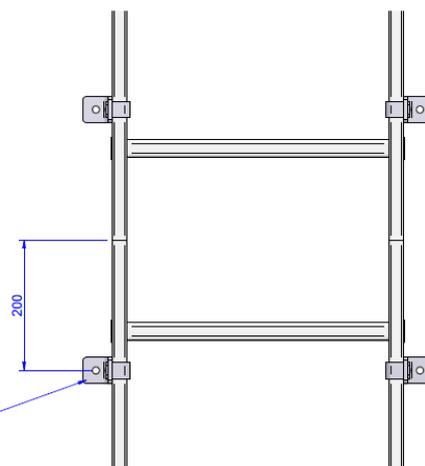


Barreaux U 30x30 - Profil 50x25

MANCHONNAGE



MANCHON ENFONCÉ JUSQU'EN BUTÉE

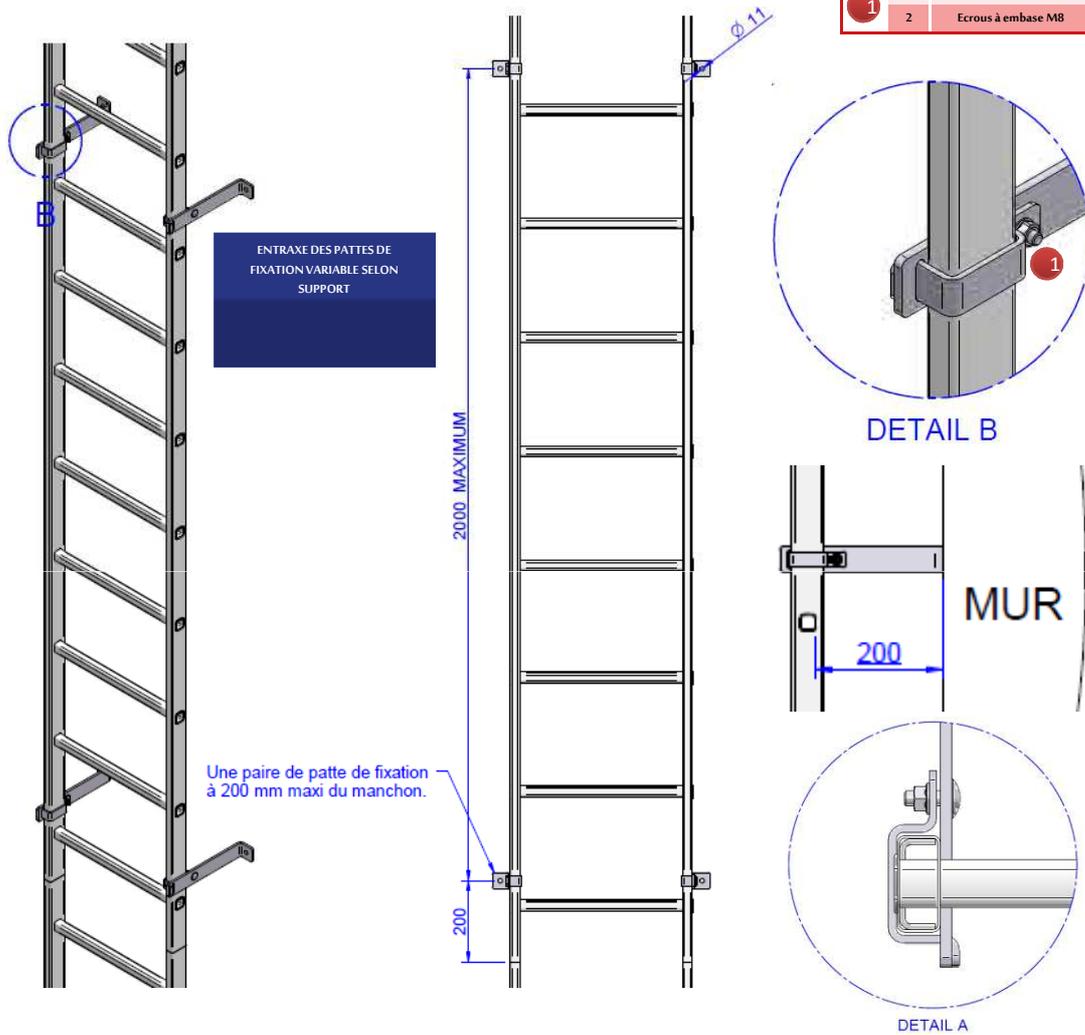


Pattes de fixation à 200 avant ou après le manchon

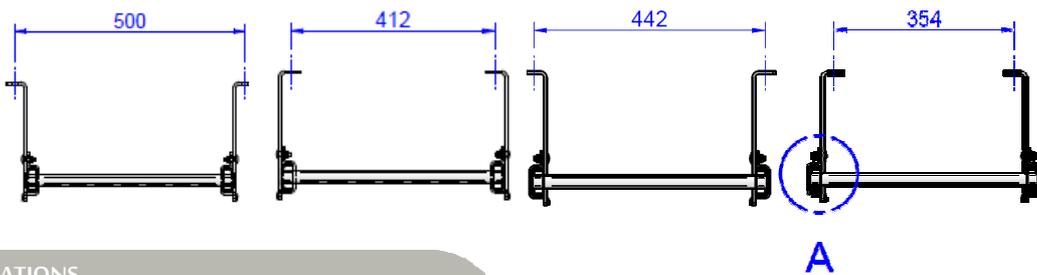
PATTE DE FIXATION STANDARD

CODE ALU	CODE ACIER	CODE INOX 304	CODE INOX 316	DESIGNATION
CR01101	CR02101	CR03101	CR04101	PATTE STANDARD Lg:200 (Paire)

VISSERIE		
Rep	Qté	Désignation
1	2	Vis TRCC M8x28
2	2	Ecrous à embase M8



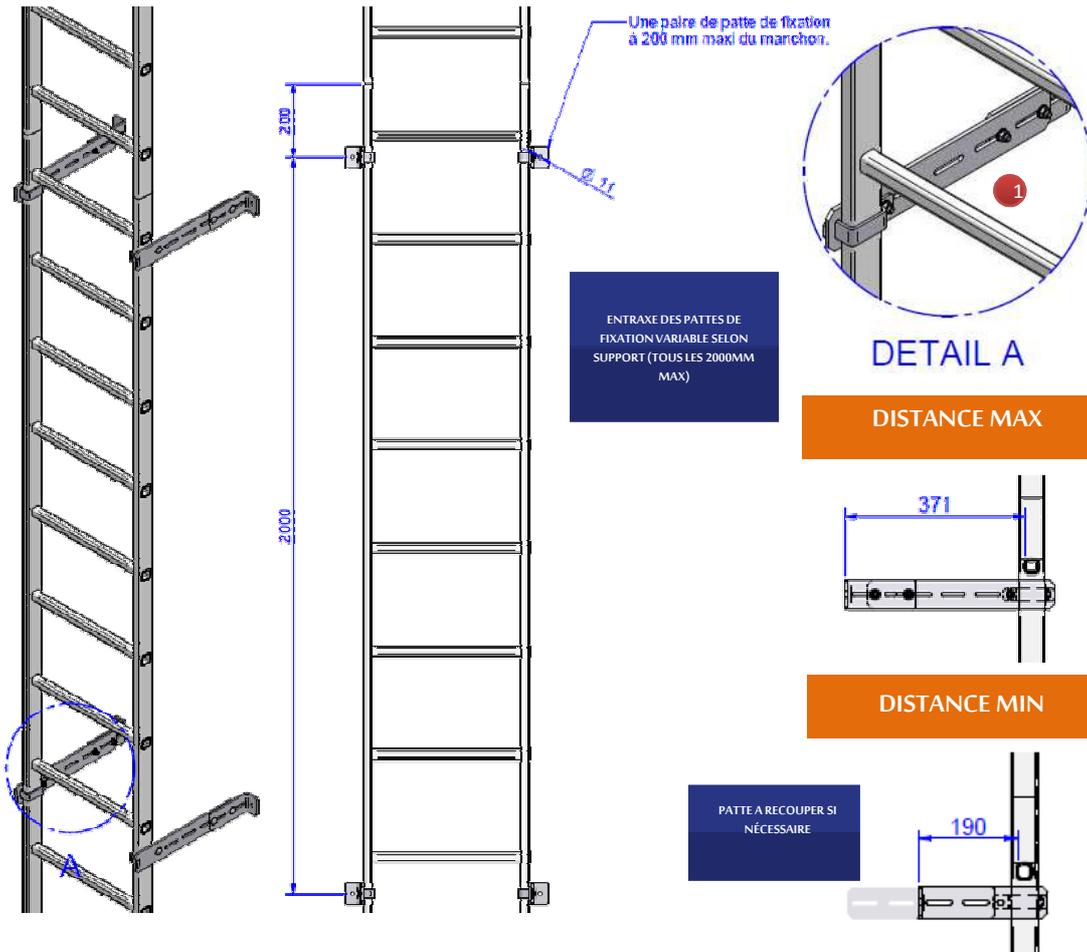
ENTRAXE DES PATTES SUIVANT MONTAGE



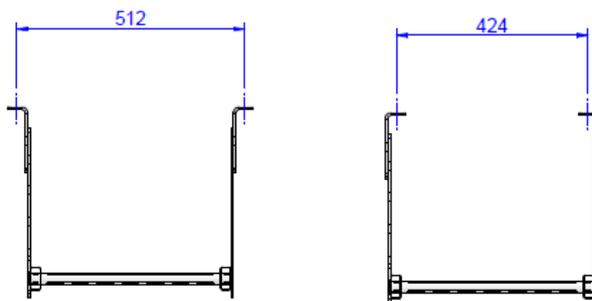
PATTE DE FIXATION RÉGLABLES

CODE ALU	CODE ACIER	CODE INOX 304	CODE INOX 316	DESIGNATION
CR01102	CR02102	CR03102	CR04102	PATTE REGLABLE Lg:190 à 371 (Paire)

VISSERIE		
Rep	Qté	Désignation
1	6	Vis TRCC M8x28
	6	Ecrous à embase M8



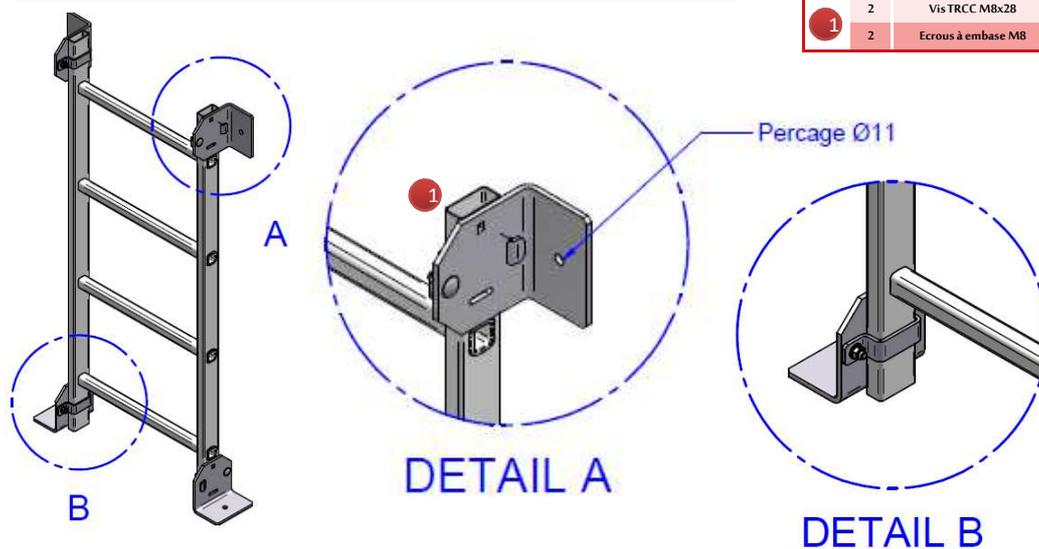
ENTRAXE DES PATTES SUIVANT MONTAGE



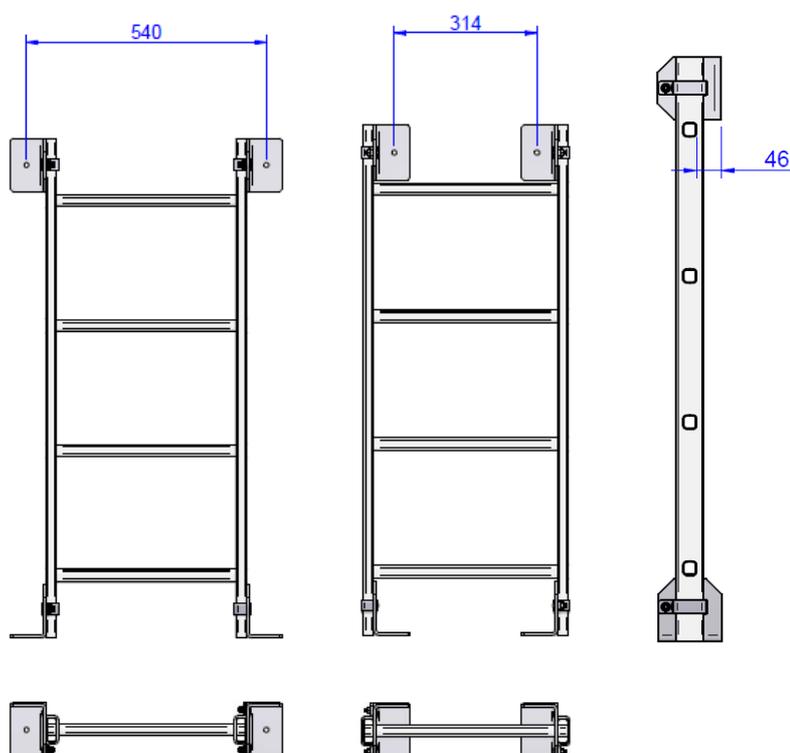
PATTE DE FIXATION COURTE

CODE ALU	CODE ACIER	CODE INOX 304	CODE INOX 316	DESIGNATION
CR01103	CR02103	CR03103	CR04103	PATTE COURTE (Paire)

VISSERIE		
Rep	Qté	Désignation
1	2	Vis TRCC M8x28
	2	Ecrous à embase M8



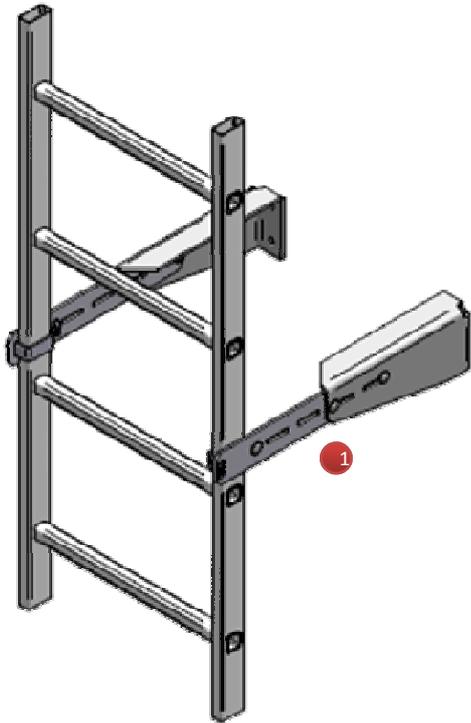
ENTRAXE DES PATTES SUIVANT MONTAGE



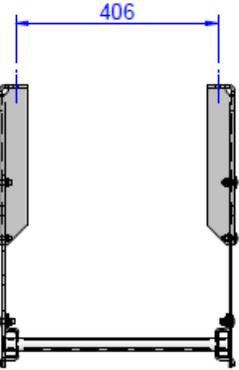
CONSOLE DE FIXATION COURTE

CODE ALU	CODE ACIER	CODE INOX 304	CODE INOX 316	DESIGNATION
CR01112	CR02112	CR03112	CR04112	CONSOLE REGLABLE COURTE Lg:366 à 506

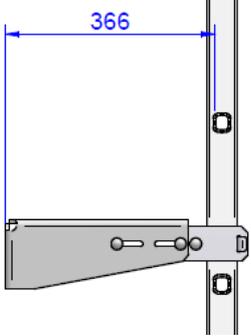
VISSERIE		
Rep	Qté	Désignation
1	6	Vis TRCC M8x28
	6	Ecrous à embase M8



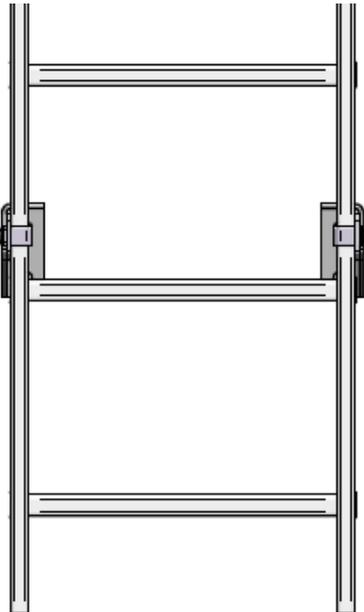
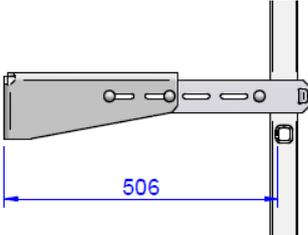
ENTRAXE DES PATTES



DISTANCE MIN



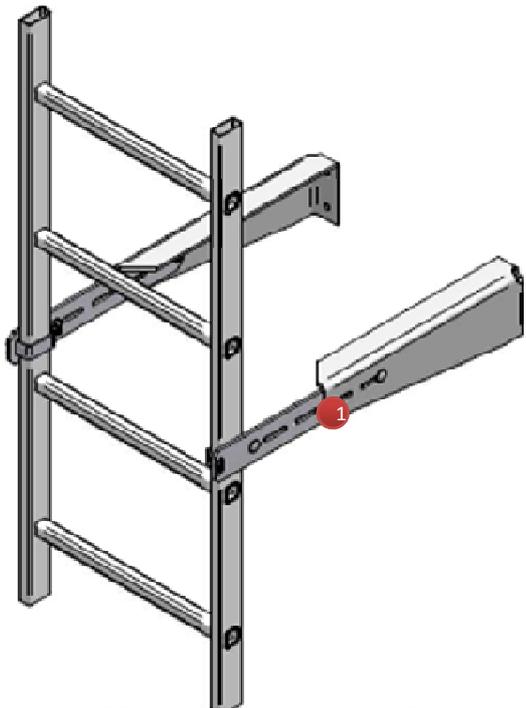
DISTANCE MAX



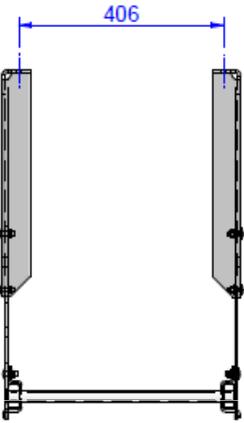
CONSOLE DE FIXATION LONGUE

CODE ALU	CODE ACIER	CODE INOX 304	CODE INOX 316	DESIGNATION
CR01111	CR02111	CR03111	CR04111	CONSOLE REGLABLE COURTE Lg:366 à 506

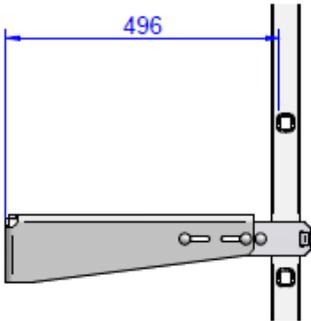
VISSERIE		
Rep	Qté	Désignation
1	6	Vis TRCC M8x28
	6	Ecrous à embase M8



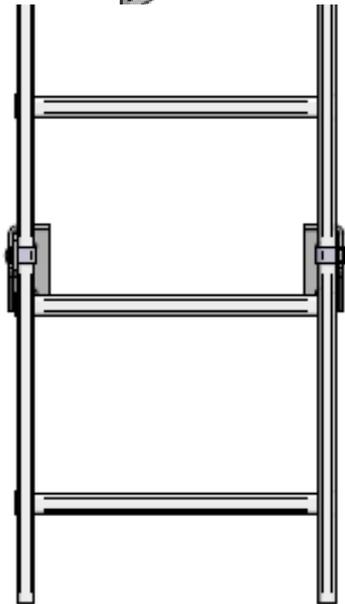
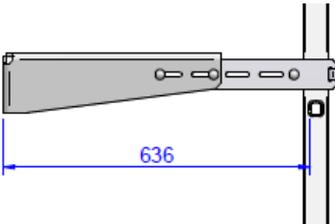
ENTRAXE DESPATTES



DISTANCE MIN



DISTANCE MAX



PLAQUE DE FIXATION BARDAGE

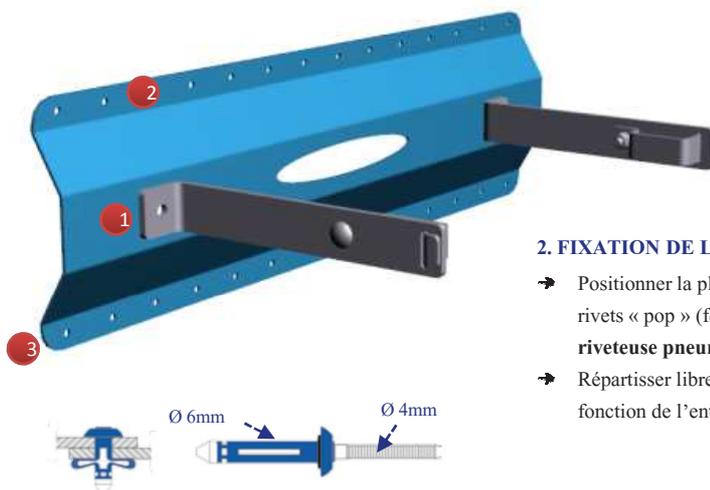
PLAQUE INOX 304 COMPATIBLE AVEC LES FIXATIONS DE NOS ÉCHELLES ALUMINIUM, ACIER OU INOX 304

CODE ALU	CODE ACIER	CODE INOX 304	CODE INOX 316	DESIGNATION
CR01105	CR02105	CR03105	CR04105	PLAQUE DE FIXATION BARDAGE (INOX)

VISSERIE		
Rep	Qté	Désignation
1	2	Vis TH M10x30
1	2	Ecrous à embase M10
1	2	Rondelle Ø 10
2	10	Rivets aveugles
3	2	Bandes d'étanchéité adhésives

1. FIXATION DES PATTES

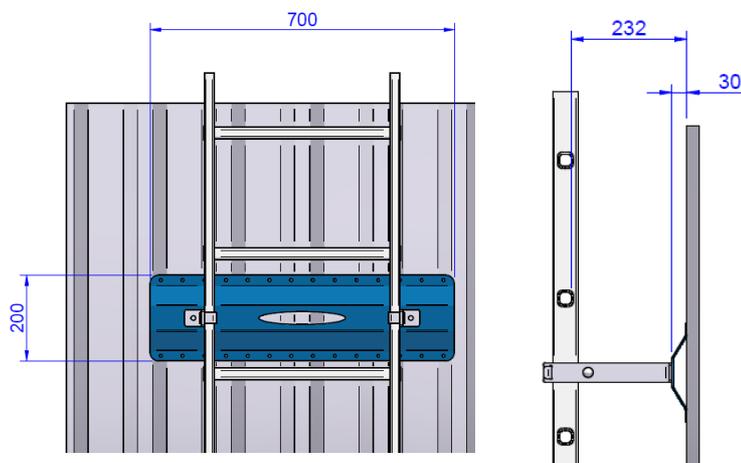
- Positionner les pattes de fixation standard (paire) sur la plaque à l'aide des 2 boulons M10 fournis



2. 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

DIMENSIONS & DISTANCES DU MUR



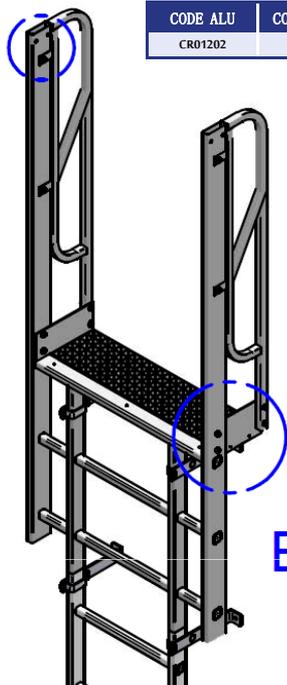
CONFORME AUX TESTS DE RÉSISTANCE DES NORMES
NF E85-016 ET
NF EN ISO 14122-4

SORTIE DE FACE SANS CRINOLINE

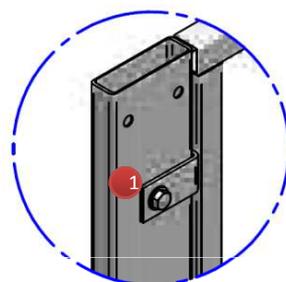
DISPONIBLE SANS MARCHE, MARCHE 180 OU 380MM

A

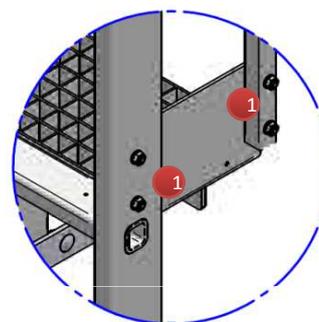
CODE ALU	CODE ACIER	CODE INOX 304	CODE INOX 316	DESIGNATION
CR01202	CR02202	CR03202	CR04202	SORTIE DE FACE SANS CRINO



VISSERIE		
Rep	Qté	Désignation
	12	Vis TH M8x40
1	12	Ecrous à embase M8
	12	Rondelle Ø 8

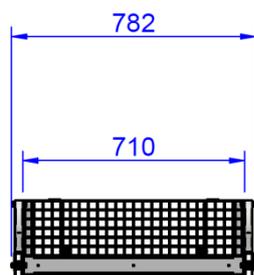


DETAIL A

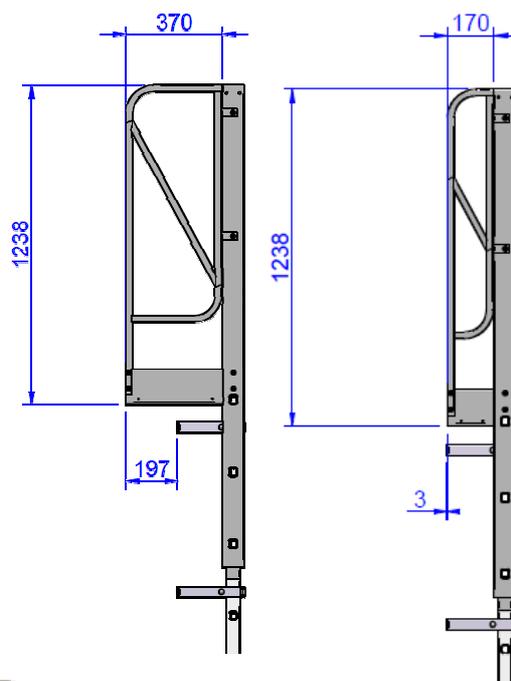


DETAIL B

DIMENSIONS



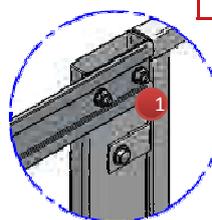
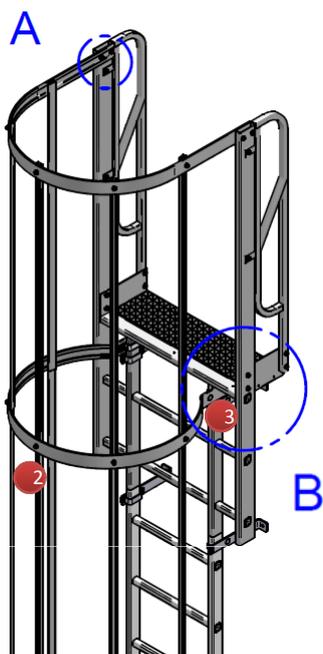
ECHELLE 700MM INTÉGRÉE DANS LA SORTIE (3 ÉCHELONS)



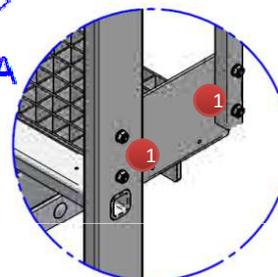
SORTIE DE FACE AVEC CRINOLINE MARCHÉ 180MM

CODE ALU	CODE ACTIER	CODE INOX 304	CODE INOX 316	DESIGNATION
CR01408	CR02408	CR03408	CR04408	SORTIE DE FACE AVEC CRINO M180

VISSERIE		
Rep	Qté	Désignation
	16	Vis TH M8x40
1	16	Ecrous à embase M8
	16	Rondelle Ø 8
2	10	Vis marteau M8
	10	Ecrous à embase M8
3	2	Vis TRCC M8x25
	2	Ecrous à embase M8

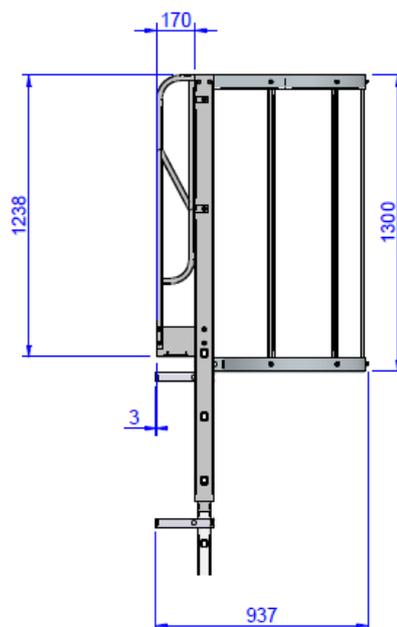
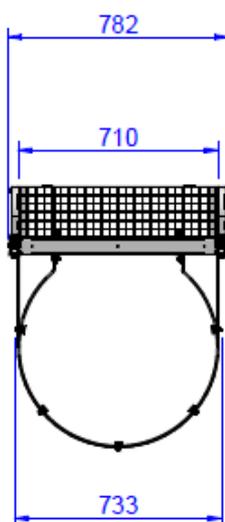


DETAIL A



DETAIL B

DIMENSIONS

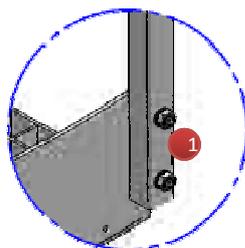
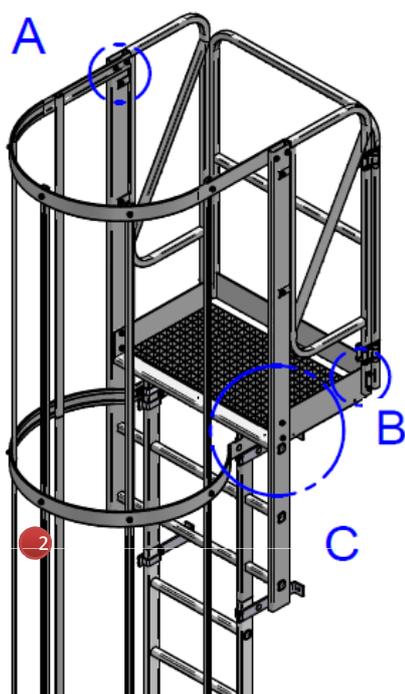


ECHELLE 700MM INTÉGRÉE DANS LA SORTIE (3 ÉCHELONS)

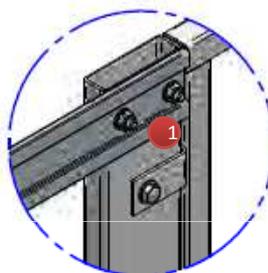
SORTIE DE FACE AVEC CRINOLINE MARCHÉ 380MM

CODE ALU	CODE ACTIER	CODE INOX 304	CODE INOX 316	DESIGNATION
CR01407	CR02407	CR03407	CR04407	SORTIE DE FACE AVEC CRINO M380

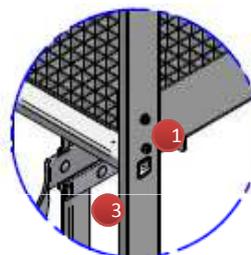
VISSERIE		
Rep	Qté	Désignation
	16	Vis TH M8x40
1	16	Ecrous à embase M8
	16	Rondelle Ø 8
2	10	Vis marteau M8
	10	Ecrous à embase M8
3	2	Vis TRCC M8x25
	2	Ecrous à embase M8



DETAIL B

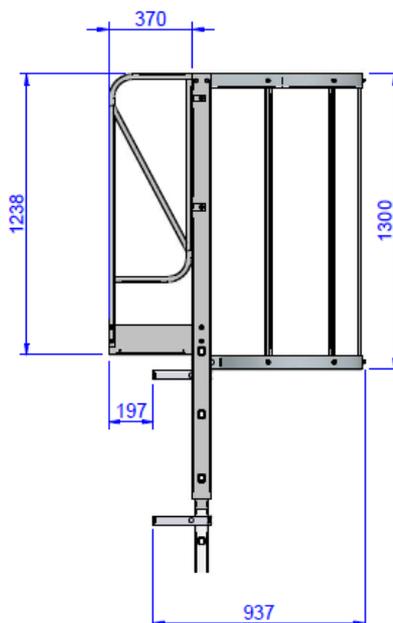
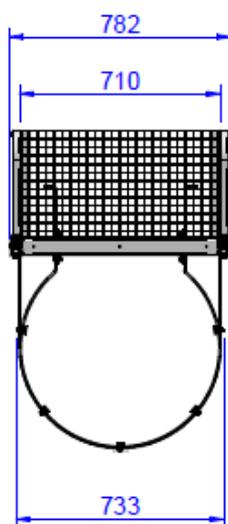


DETAIL A



DETAIL C

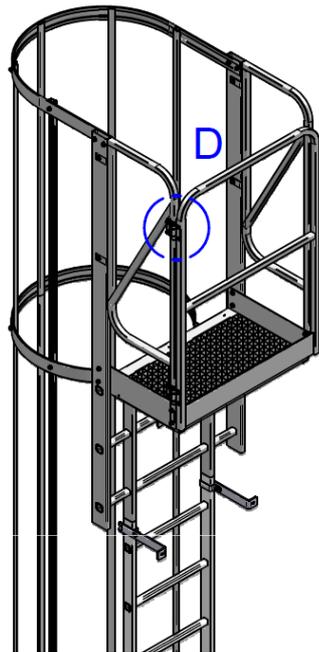
DIMENSIONS



ECHELLE 700MM INTÉGRÉE DANS LA SORTIE (3 ÉCHELONS)

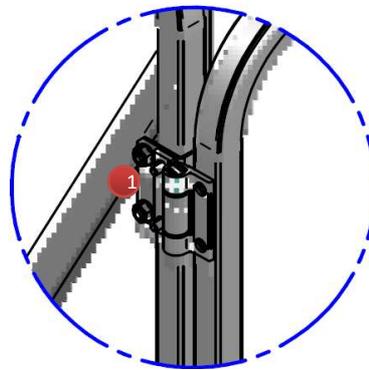
PORTILLON DE SORTIE HAUTE

PORTILLON ADAPTABLE SUR SORTIE DE FACE AVEC ET SANS CRINOLINE



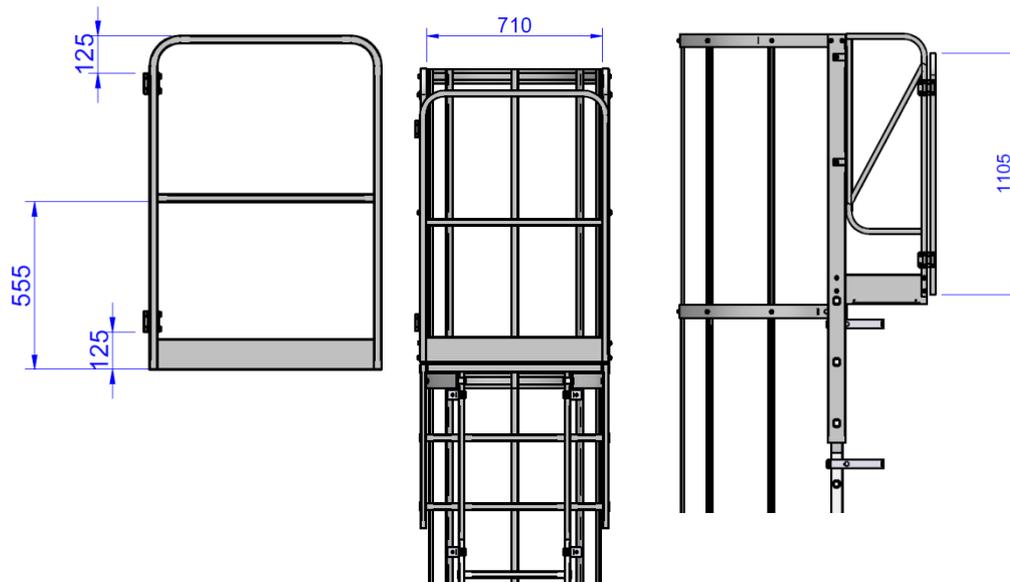
CODE ALU	CODE ACIER	CODE INOX 304	CODE INOX 316	DESIGNATION
CR01501	CR02501	CR03501	CR04501	PORTILLON DE SORTIE HAUTE

VISSERIE		
Rep	Qté	Désignation
	2	Vis TH M8x40
1	2	Ecrous à embase M8
	2	Rondelle Ø 8



DETAIL D

DIMENSIONS

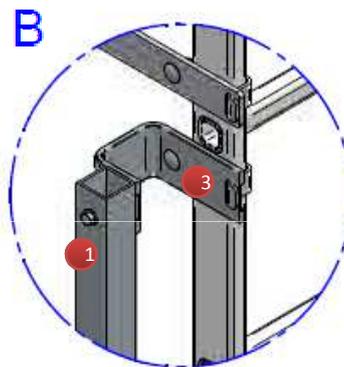
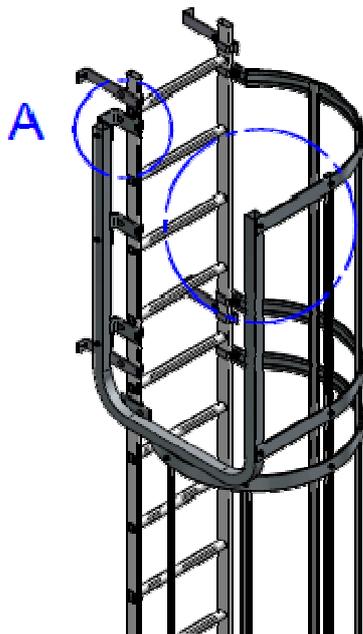


SORTIE HAUTE LATÉRALE

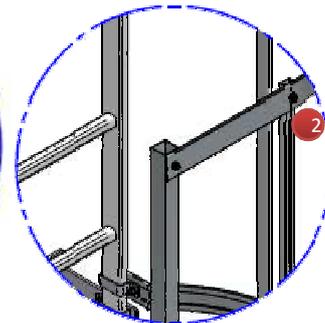
POSSIBILITÉ DE MONTER LA SORTIE À DROITE OU À GAUCHE

CODE ALU	CODE ACIER	CODE INOX 304	CODE INOX 316	DESIGNATION
CR01312	CR02312	CR03312	CR04312	SORTIE HAUTE LATÉRALE Ht. 1100

VISSERIE		
Rep	Qté	Désignation
	5	Vis TH M8x40
1	5	Ecrous à embase M8
	5	Rondelle Ø 8
2	5	Vis TH M8x40
	5	Ecrous à embase M8
3	6	Vis marteaux M8
	6	Ecrous à embase M8

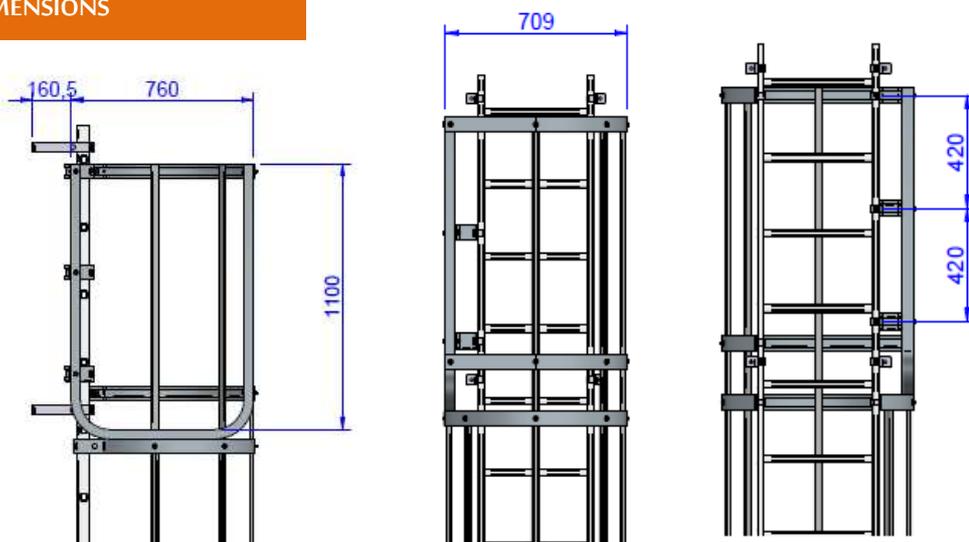


DETAIL A



DETAIL B

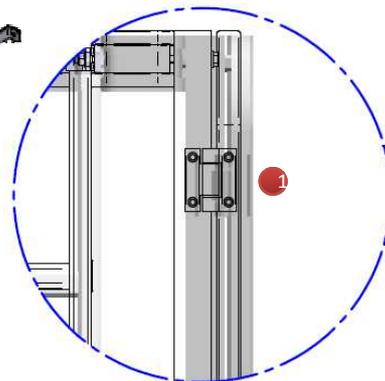
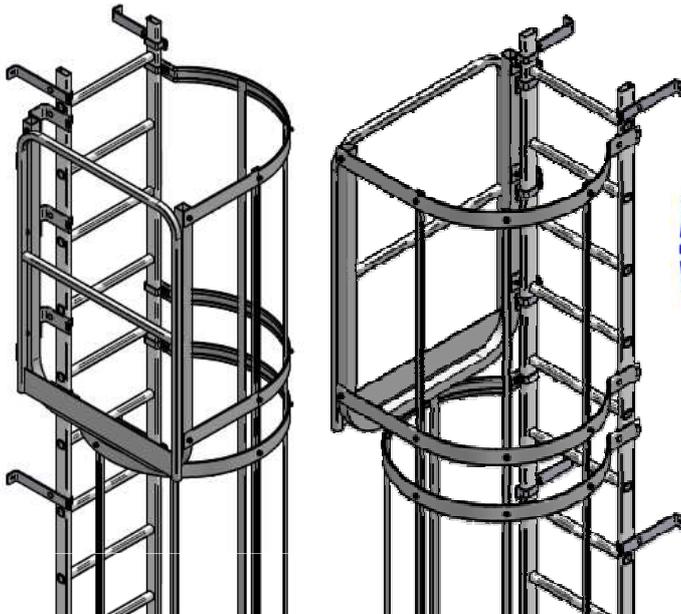
DIMENSIONS



PORTILLON DE SORTIE HAUTE LATÉRALE

CODE ALU	CODE ACTIER	CODE INOX 304	CODE INOX 316	DESIGNATION
CR01501	CR02501	CR03501	CR04501	PORTILLON DE SORTIE HAUTE

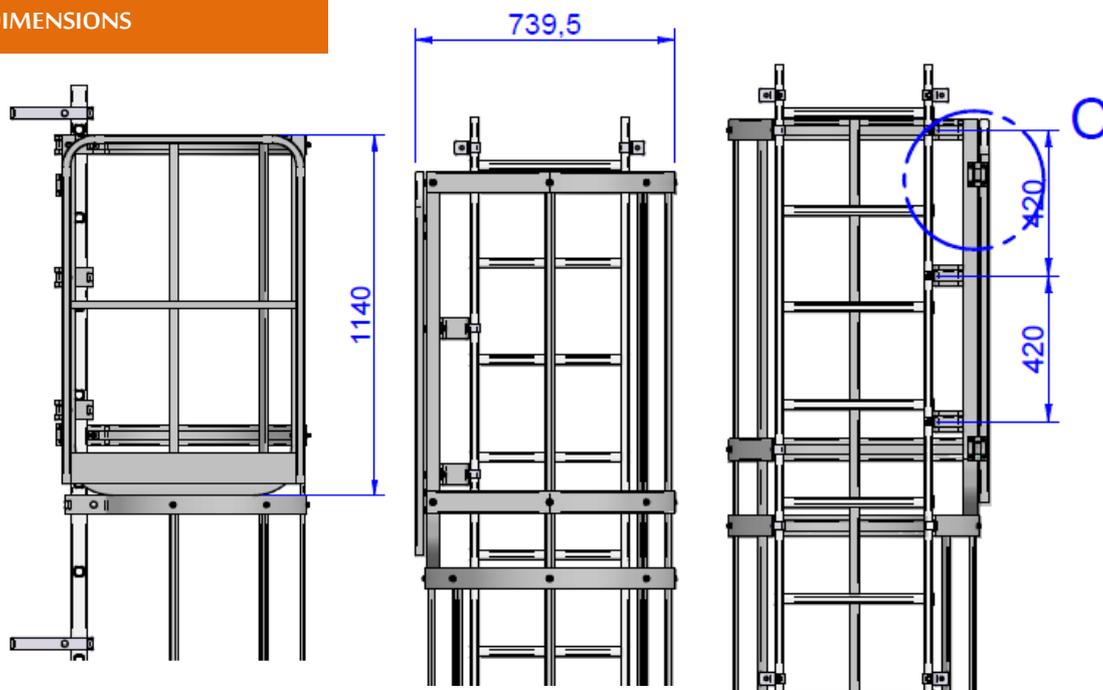
VISSERIE		
Rep	Qté	Désignation
1	2	Vis auroperceuse TH 4.8x20



DETAIL C

FIXATION DES CHARNIÈRES PAR VIS AUTOTARAUDEUSES SUR TUBE 40X40

DIMENSIONS

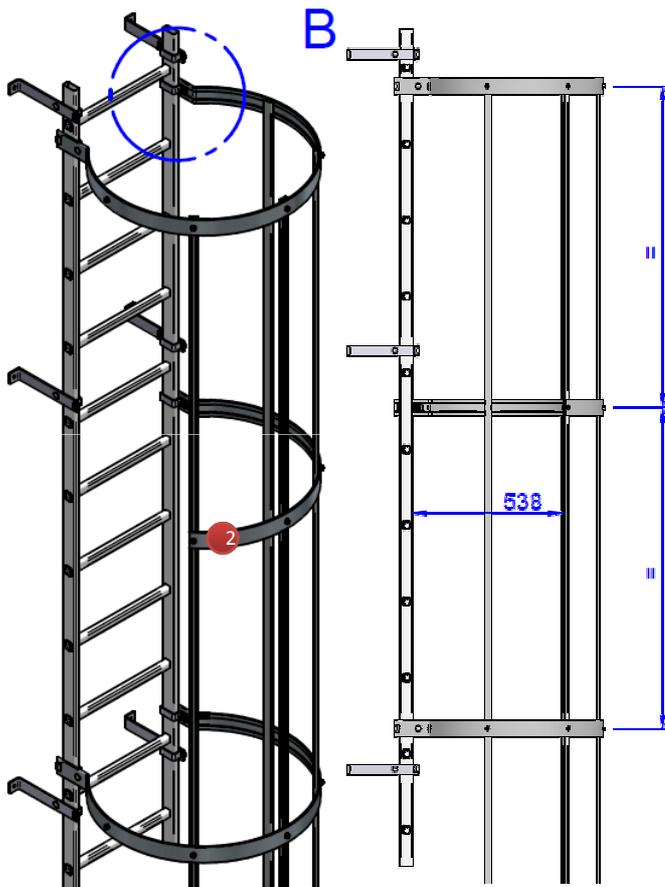


SORTIE LATÉRALE INTERMÉDIAIRE

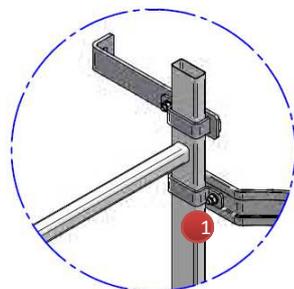
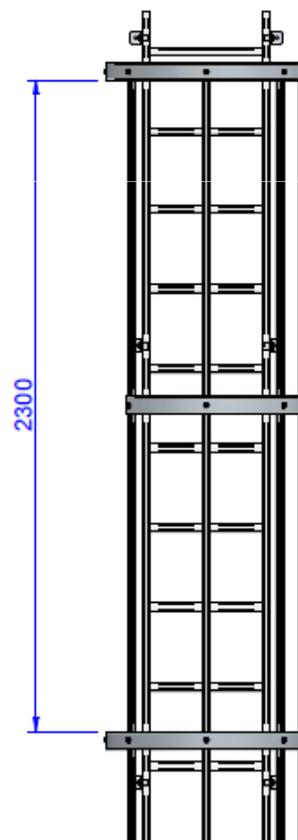
POSSIBILITÉ DE MONTER LA SORTIE À DROITE OU À GAUCHE

CODE ALU	CODE ACIER	CODE INOX 304	CODE INOX 316	DESIGNATION
CR01313	CR02313	CR03313	CR04313	SORTIE LATÉRALE INTERMÉDIAIRE Ht.2300

VISSERIE		
Rep	Qté	Désignation
1	5	Vis TRCC M8x25
	5	Ecrous à embase M8
2	14	Vis marteaux M8
	14	Ecrous à embase M8



DIMENSIONS

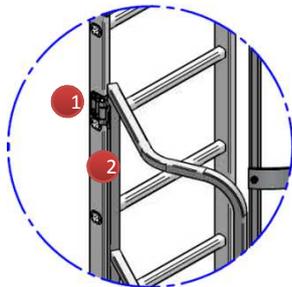


DETAIL B

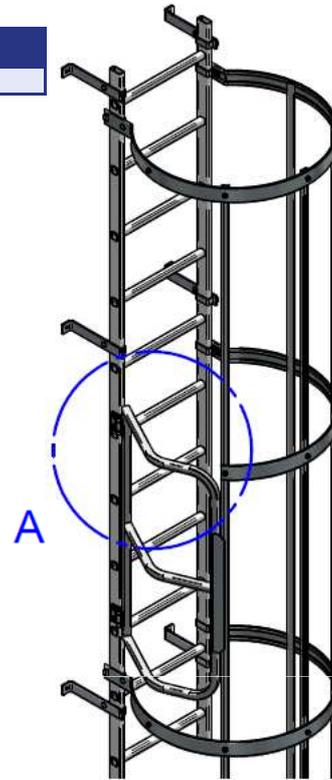
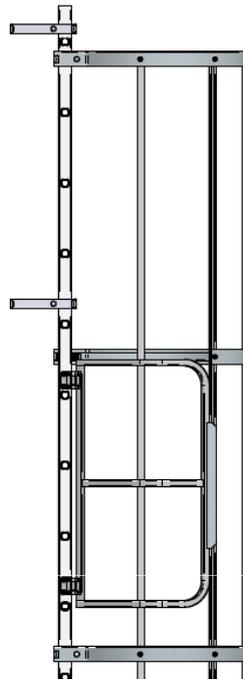
PORTILLON DE SORTIE LATÉRALE INTERMÉDIAIRE

CODE ALU	CODE ACIER	CODE INOX 304	CODE INOX 316	DESIGNATION
CR01502	CR02502	CR03502	CR04502	PORTILLON DE SORTIE LATÉRALE INTERM

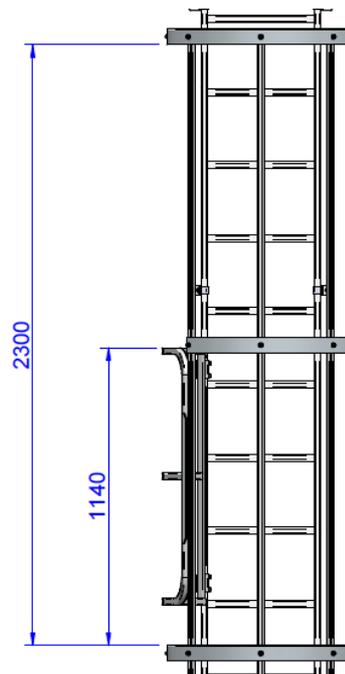
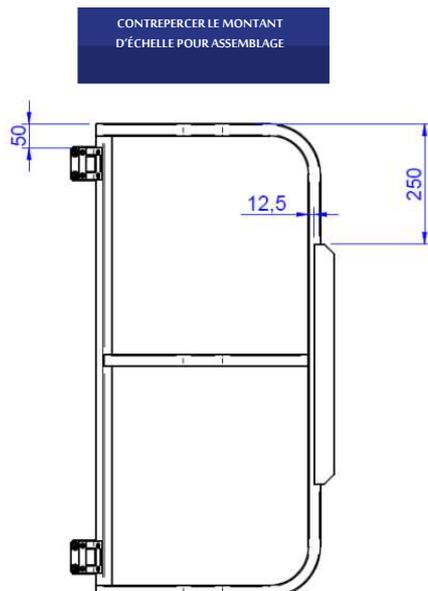
VISSERIE		
Rep	Qté	Désignation
	4	Vis TH M8x40
1	4	Ecrous à embase M8
	4	Rondelle Ø 8
2		Montant échelle à contrepercer



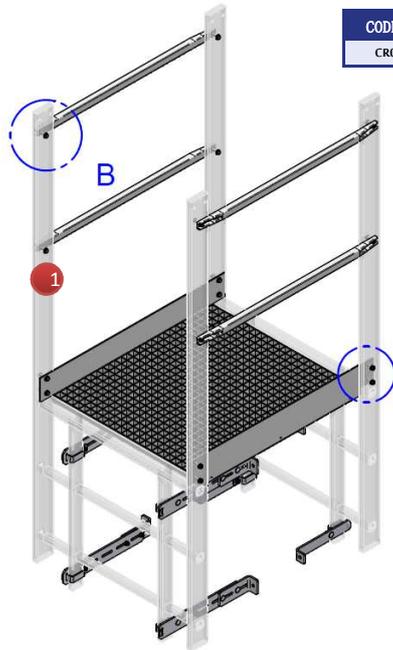
DETAIL A



DIMENSIONS

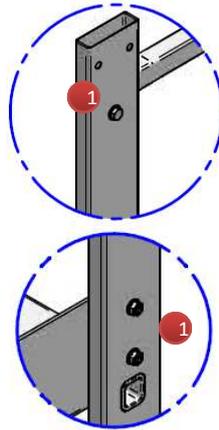


SORTIE POUR PASSAGE ACROTÈRE

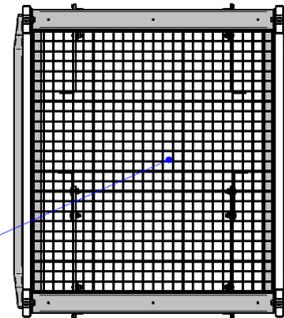


CODE ALU	CODE ACIER	CODE INOX 304	CODE INOX 316	DESIGNATION
CR01405	CR02405	CR03405	CR04405	PALIER DE PASSAGE ACROTÈRE

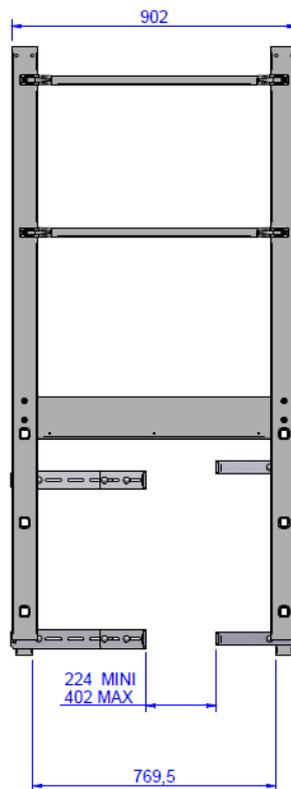
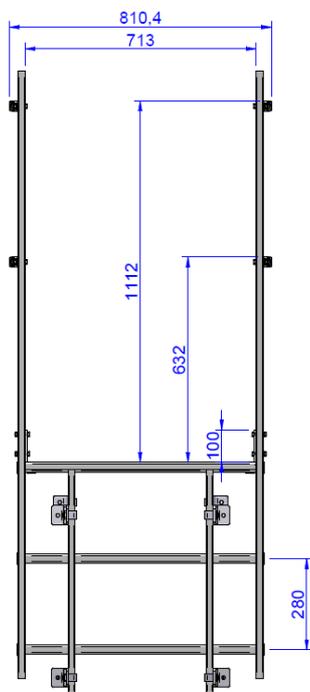
VISSERIE		
Rep	Qté	Désignation
1	16	Vis TH M8x40
1	16	Ecrous à embase M8
1	16	Rondelle Ø 8



9023-061
PRESSE DROIT MAILLE30X30
SECTION 30X3



DIMENSIONS



ECHELLE 700MM INTÉGRÉE DANS LA
SORTIE
(3 ÉCHELONS)

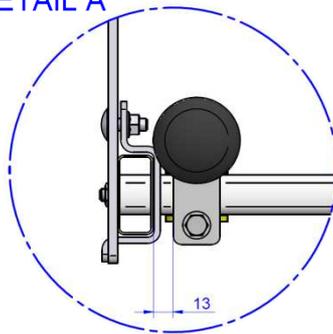
MONTAGE DES LIÈSES ET SOUS
LIÈSES À L'EXTÉRIEUR
UNIQUEMENT

SORTIE CROSSE ESCAMOTABLE

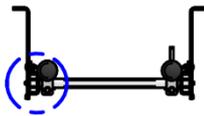
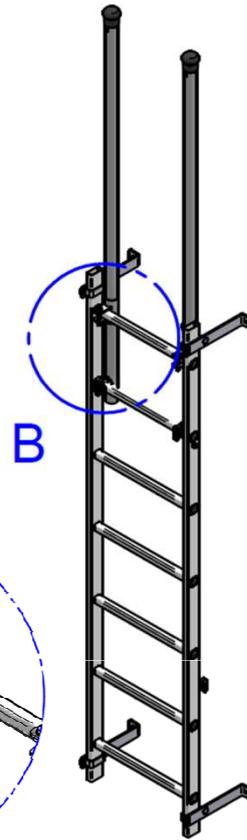
CODE ALU	CODE ACIER	CODE INOX 304	CODE INOX 316	DESIGNATION
CR01203	CR02203	CR03203	CR04203	CROSSE ESCAMOTABLE Un
CR01204	CR02204	CR03204	CR04204	CROSSE ESCAMOTABLE Paire

VISSERIE		
Rep	Qté	Désignation
1	1	Vis TH M8x40
	1	Ecrous à embase M8
	1	Rondelle Ø 8
2	1	Vis TH M8x40
	1	Ecrous à embase M8
	1	Rondelle Ø 8

DETAIL A

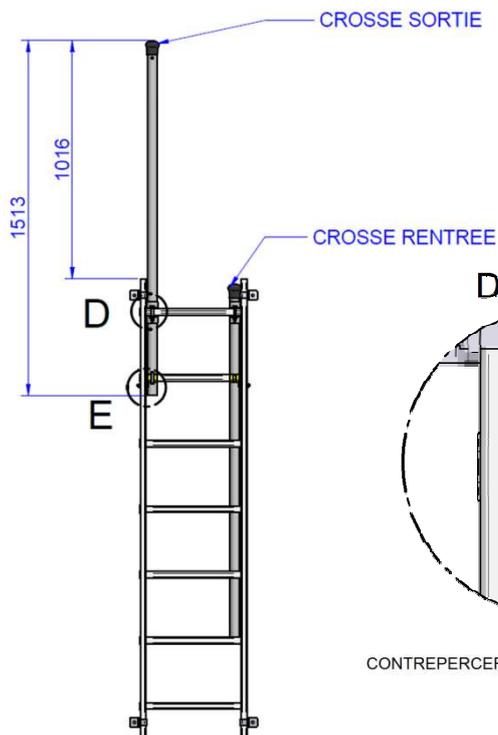


B



A

DIMENSIONS

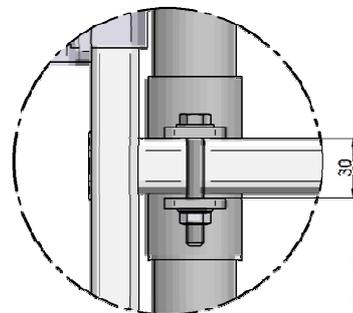


1 D

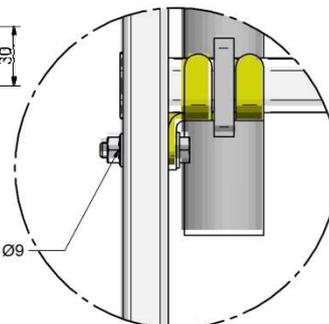
2 E

DETAIL B

DETAIL D



DETAIL E



CONTREPERCER LE LIMON AVEC UN FORET Ø9

CRINOLINE

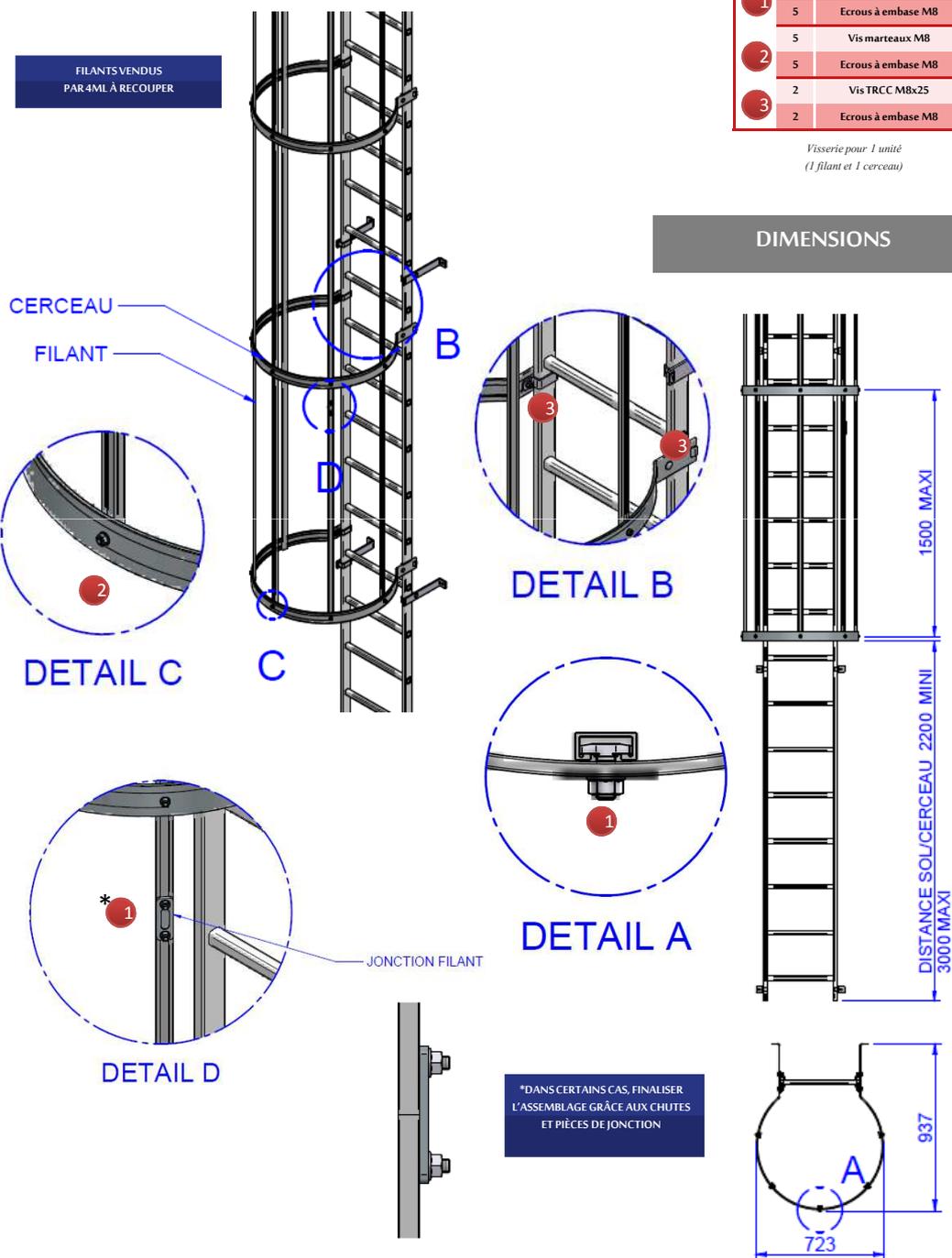
CODE ALU	CODE ACIER	CODE INOX 304	CODE INOX 316	DESIGNATION
CR01301	CR02301	CR03301	CR04301	CRINOLINE LE ML

FILANTS VENDUS
PAR 4ML À RECOUPER

VISSERIE		
Rep	Qté	Désignation
1	2	Vis marteaux M8
	5	Ecrous à embase M8
2	5	Vis marteaux M8
	5	Ecrous à embase M8
3	2	Vis TRCC M8x25
	2	Ecrous à embase M8

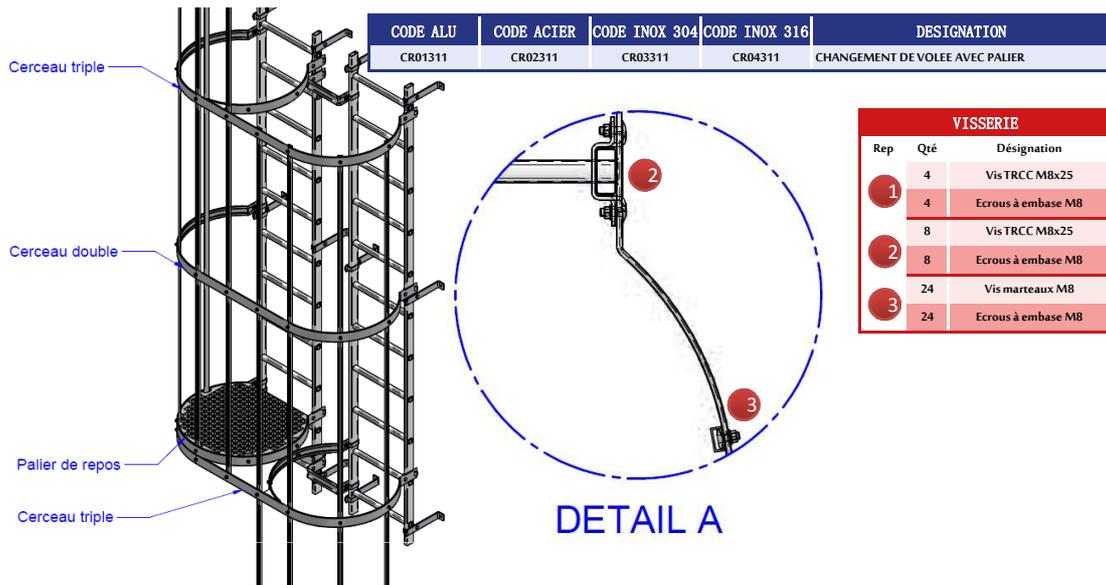
Visserie pour 1 unité
(1 filant et 1 cerceau)

DIMENSIONS

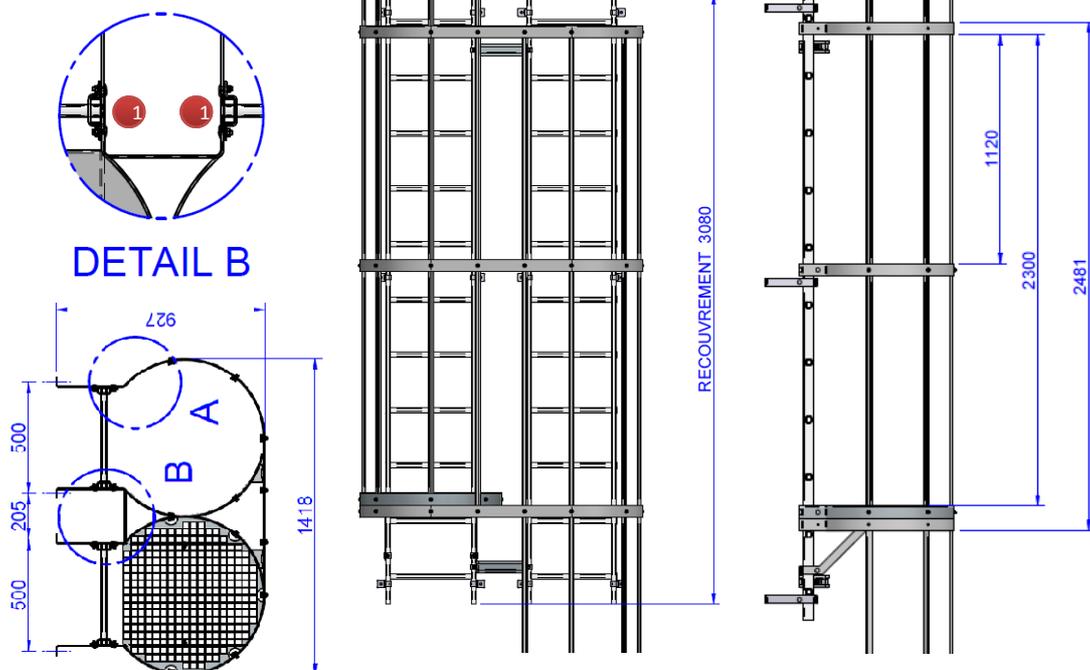


CHANGEMENT DE VOLÉE

POSSIBILITÉ DE MONTER LE CHANGEMENT DE VOLÉE À DROITE OU À GAUCHE

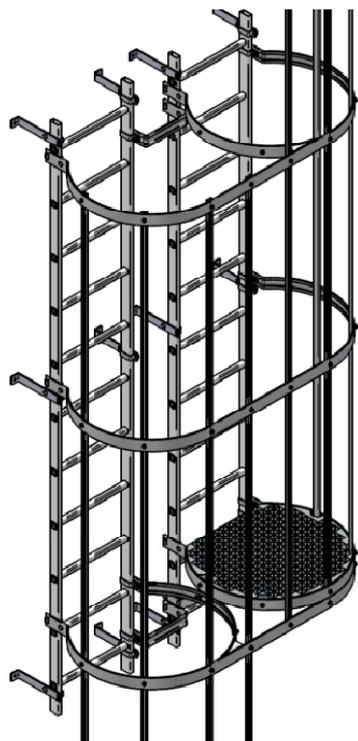


DIMENSIONS



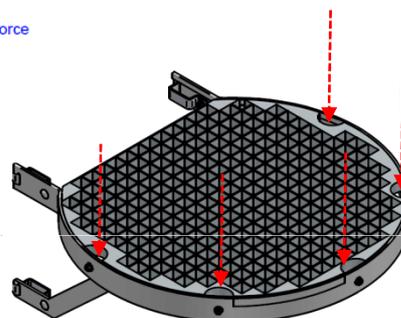
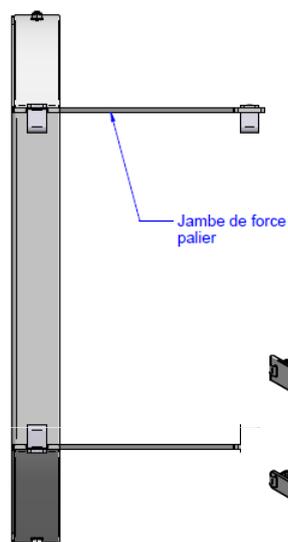
PALIER DE CHANGEMENT DE VOLÉE

POSSIBILITÉ DE MONTER LE PALIER À DROITE OU À GAUCHE



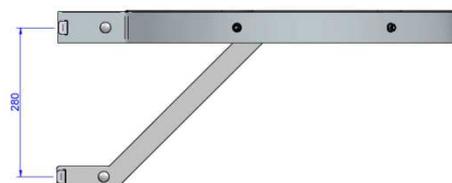
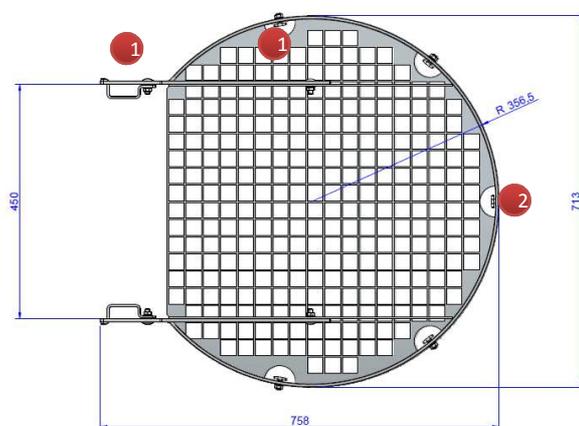
CODE ALU	CODE ACIER	CODE INOX 304	CODE INOX 316	DESIGNATION
CR01403	CR02403	CR03403	CR04403	PALIER DE CHANGEMENT DE VOLEE

VISSERIE		
Rep	Qté	Désignation
1	4	Vis TRCC M8x25
1	4	Ecrous à embase M8
2	5	Vis marteaux M8
2	5	Ecrous à embase M8



LES FILANTS DOIVENT PASSER AU TRAVERS DU PALIER DANS LES EMPLACEMENTS PRÉVUS À CET EFFET

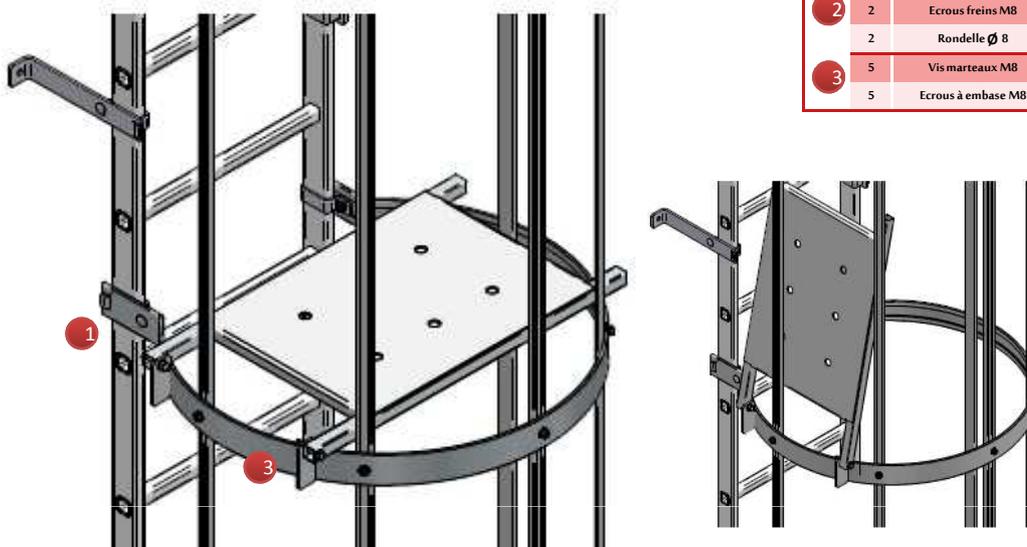
DIMENSIONS



PALIER DE REPOS ESCAMOTABLE

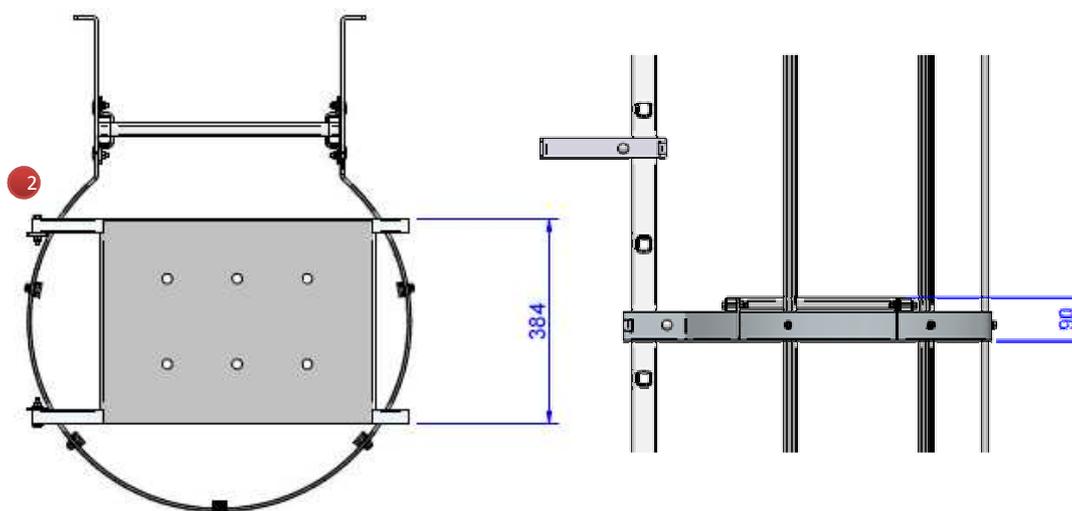
CODE ALU	CODE ACIER	CODE INOX 304	CODE INOX 316	DESIGNATION
CR01404	CR02404	CR03404	CR04404	PALIER DE REPOS ESCAMOTABLE

VISSERIE		
Rep	Qté	Désignation
1	2	Vis TRCC M8x25
	2	Ecrous à embase M8
2	2	Vis TH M8x50
	2	Ecrous freins M8
	2	Rondelle Ø 8
3	5	Vis marteaux M8
	5	Ecrous à embase M8



MANŒUVRE DE LA TRAPPE PAR CHAINETTE

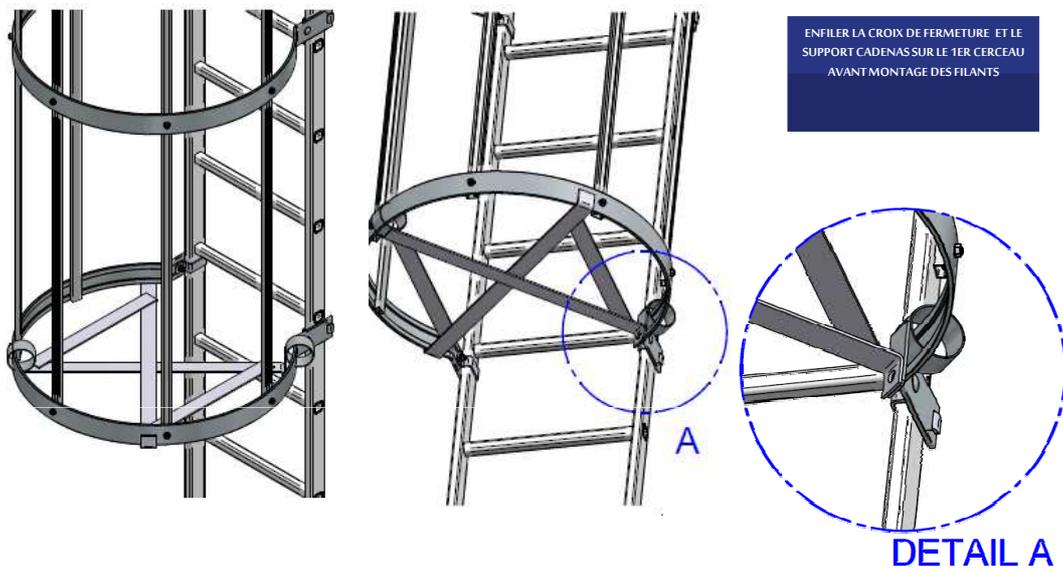
DIMENSIONS



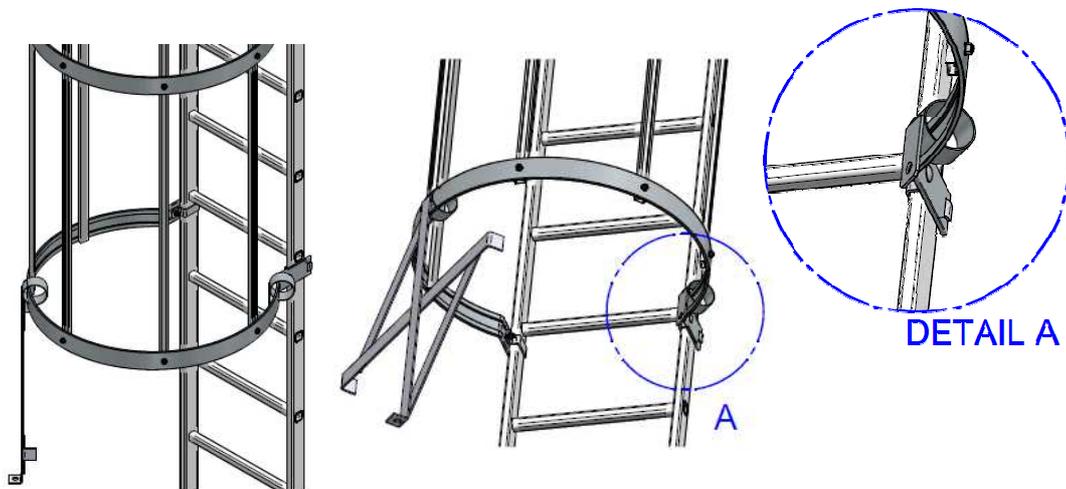
CROIX DE FERMETURE

CODE ALU	CODE ACIER	CODE INOX 304	CODE INOX 316	DESIGNATION
CR01504	CR02504	CR03504	CR04504	CROIX DE FERMETURE

POSITION FERMÉE



POSITION OUVERTE

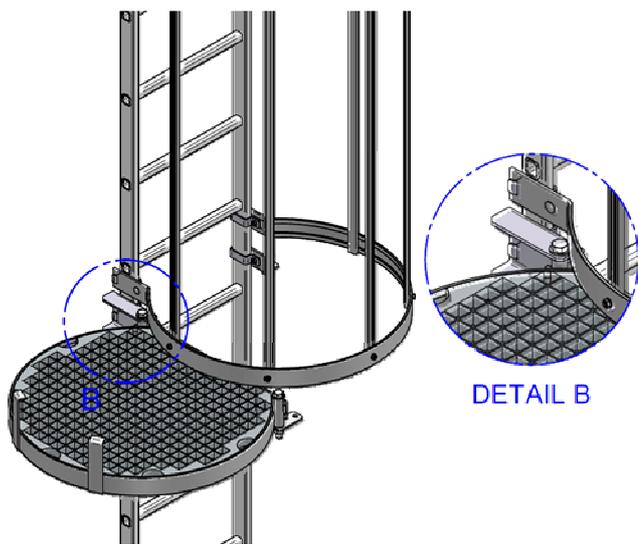
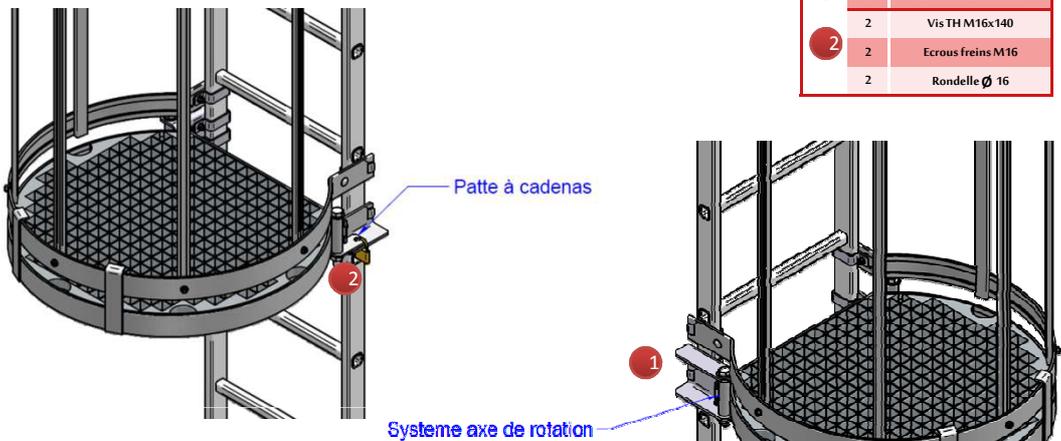


OPERCULE DE CONDAMNATION

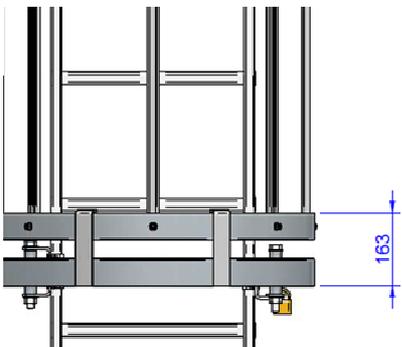
OUVERTURE VERS LA DROITE OU LA GAUCHE EN INVERSANT LES PIÈCES DE FIXATION

CODE ALU	CODE ACTIER	CODE INOX 304	CODE INOX 316	DESIGNATION
CR01503	CR02503	CR03503	CR04503	TRAPPE DE CONDAMNATION

VISSERIE		
Rep	Qté	Désignation
1	3	Vis TRCC M8x25
	3	Ecrous à embase M8
	2	Vis TH M16x140
2	2	Ecrous freins M16
	2	Rondelle Ø 16



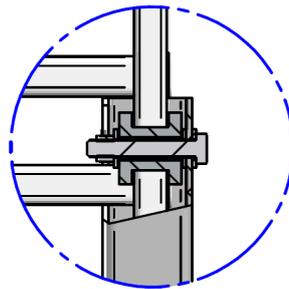
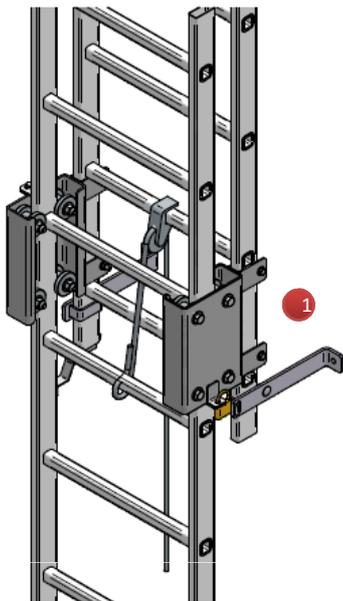
DIMENSIONS



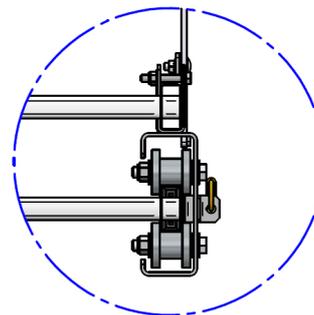
KIT POUR ÉCHELLE COULISSANTE

CODE INOX 304	CODE INOX 316	DESIGNATION
CR03505	CR04505	KIT ECHELLE COULISSANTE (Inox)

VISSERIE		
Rep	Qté	Désignation
1	4	Vis TH M8x45
	4	Ecrous frein M8
	4	Rondelle Ø 8

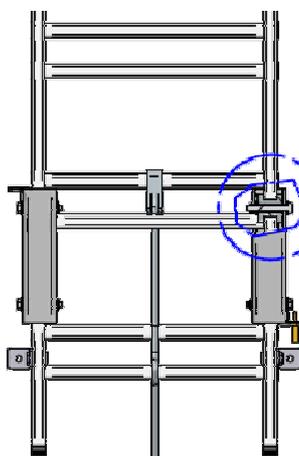


DETAIL A

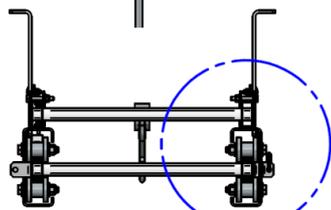


DETAIL C

DIMENSIONS



A



C

FICHE A RESSORT
AM00418NC

Systeme blocage
en position haute

ECHELLE ALUMINIUM 3800

PATIN

2.030

LA NORME

Nos échelles à crinoline répondent aux exigences des normes relatives aux échelles fixes :

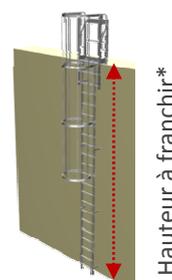
- NF E 85-016 pour un accès bâtiment
- NF EN ISO 14122-4 pour un accès machine



NOS ÉCHELLES A FIXER

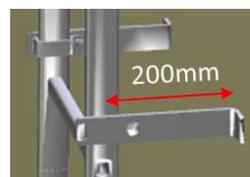
- La hauteur à franchir **n'excède pas 8000mm** (10000mm pour la norme NF EN ISO 14122-4) : **une seule volée d'échelle.**

**Hauteur à franchir = du niveau de départ au niveau d'arrivée*



LES FIXATIONS

- La distance minimum **entre l'échelle et la surface** sur laquelle elle vient se fixer est de **200mm**.
- Une fixation doit être positionnée **tous les 2000mm** max le long de l'échelle
- Nos plaques de fixation bardage sont **conformes aux tests de résistance des normes NF E 85-016 et la NF EN ISO 14122-4**
 - > Vidéo du test de résistance à visionner sur notre site www.anoxa.fr



LA CRINOLINE

- A partir d'une **HAF de 3000mm** la protection par **crinolines est obligatoire**
- La protection par crinolines **début**e entre **2200 et 3000mm** du sol

LA NORME

LES SORTIES

- En sortie de face et latérale si HAF > à 3000mm, la crinoline doit dépasser de 1100mm min. du niveau d'arrivée.
- En sortie de face direct sur le niveau d'arrivée, la marche palière et le portillon sont obligatoires même si HAF < à 3000mm.
- En sortie latérale haute et intermédiaire, le Portillon est obligatoire.
- Le platelage doit être ajouré pour favoriser l'évacuation de substances (neige, pluie...).



CHANGEMENT DE VOLÉE & PALIERS

- La hauteur à franchir **dépasse 8000mm** (à partir de 10000mm pour la norme NF EN ISO 14122-4) : **un changement de volée avec palier doit être posé à 6000mm du sol max, puis tous les 6000mm max de dénivelé** supplémentaire.
- Si l'environnement ne permet pas de changement de volée (conduits, tuyaux...), **des paliers escamotables sont tolérés.**

LES CONDAMNATIONS D'ACCÈS

- Dans le cas de la norme NFE 85 012 L'accès à une zone de danger doit être équipé d'un dispositif anti intrusion. Les 1ers 4000ml de l'échelle à crinoline doivent être impénétrables.



ACCÉDEZ A VOTRE ESPACE



**Conforme aux normes
en vigueur
NF E85-016 et
EN 131**