

Les spécialistes de la **hauteur**

Notice de montage

CFIXUP

ECHELLE À CRINOLINE ALUMINIUM

CONFORME À LA NORME **NF E85-016**

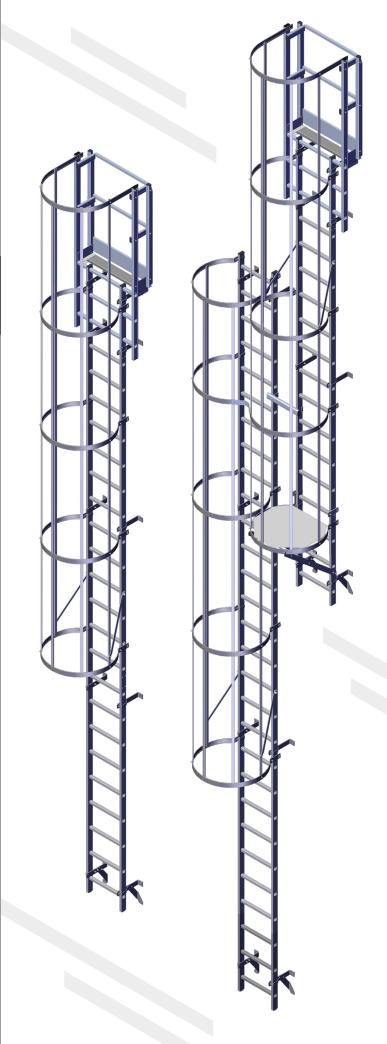
DIAMÈTRE DE PASSAGE 700 MM

ESPACEMENT ENTRE ÉCHELONS 280 MM

NOMBRE DE FILANTS

LARGEUR HORS-TOUT DE L'ÉCHELLE 448 MM

PROFILÉ D'ÉCHELLE 63 X 25 MM



Règles générales de sécurité

La pose d'une échelle à crinoline, se déroule le plus souvent sur des accès en hauteur, non encore sécurisés.

Il est donc impératif de prendre toutes les mesures de protection adaptées afin de garantir la sécurité des intervenants lors de sa mise en oeuvre en accord avec la réglementation en vigueur.

2 Précautions relatives au travail en hauteur

Avant de débuter les travaux :

Tous les opérateurs doivent détenir des instructions claires et précises ainsi qu'avoir été formés au travail. Il est obligatoire que l'équipement nécessaire et approprié soit fourni, en prenant toutes les précautions utiles. Tout travail en hauteur, même de courte durée, implique une planification, une analyse des risques et un mode opératoire adapté.

3 Prévention des chutes

Des mesures préventives adéquates doivent être prises en cas de risque de chute lorsque l'opérateur travaille en hauteur, que ce soit lors de la montée ou de la descente. Ces mesures doivent être prises avant de débuter un travail et durer jusqu'à son aboutissement. La mise en oeuvre doit être réalisée avec des conditions climatiques favorables.

4 Chutes de matériaux

Une chute de matériaux peut engendrer de graves conséquences. Assurez vous qu'ils soient correctement rangés. Veillez à ne pas accumuler de matériaux qui pourraient tomber.

Ne jetez en aucun cas votre matériel d'un toit.

5 Support d'accueil et fixations

L'installateur devra porter une attention particulière au support d'accueil et s'assurer qu'il peut être équipé d'une échelle fixe. De même, le mode de fixation des pattes devra être choisi en adéquation avec le support d'accueil afin de garantir une bonne tenue de l'ensemble.

6 Outillage

Vous trouverez ci-dessous la liste du matériel et de l'outillage nécessaire au montage des échelles à crinoline. Fixations non fournies.













7 Visserie et couple de serrage

L'échelle crinoline se pose principalement avec de la visserie inox de classe 50, les couples de serrage à appliquer sont les suivants :

- Visserie M8 inox 50 : 25 Nm
- Visserie M10 inox 50 · 45 Nm



Pages 11 et 13 à 14 **Sorties**



Sortie droite

A0005613 - 31291 largeur passage 567 mm - hors tout 627 mm A0006243 - 31292 largeur passage 707 mm - hors tout 766 mm



Sortie avec portillon et marche palière

A0006244 - 31297 largeur passage 514 mm - hors tout 654 mm A0006245 - 31298 largeur passage 653 mm - hors tout 784 mm



Sortie latérale avec portillon

A0009595 - 31294G gauche A0008295 - 31294D droite



Sortie passage acrotère sans portillon larg. 770 mm long. 725

A0006304 - 31056L largeur de passage : 653 mm - hors tout 784 mm



Sortie passage acrotère sans portillon larg. 770 mm long. 950

A0006305 - 31057L largeur de passage : 653 mm - hors tout 784 mm



Sortie passage acrotère sans portillon larg. 700 mm long. 1175

A0006306 - 31058L largeur de passage : 653 mm - hors tout 784 mm



Sortie sans portillon et marche palière largeur 700 mm

A0014296 - 31298SP largeur de passage : 707 mm - hors tout 766 mm

Fixations

Pages 8 à 10

Plots

Page 14



Pattes de fixation standards (la paire)

Avec visserie zinguée A0002594 - 50139

Avec visserie inox

A0010519 - 50139X



Pattes de fixation renforcées (la paire)

A0002624 - 51766



Avec visserie zinguée

A0002611 - 51571 : Réglage de 150 à 270 mm A0002612 - 51571L : Réglage de 270 à 390 mm

Pattes de fixation réglables (la paire)

Avec visserie inox

A0010520 - 51571X : Réglage de 150 à 270 mm A0010521 - 51571LX : Réglage de 270 à 390 mm



Pattes de fixation droite

A0002595 - 50141



Console de fixation réglable

A0008236 - 53320 :

déport* maxi 720 mm déport* mini 350 mm

*de la face intérieure du montant d'échelle au mu



Bracons de renfort pour pattes réglables (la paire)

A0010057 - 51782



Plaque de fixation sur bardage et accessoires

A0008889 - PLAQUEFIXBARDAGE : plaque

Avec visserie zinguée A0002597 - 50254

Avec visserie inox A0010517 - 50254X

A0008888 - BANDEETANCH10M : rouleau de bande d'étanchéité

A0008881 - RIVETPOP77 : rivet pop alu 7.7

A0015710 - Plaque de fixation bardage pré-perçée



Pattes de fixation au sol (la paire)

A0007338 - 50138

Changement de volée



Plot lesté (l'unité)

A0007383

Arceaux

Page 11

Arceau standard

Palier rabattable

Page 15

Arceau élargie pour sortie Avec visserie zinguée A0006400 - 52209 Avec visserie inox A0010518 - 52209X



Kit palier rabattable avec visserie

Page 17

A0013115



Arceau palier fixe A0002613 -

51630



Arceau de sortie latérale

A0006515 - 3/4 arceau



Arceau double pour changement de volée

A0002614 - 51631



Renfort d'arceau

A0002625 - 51818

Echelles, filants et jonction



Manchons de liaison pour échelle

A0002610 - 51567 : fixe A0010048 - 51590 : articulé

Filant longueur 2800 A0003004 - FIL2800



Page 12

Pièce de liaison pour filants

Avec visserie zinguée A0002598 - 50255

Avec visserie inox A0010522 - 50255X



Bouchon (à l'unité)

A0002642 - 77120





Echelles

A0006419 - CRINE1960 : 1960 mm

A0002644 - CRINE2800 : 2800 mm

A0008182 - CRINE3640 : 3640 mm

A0005093 - CRINE5040 : 5040 mm A0010281 - CRINE6160 : 6160 mm

Accessoires



Réhausse de garde-corps

A0013154 - Frontal 800 mm A0013155 - Frontal 1000 mm

A0013156 - Frontal 1500 mm A0013157 - Latéral 700 mm A0013158 - Latéral 1000 mm





Palier de repos latéral

A0008844 - 800x700 mm A0008845 - 1000x1000 mm

A0009539 - 1500x1000 mm A0012127 - 700x1000 mm



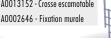
Main courante A0013148

A0008132



Crosses de sortie

A0002615 - Aide extensible A0013152 - Crosse escamotable





échelle alu A0013365 - Sur échelle acier



Entrée escamotable

A0010535 - 51651 Porte de



avec et sans opercule A0010089 - 51765 A0010086 - 51765N

A0010050 - 5550





A0013114 - KITDEPORTPORTE





A0002628 - Sans plinthe



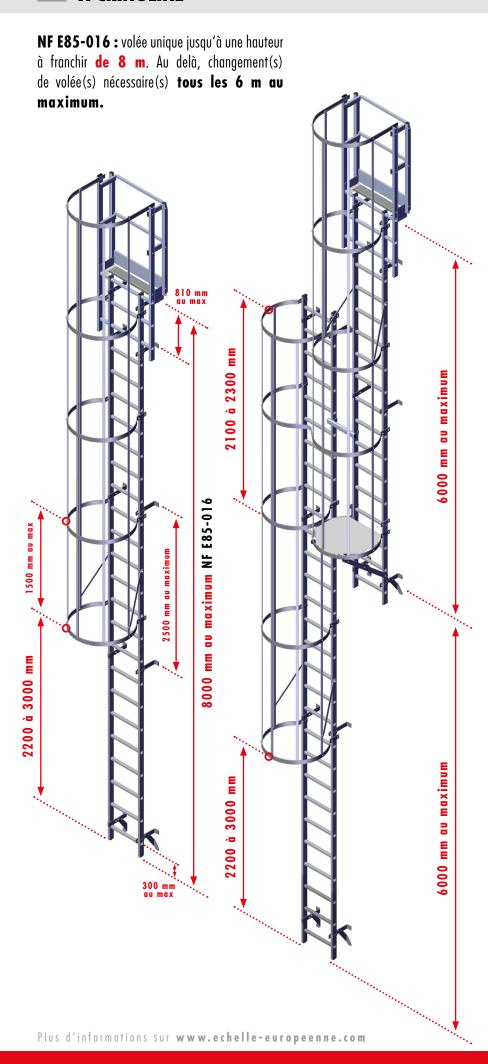
A0012128 - 700x1500 mm





Demi-porte de condamnation avec opercule A0010051 - 51761 A0010050 - 5550





Crinoline

La mise en oeuvre d'une crinoline est nécessaire à partir d'une hauteur à franchir de 3 m.

Pattes de fixation

DISTANCE ENTRE LES PATTES DE FIXATION : 2500 mm au maximum. Si plaques de bardage*, 2500 mm maximum avec un minimum de 3 plaques.

POSITION DES PATTES DE FIXATION BASSES : entre les 2 premiers échelons.

POSITION DES PATTES DE FIXATION HAUTES: 810 mm au maximum sur la jonction entre l'échelle et la sortie marche palière.

*cf plaque de bardage page 9

Arceaux

DISTANCE ENTRE ARCEAUX:

1500 mm au maximum entre les arceaux.

POSITION DU PREMIER ARCEAU:

Entre **2200 mm et 3000 mm** par rapport à l'aire de départ.

RENFORT D'ARCEAU:

Au dessus du premier arceau de la volée au départ et au dessus du premier arceau complet des éventuelles volées suivantes.

Premier/dernier échelons

POSITION DU PREMIER ÉCHELON:

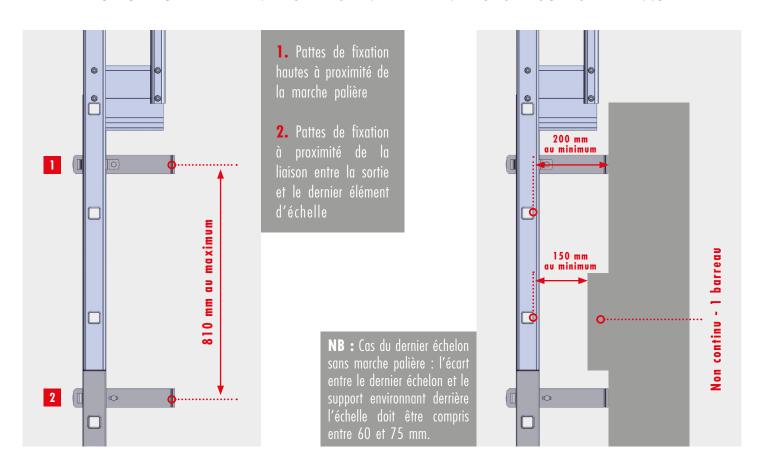
300 mm au maximum par rapport à l'aire de départ.

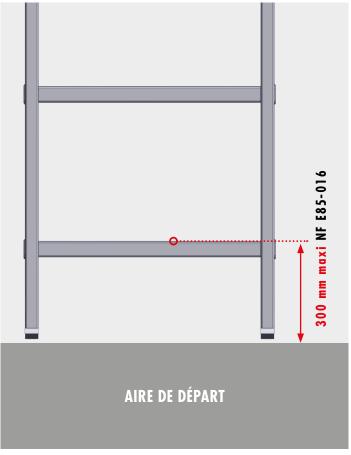
POSITION DE LA MARCHE PALIERE:

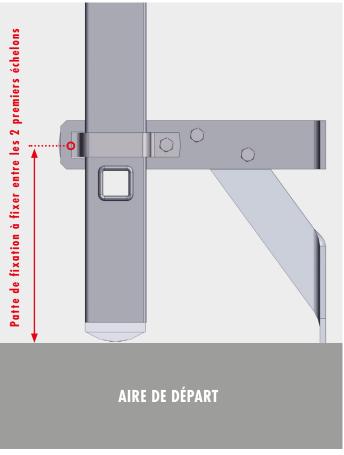
Au même niveau que l'aire d'arrivée.

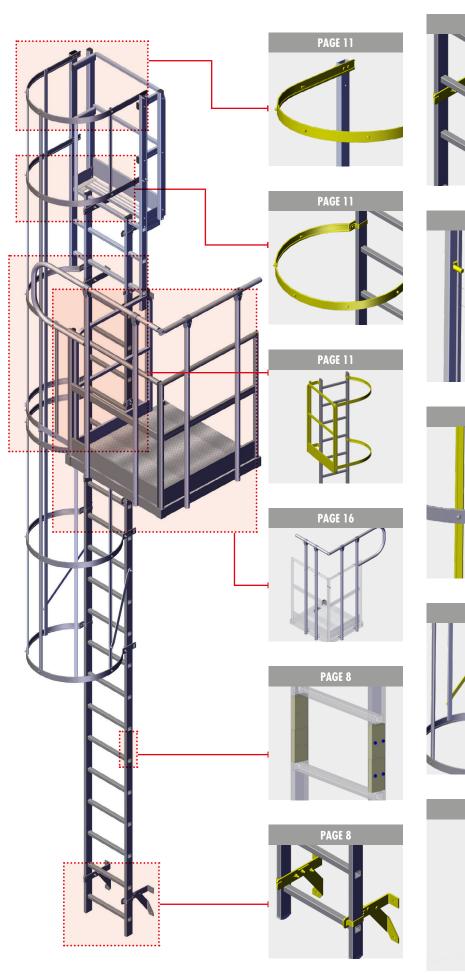


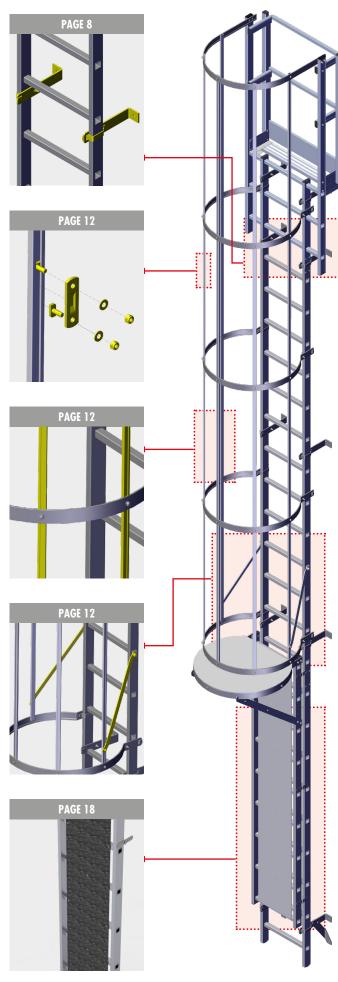
PATTES DE FIXATION HAUTE ET PATTES DE FIXATION BASSE HAUTEUR DU PREMIER ÉCHELON - ESPACE ENTRE ÉCHELONS ET SUPPORT D'ACCUEIL

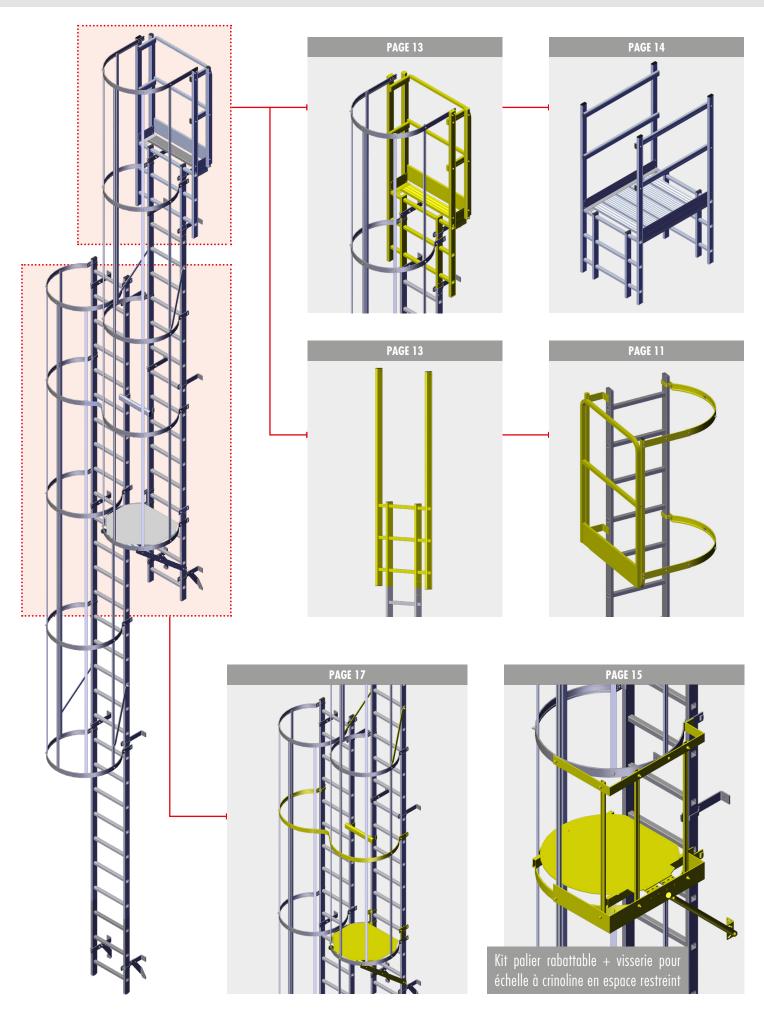






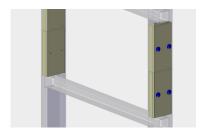


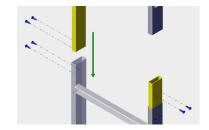






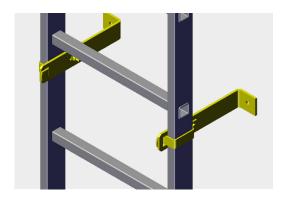
Assemblage des éléments d'échelle





- La jonction entre deux échelles est réalisée grâce aux deux manchons introduits dans les montants jusqu'en butée.
- 2. La fixation est assurée au moyen de 8 vis auto-foreuses.

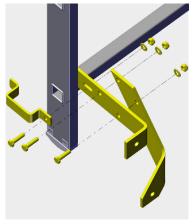
Montage des pattes de fixation standards





Montage des pattes de fixation renforcées





Les pattes de fixation renforcées sont positionnées en partie basse à 300 mm maximum du sol.

Préconisées dans le cas où l'échelle n'est pas fixée ou ne repose pas au sol, les pattes renforcées sont aussi utilisées au départ d'un changement de volée.

Remarque

Une paire est composée d'une jambe de force avec sens de montage **à gauche** et d'une jambe de force avec sens de montage **à droite**.

Montage des pattes de fixation réglables et des bracons de renfort

POSE DES PATTES RÉGLABLES FIXATION DES BRACONS DE RENFORTS Diamètre du perçage 11 mm

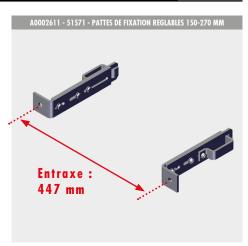
Bracons: à monter sur les pattes en départ de toutes les volées lorsque les pattes réglables sont utilisées.



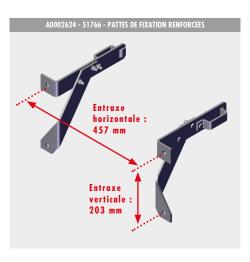


Synthèse des distances de perçage pour les pattes de fixation









Recommandation pour la fixation

Pour la fixation par pattes de fixation, un essai d'arrachement doit etre réalisé (la cheville doit résister à un effort en cisaillement de 243 daN, un effort en traction de 230 daN).

Cependant, nous préconisons pour :

- Béton: BARACO FM753 M10 INOX
- Parpaing plein et brique pleine : MP3-S M10 INOX
- Pierre: MP3-S M10 INOX

Pour les maçonneries creuses et le béton cellulaire, nous ne pouvons pas préconiser de cheville tant que l'essai d'arrachement n'a pas été réalisé.

Nous vous invitons donc à vous rapprocher d'une entreprise spécialisée dans les solutions de fixation.

Montage des plaques de fixation spéciales pour bardage

Espace entre pattes de fixation sur plaques de bardage :

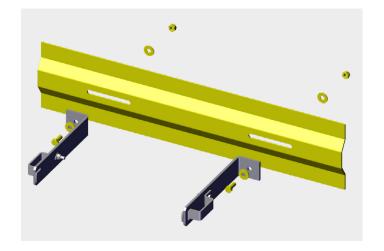
2.5 m avec un minimum de 3 plaques

Fixation des plaques sur le bardage :

- Soit 8 rivets alu 7.7 mm
- Soit 16 vis auto-foreuses zinguée de diamètre 4.8 mm et de longueur 38 mm

Bande d'étanchéité:

La bande d'étanchéité est à positionner à l'arrière de la plaque sur les parties en appuis sur le bardage. Un rouleau de 10m de bande d'étanchéité permet de traiter 6 plaques de bardage.

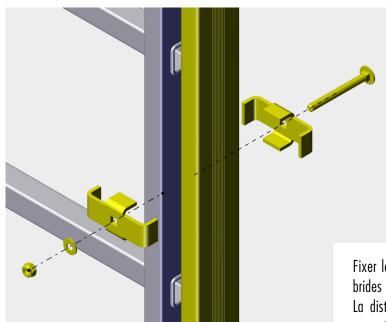


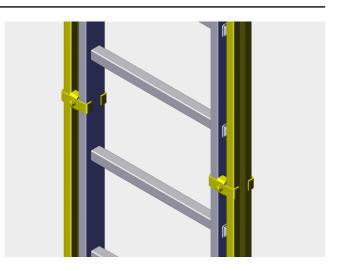
NB: Les plaques de fixation doivent être assemblées à l'horizontale avec une bande d'étanchéité sur un bardage acier épaisseur 0,5 mm minimum à l'aide de 8 rivets pop alu 7,7mm ou 16 vis auto-foreuses zinguées TH 4,8x38 mm. Dans ces conditions de montage, les plaques sont conformes aux exigences de résistance de la norme NF E85-016. Le demandeur doit s'assurer des autorisations de fixation en direct sur l'enveloppe du bâtiment, du montage dans les règles de l'art du bardage et de la résistance de ce dernier. La fixation de l'échelle crinoline par plaque de bardage implique que, conformément à la norme en vigueur, à l'Eurocodes de juillet 2012 et aux règles de montage, la structure servant de support de fixation doit résister entre deux plaques de bardage à : un effort en cisaillement de 972 daN et un effort en traction de 920 daN.





Montage des échelles renforcées

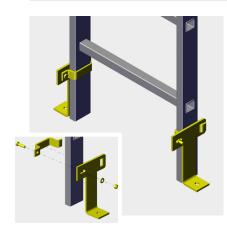




Fixer les tubes latéraux de renfort aux montants de l'échelle à l'aide des brides et vis à col M8x80.

La distance entre deux brides doit être inférieure à 1500 mm et peut permettre une distance entre 2 pattes de fixations de 4000 mm.

Montage des pattes de fixation au sol ou sur plots lestés



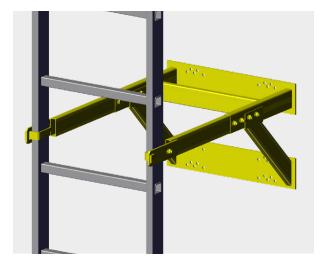
Pour la fixation au sol du premier élément d'échelle ou des passerelles de passage d'acrotéres côté redescente sur l'aire d'arrivée. Le sol doit être stable et compatible (dalle béton par exemple).





Ces pattes de fixation sont également utilisées dans le cas de la mise en oeuvre des plots lestés.

Montage de la console réglable



Plage de 720 mm Déport pavec recoulissa

Plage de déport entre 460 mm et 720 mm.

Déport possible jusqu'à 350 mm mini avec recoupe du support et des bras coulissants.

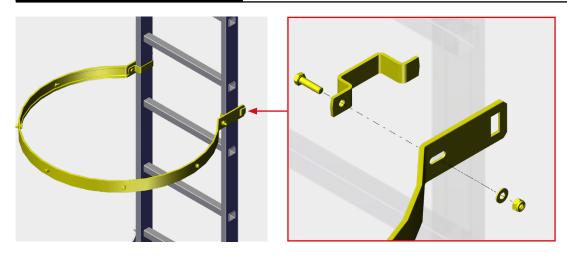
Contre-percer le profil coulissant à la longueur souhaitée



L'ECHELLE EUROPEENNE



Montage des arceaux standards

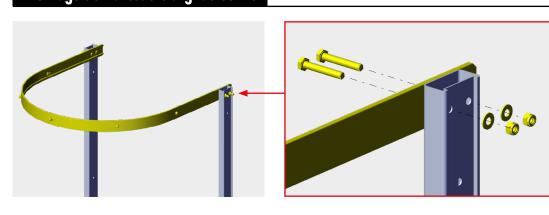


La crinoline est obligatoire à partir d'une à hauteur à franchir de **3 m.**

Le premier arceau est à positionner à une distance comprise entre **2.2 m et 3 m** par rapport à l'aire de départ.

L'entraxe maximal entre deux arceaux est de **1.5 m.**

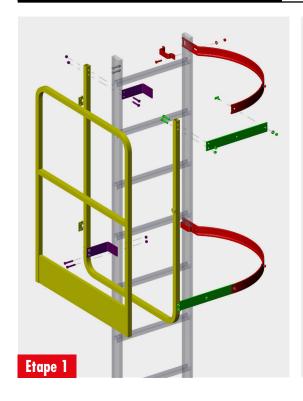
Montage de l'arceau élargi de sortie

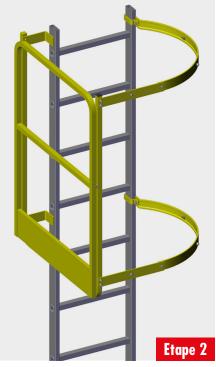


L'arceau de sortie doit être positionné entre les faces intérieures des montants de sortie.

Il est fixé aux emplacements des perçages prévus à cet effet dans les montants au moyen de la visserie pré-montée sur l'arceau.

Montage sortie latérale avec portillon







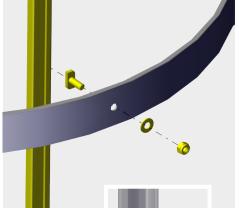
La sortie latérale est composée de deux arceaux recevant 3 filants, 2 éléments droit de liaison recevant un filant, un cadre recevant un portillon et 2 pattes permettant de fixer le cadre sur le montant de l'échelle.





Montage des filants sur les arceaux





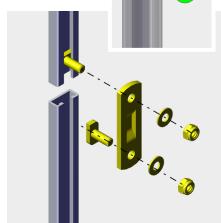
Les filants doivent être positionnés sur la face intérieure des arceaux.

La fixations des arceaux est réalisée à l'aide de la visserie pré-montée.

5 filants doivent être montés aux emplacements des perçages existants en périphérie des arceaux.

Montage des jonctions entre de filants





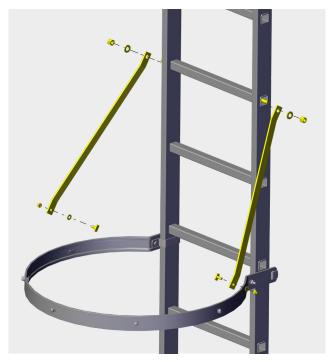
La piéce de jonction de filants dispose d'un détrompeur qui doit être positionné dans les deux gorges des profilés et être centré sur le point de jontion des filants.

On veillera à ce que les extrémités des filants soient bien en contact.

Montage du renfort d'arceau

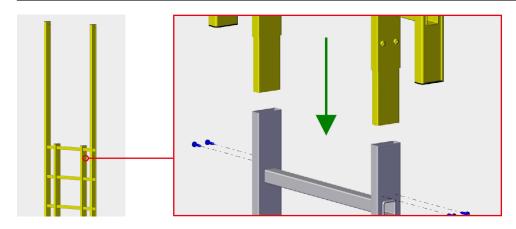








Montage des sorties simples

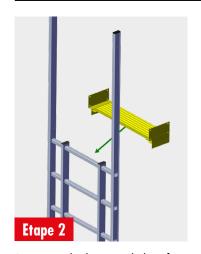


Etape 1

Enficher l'extrémité équipée de manchons dans les montants du dernier élément d'échelle jusqu'en butée.

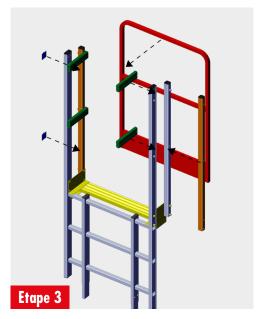
Solidariser le tout à l'aide des 4 vis autoforeuses fournies (2 par montants)

Montage des sorties avec marche palière avec portillon

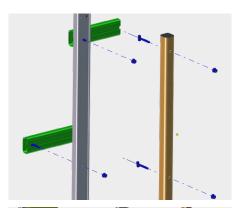


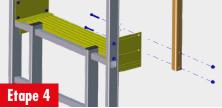
Au niveau du dernier échelon, fixer la marche palière sur les deux montants au moyen des 4 vis M8x40 fournies.

La position de la marche palière doit être au même niveau que l'aire d'arrivée.



Fixer les deux poteaux à la marche au moyen de 4 vis M8x55 fournies.





Installer la main courante et la sous lisse à l'aide de 8 vis halfen M8x40.

NB : L'aire d'arrivée doit être équipée d'un portillon à fermeture automatique répondant aux exigences de la norme en vigueur.

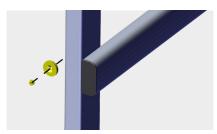
Montage pour passerelle de sortie avec portillon



Riveter les deux charnières sur le montant du portillon et celui de la sortie selon le sens d'ouverture choisi.



Du côté opposé aux charnières, riveter l'aimant sur le montant du portillon et la rondelle sur le montant de la sortie la sortie.



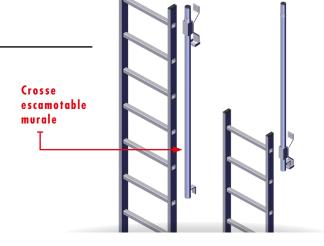


Montage de la crosse de sortie escamotable

Fixer les deux guides de la crosse escamotable sur les deux derniers échelons de l'échelle au moyen de vis M8x50 fournies.





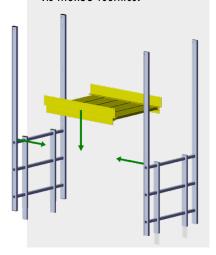


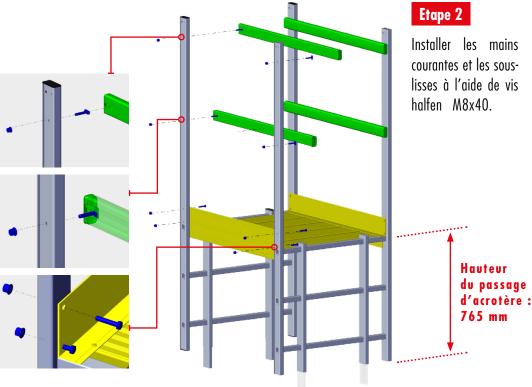
CFIXUP

Montage des passerelles de sortie

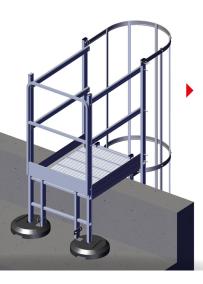
Etape 1

Fixer la plateforme sur les deux sorties d'échelles au niveau du dernier échelon au moyen de 8 vis M8x55 fournies.





Indication pour sortie d'acrotère recoupée



Pas de possibilité de recoupe pour une redescente inférieure à 400 mm.

Pour une redescente entre 400 et 810 mm il faudra au minimum garder 2 échelons puis se fixer sur des plots résine de part et d'autre avec les pattes de fixation A0007338.

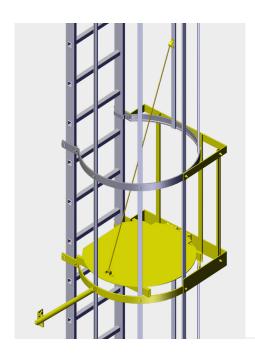


Démonter les manchons pour mettre en place les pattes de fixation sur plots Pour une redescente d'acrotère entre 810 et 2000 mm, en plus de la fixation sur plot au sol, il faudra rajouter la hauteur d'échelle nécessaire avec des manchons de liaison puis rajouter une patte standard A0002594 (ou réglable A0002611, A0002612, en fonction du déport) au mur.









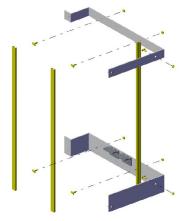
Montage du palier rabattable

Le palier rabattable est utilisé dans le cas où un changement de volée est nécessaire mais impossible à mettre en oeuvre à cause d'un environnement restreint. Il se positionne tous les 6 m au maximum.

Etape 1

Montage des filants du palier

Fixer les trois filants de 850 mm fournis sur le support bas et le support haut au moyen des vis halfen M8x20.

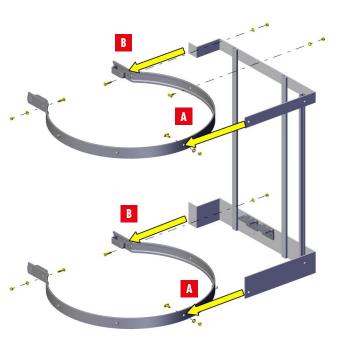


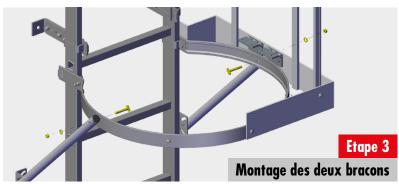
Etape 2 Montage des arceaux

Fixer les extrémités des deux supports sur deux arceaux.

La fixation sera réalisée du côtés A au moyen des vis halfen M8x25 fournies et du côtés B au moyen des vis M8x30 fournies.

Ne pas serrer complétement les vis halfen du côtés afin de permettre le montage des filants de la crinoline. Le serrage complet sera réalisé lors de la mise en place des filants.





2 vis halfen M8x55 servent au montage des bracons. Le serrage complet des vis halfen sera réalisé lors de la mise en place des filants.

Etape 4 Montage du palier

Positionner le palier en appui sur l'arceau bas et le fixer sur les charnières au moyen de 4 rivets 4.8x10 fournis (2 par charnières).



Etape 5

Fixer les deux oméga au moyen de 4 rivets 4.8x10, un sur le palier rabattable et l'autre sur un filant opposé de la crinoline à 1,5m par rapport à la surface du palier. Fixer la corde entre les deux oméga.

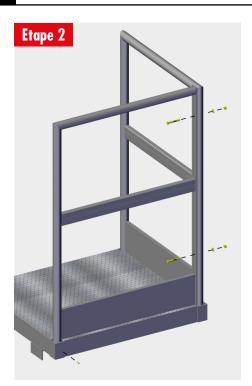




Montage du palier de repos latéral



Enficher le premier garde-corps dans les cadres. Solidariser le tout au moyen de vis auto-foreuse (1 par poteau).





Enficher le second garde-corps. Solidariser ce garde-corps au moyen d'une vis auto-foreuse.

Fixer les deux garde-corps entre eux au moyen des vis M8x60.

Montage des rehausses de garde-corps



Assembler les gardecorps au moyen de vis CHC M6x25.

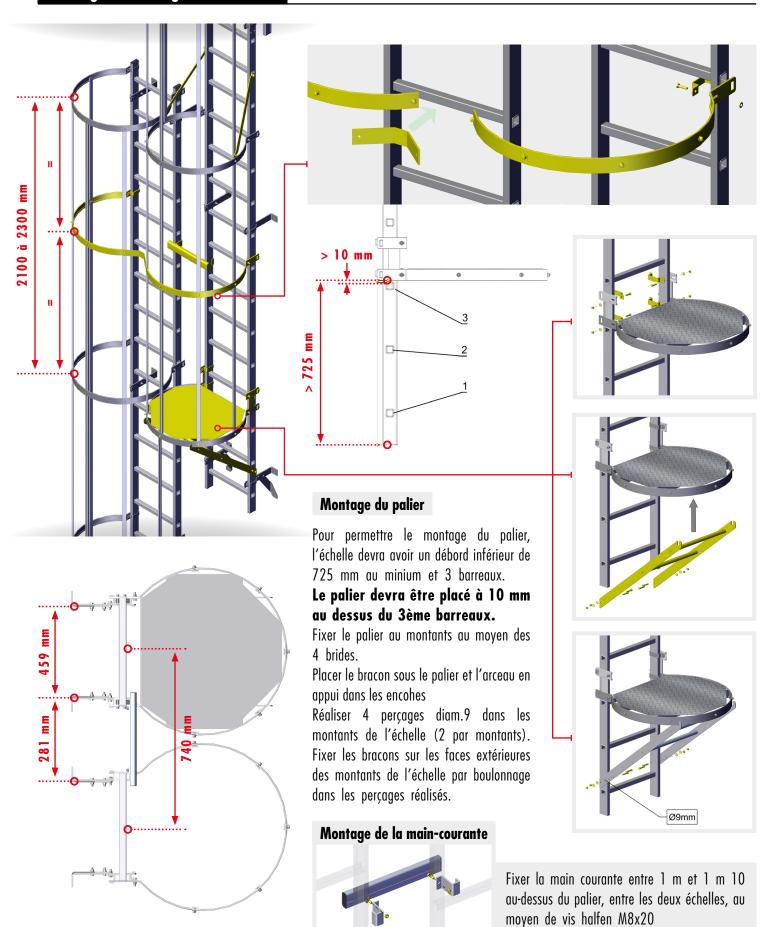


Positionner les gardecorps, pour marquer puis percer en Ø9mm le palier et la main courante, puis fixer les garde-corps au moyen de vis H M8x90.





Montage d'un changement de volée



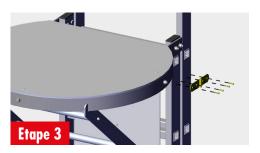


Montage d'une porte de condamnation





Assembler le renfort d'arceau au moyen des vis M8x25 fournies.



Fixer les trois charnières sur la porte de condamnation et sur l'echelle existante, au moyen de rivet ou de vis autoforeuse.

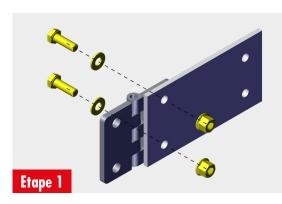


Fixer le renfort d'arceau et l'opercule sur la porte de condamnation au moyen de vis M8x45 fournies.

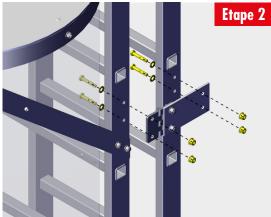


Fixer les pattes pour cadenas sur la porte de condamnation et sur l'echelle existante, au moyen de rivet ou de vis autoforeuse.

Montage du kit de déport pour porte de condamnation



Assembler les deux platines et les deux charnières au moyen de vis M8x25.



Fixer les charnières sur la porte de condamnation et les platines sur l'échelle au moyen de vis M8x45.



Fixer la cornière avec l'aimant sur l'échelle au moyen de rivet ou de vis auto-foreuse.

Fixer la cornière avec une rondelle sur la porte de condamnation au moyen de vis M8x45.





Montage d'une demi-porte de condamnation



Assembler le renfort d'arceau au moyen des vis M8x25 fournies.



Fixer le renfort d'arceau et l'opercule sur la demi-porte de condamnation au moyen de vis M8x45 fournies.



Fixer les trois charnières sur la demi-porte de condamnation et sur l'echelle existante, au moyen de rivet ou de vis auto-foreuse.



Fixer les pattes pour cadenas sur la demi-porte de condamnation et sur l'échelle existante, au moyen de rivet ou de vis auto-foreuse.







WWW.ECHELLE-EUROPEENNE.COM

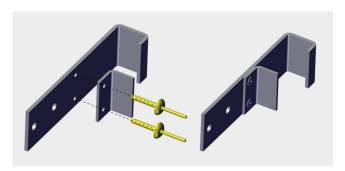


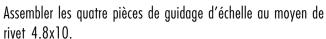


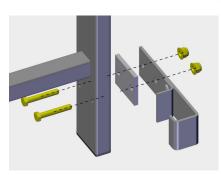
Montage d'une échelle escamotable

Le montage de l'échelle escamotable doit être fait sur une échelle fixe qui est située entre 1,90 et 2 mètres du sol.

Etape 1 Montage des guidages d'échelle



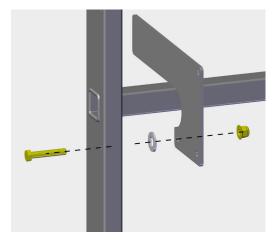






Fixer les guidages avec l'entretoise sur l'échelle fixe au moyen de vis M8 x 50. Respecter un entraxe de 500 mm au minimum entre les guidages.

Etape 2A Montage avec doigt d'indexage

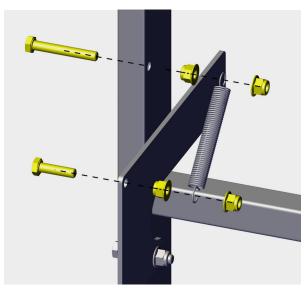




Le doigt d'indexage doit être en appui sur un échelon.

Mettre une rondelle polyamide entre le montant d'échelle et le doigt d'indexage. Fixer l'ensemble au moyen d'une vis m8x45.

Ne pas trop serrer l'écrou pour ne pas bloquer la rotation du doigt d'indexage.





Fixer le ressort sur le doigt d'indexage au moyen d'une vis M8x30 et sur l'échelle au moyen d'une vis M8x55. Le ressort doit être légèrement pré-contraint. Fixer la corde sur le doigt d'indexage.



Mettre en place l'échelle escamotable.





Montage d'une échelle escamotable (suite)

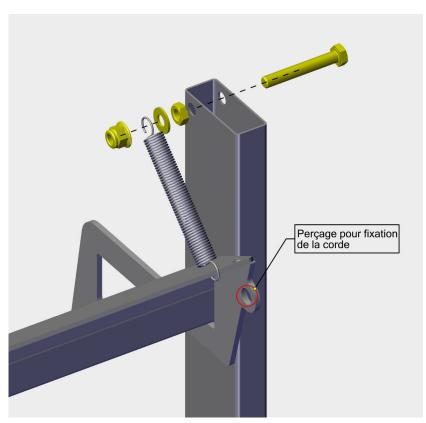
Etape 2B Montage avec doigt d'indexage





La pédale se place en dessous d'un échelon. L'échelle escamotable pourra être remontée jusqu'à cet échelon. Mettre des rondelles polyamides entre les montants d'échelle et la pédale. Fixer l'ensemble au moyen d'une vis m8x45. Ne pas trop serrer l'écrou pour ne pas bloquer la rotation

de la pédale.



Fixer le ressort sur la pédale et sur l'échelle au moyen d'une vis M8x55. Le ressort doit être légèrement précontraint.

Fixer la corde sur la pédale.



Mettre en place l'échelle escamotable.



Fl	CHE DE CONTROLE PERIODIQUE					
Nom du site Maitre d'o		ouvrage				
Adresse		Date du contrôle				
		_				
ECH	ELLE FIXE - ECHELLE A CRINOLINI					
NORME NF E85-016						
Identification de l'échelle	Lieu d'implantation					
Descriptif :						
VÉRIFICATION VISUELLE DES ÉL	ÉMENTS DE SÉCURITÉ	С	В	AS	AR	R
Etat général de l'échelle, absence de détérioration (torsions, déformations)						
Présence, état et conformité des échelons : espacement entre premier échelon et aire de départ, entraxe entre échelons / longueur échelons / section échelons / surface antidérapante des échelons		s				
Présence, état et conformité des montants						
Si échelle à crinoline : présence, état et confo espace libre de passage	rmité de tous les arceaux, distance entre arceaux,					
Si crinoline : présence, état et conformité de to	ous les filants, nombre et écartement					
Si crinoline : état et conformité de toutes les jo	onctions de filants					
Etat et conformité du ou des changements de	volées, du ou des paliers de repos					
Présence, état et conformité de la sortie haute	(marche palière, passage acrotère, GC, phinthes)					
Support d'accueil et fixations (état du spport e correctement mise en oeuvre sur le support d'	et entraxe des pattes de fixations), fixations adéquates accueil	et				
Serrage de la visserie, des éléments de fixatio	ns					
Présence, état et conformité d'un portillon de	sécurité en extrémité					
Positionnement de l'échelle par rapport à l'en continus ou discontinus)	vironnement (aire de départ et d'arrivée, obstacles					
VÉRIFICATION FONCTIONNELLE	: DES ÉLÉMENTS DE SÉCUDITÉ	C	В	AS	AR	R
Vérification fonctionnelle (si présent) du dispo				75	AN	1
Vérification fonctionnelle (si présent) des accessoires de sortie (crosse, trappe)						
	au bas de la fiche) / B : BON / AS : À SURVEILLE	D / AD .	λ DÉDA	DED / I	ο λοι	
	do bus de la liche) / B. BON / AS. A SORVEILLE	.N / AR •	AKLIA	NKLK / I	K • A NI	.DOTE
COMMENTAIRES						
VERDICT: (cochez)	IDENTIFICATION ET VISA DU	CONTR	ÔLEU	IR.		
Le produit est apte pour le service	Nom					
Le produit est inapte pour le service	Adresse					
Date du contrôle	Visa du					
Date du prochain contrôle	contrôleur					
•						