

ECHELLEDIRECT

Hauteur - Sécurité - Levage - Manutention



 **MATISERE**

Un expert à votre service



 contact@matisere.com

 04 74 28 32 04



echelledirect.fr

Retrouvez plus de 10 000 références



Conseils techniques

Une équipe vous aide dans votre choix de matériel



Normes et conformités

Des équipements conformes aux normes en vigueur



Origine de fabrication

Une fabrication française garantie 5 ans



Audit réalisable sur site

Nous réalisons un audit sur la sécurité en hauteur et de la manutention



Sur mesure

Un bureau d'étude établit un plan pour vos demandes sur mesure



Disponibilité des produits

2000m² de stock pour répondre à tous vos besoins



Livraison express

Une livraison efficace sur site ou sur chantier sous 24/48h pour vos demandes urgentes



Prix compétitifs

Des prix compétitifs sur l'ensemble de notre gamme



ALU, ACIER ET INOX

Des produits adaptés à tous types d'environnement

Votre interlocuteur

Contactez Julien, pour obtenir des conseils, ou demander une présentation des produits. Des rendez-vous sur site ou à distance sont possibles. N'hésitez pas !

 julien@matisere.com



06 22 37 14 57

Présentation gamme

Caractéristiques

Arceau & Pattes de fixation

Sortie de face et latérale

Sortie sous trappe

Condamnation d'accès : Trappe ou porte

Modules spécifiques

Composition & Notice de montage

Acier et Inox

Sur-mesure

Garde-corps & Ligne de vie

Matériels complémentaires

Norme NF E85-016

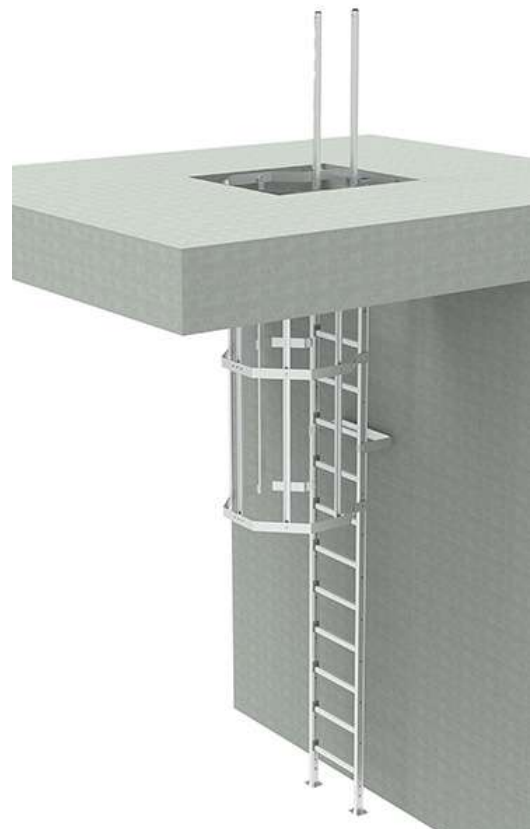
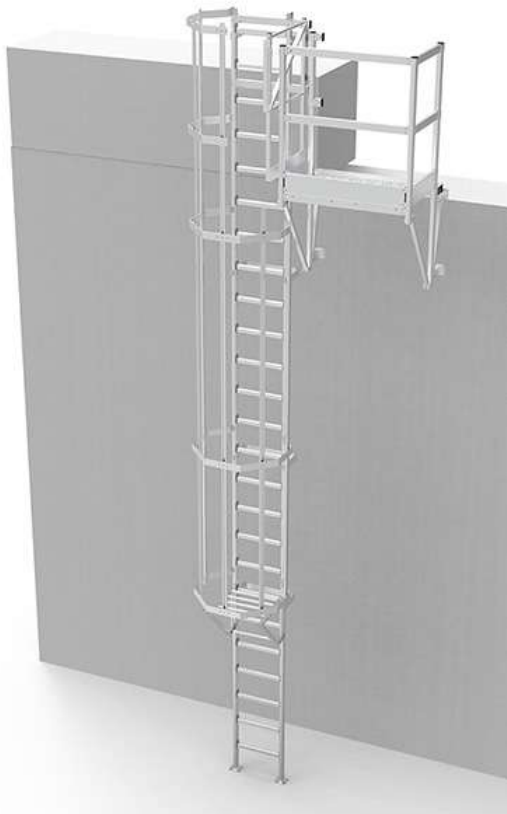
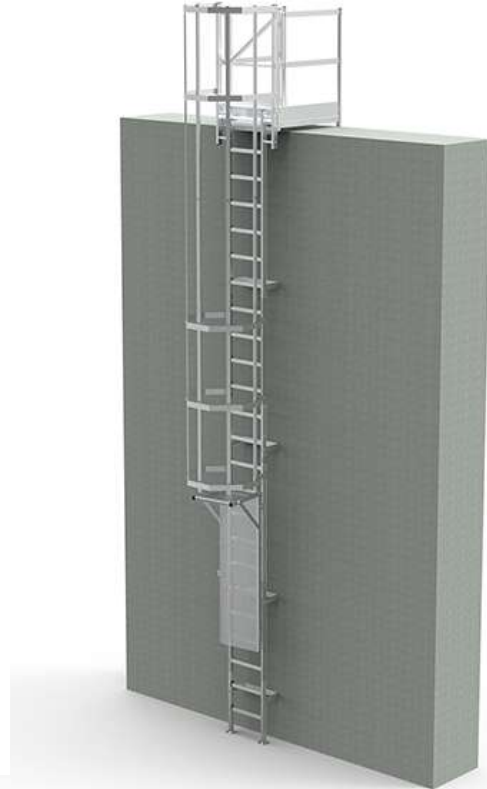
Portillon automatique avec plinthe et marche palière de série. Préviend des risques de chutes du personnel de maintenance, d'exécution et d'exploitation.

Norme NF EN ISO 14122-4

Entraxe entre les échelons antidérapants de 275 mm et une largeur hors tout de 524 mm.

GAMME

Toutes hauteurs disponibles sur-demande et recoupables.
Kits livrés pré-montés pour un montage simple et rapide.



CARACTERISTIQUES

Sortie frontale avec portillon automatique et marche palière

Espace entre échelons de 275mm

Arceau de protection Ø 736mm

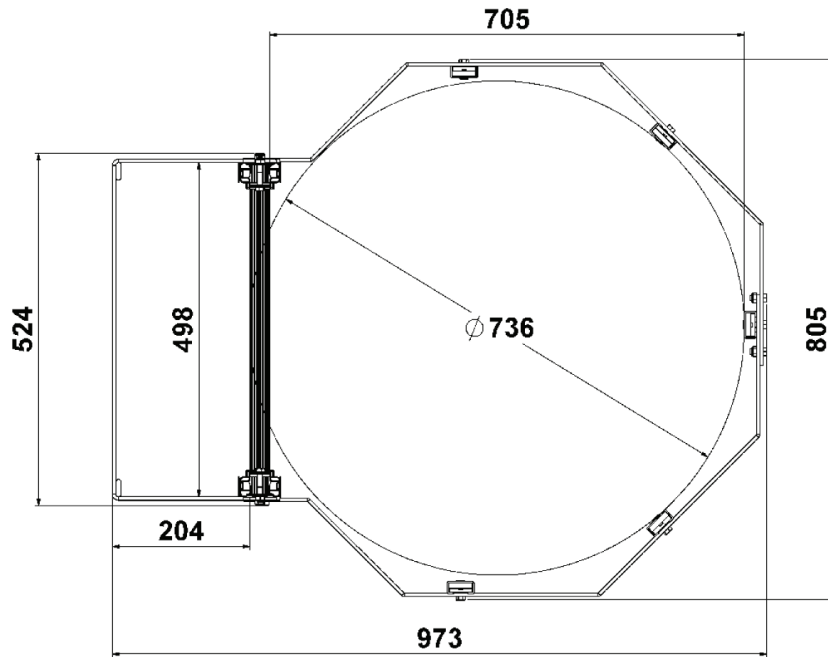
Changement de volée tous les 6.00m à partir de 8.00m à franchir

Protection dorsale à partir de 2.20m de hauteur

Pattes de fixations murales
Longueur 200mm
Réglables sur demande
Longueur de 220 à 360mm



ARCEAU DE PROTECTION



PATTES DE FIXATION



Standard
De série

200mm de long
Support maçonné ou
métallique rigide



Réglable
En option

220 à 360mm de long
Support maçonné ou
métallique rigide



Bardage
En option

610 mm de largeur
Liaison Pattes/Bardage
Visserie non fournies

SORTIE DE FACE



Sans palier

Portillon et marche palière



Avec palier

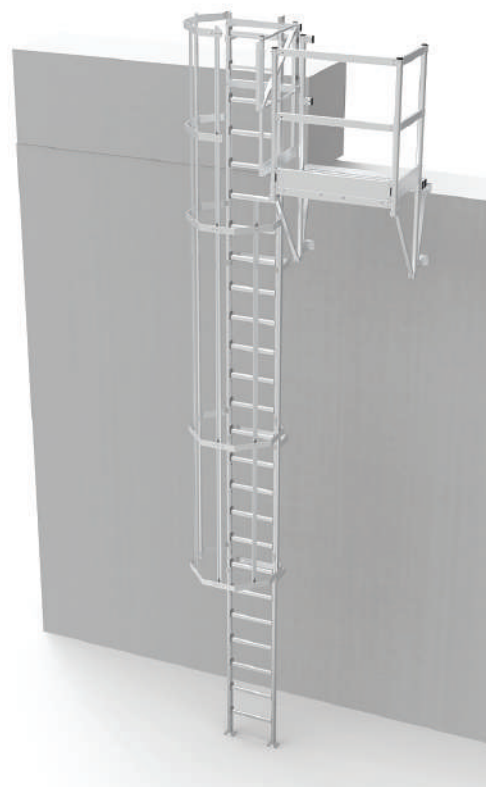
Palier 0.60 ou 1.00 m

SORTIE LATÉRALE



Sans palier

Sortie droite ou gauche



Avec palier

Sortie droite ou gauche
Palier 0.60 ou 1.00m

SORTIE SOUS TRAPPE



1 crosse



2 crosses

ECHELLE FIXE SANS CRINOLINE

Jusqu'à 3.00m de hauteur à franchir.



Sans portillon
Hors Norme NF E85-016



Avec portillon
Norme NF E85-016

CONDAMNATION D'ACCES



Trappe
Condamnation partielle



Porte
Condamnation totale

MODULES SPECIFIQUES



Base escamotable
Norme EN 14122-4



Echelle de redescente
Passage d'acrotère

COMPOSITION

Module de Base 3 MP

Module de Base 2 MP

Module de base version SD









Module R2

Module R3

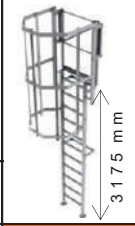





Module R7

Module R11



Hauteur bâtiment en m								REF	Poids kg
mini	maxi	BASE CS2	BASE CS3	R2	R3	R7	R11		
1,70	2,00	1						CS 20	20,65
2,00	2,50	1		1				CS 25	23,60
2,50	2,80	1			1			CS 28	28,70
2,80	3,10		1					CS 31	31,80
3,10	3,60		1	1				CS 36	34,75
3,60	3,90		1		1			CS 39	39,85
3,90	4,40		1	1	1			CS 44	42,80
4,40	4,70		1		2			CS 47	47,90
4,70	5,00		1			1		CS 50	47,45
5,00	5,20		1	1	2			CS 52	50,85
5,20	5,50		1	1		1		CS 55	50,40
5,50	5,80		1		1	1		CS 58	55,50
5,80	6,10		1				1	CS 61	54,00
6,10	6,30		1	1	1	1		CS 63	58,45
6,30	6,60		1	1			1	CS 66	56,95
6,60	6,90		1		1		1	CS 69	62,05
6,90	7,20		1	1	2	1		CS 72	66,50
7,20	7,40		1	1	1		1	CS 74	65,00
7,40	7,70		1		1	2		CS 77	71,15
7,70	8,00		1			1	1	CS 80	69,65
Poids kg		20,65	31,80	2,95	8,05	15,65	22,20		

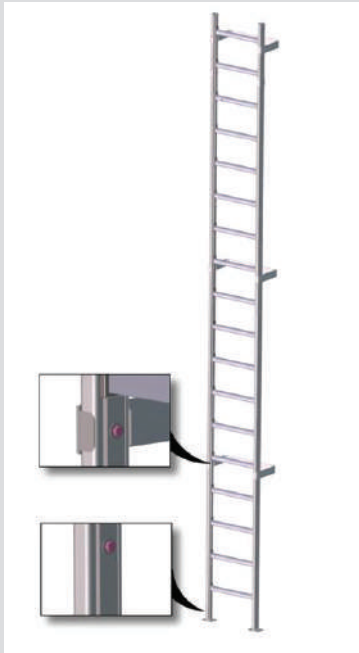
COMPOSITION

Hauteur bâtiment en m								REF	Poids kg
mini	maxi	BASE CS3	R2	R3	R7	R11	Changeement de volée CHVS		
8,00	8,30	1	1	1	3		1	CS 83	106,05
8,20	8,50	1	1		2	1	1	CS 85	104,55
8,50	8,80	1		1	2	1	1	CS 88	109,65
8,80	9,10	1			1	2	1	CS 91	108,15
9,10	9,40	1	1	1	2	1	1	CS 94	112,60
9,30	9,60	1	1		1	2	1	CS 96	111,10
9,60	9,90	1		1	1	2	1	CS 99	116,20
9,90	10,20	1	1	2	2	1	1	CS 102	120,65
10,20	10,50	1	1	1	1	2	1	CS 105	119,15
10,40	10,70	1		2	1	2	1	CS 107	124,25
10,70	11,00	1			2	2	1	CS 110	123,80
11,00	11,30	1	1	1	3	1	1	CS 113	128,25
11,30	11,60	1	1		2	2	1	CS 116	126,75
11,50	11,80	1		1	2	2	1	CS 118	131,85
11,80	12,10	1	1	2	3	1	1	CS 121	136,30
12,10	12,40	1	1	1	3	2	2	CS 124	166,75
12,40	12,70	1		2	3	2	2	CS 127	171,85
12,60	12,90	1			4	2	2	CS 129	171,40
12,90	13,20	1	1	2	3	2	2	CS 132	174,80
13,20	13,50	1	1		4	2	2	CS 135	174,35
13,50	13,80	1		1	4	2	2	CS 138	179,45
13,70	14,00	1	1	2	5	1	2	CS 140	183,90
14,00	14,30	1	1	1	4	2	2	CS 143	182,40
14,30	14,60	1		2	4	2	2	CS 146	187,50
14,60	14,90	1			5	2	2	CS 149	187,05
14,80	15,10	1	1	1	6	1	2	CS 151	191,50
15,10	15,40	1	1		5	2	2	CS 154	190,00
15,40	15,70	1		1	5	2	2	CS 157	195,10
15,60	15,90	1	1	2	6	1	2	CS 159	199,55
15,90	16,20	1	1	1	5	2	2	CS 162	198,05
16,20	16,50	1		2	5	2	2	CS 165	203,15
16,50	16,80	1			6	2	2	CS 168	202,70
16,70	17,00	1	1	1	7	1	2	CS 170	207,15
17,00	17,30	1	1		6	2	2	CS 173	205,65
17,30	17,60	1		1	6	2	2	CS 176	210,75
17,60	17,90	1	1	2	7	1	2	CS 179	215,20
17,80	18,10	1	1	1	6	2	2	CS 181	213,70
18,10	18,40	1		2	7	2	3	CS 184	250,75
18,40	18,70	1		1	6	3	3	CS 187	249,25
18,70	19,00	1	1	2	7	2	3	CS 190	253,70
18,90	19,20	1	1	1	6	3	3	CS 192	252,20
19,20	19,50	1		2	6	3	3	CS 195	257,30
19,50	19,80	1			7	3	3	CS 198	256,85
19,80	20,10	1	1	1	8	2	3	CS 201	261,30

Poids kg	31,80	2,95	8,05	15,65	22,20	16,30
----------	-------	------	------	-------	-------	-------

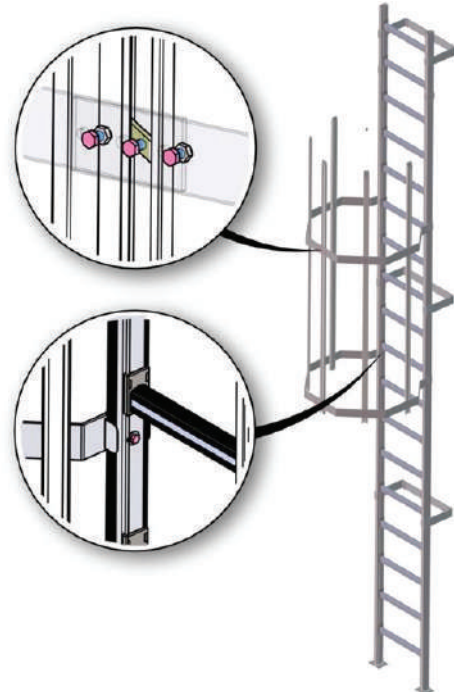
NOTICE DE MONTAGE

1. Montage de la base



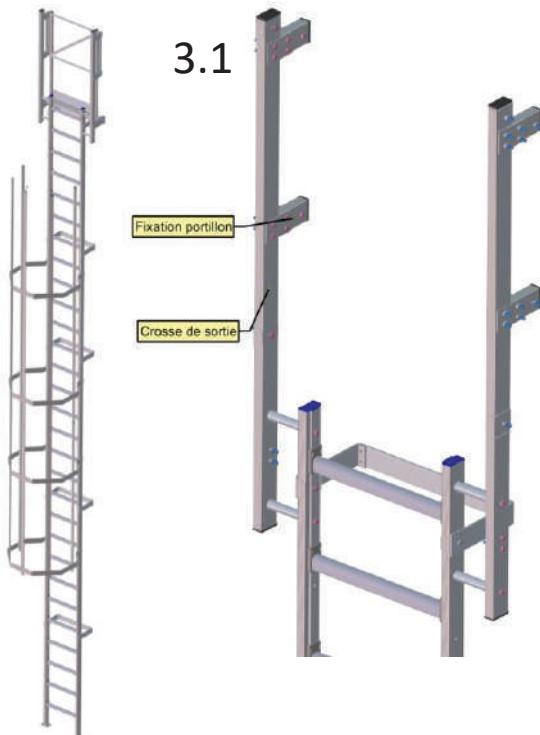
- Prendre les pieds de fixation au sol du colis de base. Emboîter les deux premières échelles et monter les pieds de fixation. Puis monter les pattes de fixation murales (les répartir uniformément). Mettre les échelles en place en vérifiant l'aplomb.

2. Montage de la base



- Fixer les premiers arceaux entre 2.2 m et 3 m maximum du sol. Puis placer les protection crinoline tous les 0.30 m environ. Les arceaux suivants devront être espacés de 1.50 m au maximum

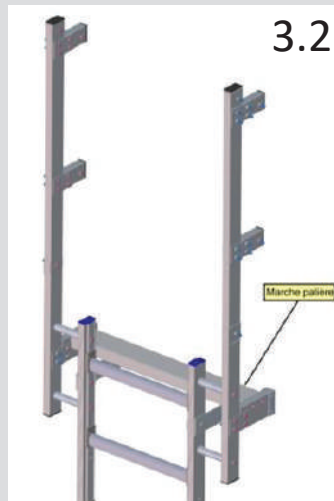
3. Montage de la base



3.1

Fixation portillon

Crosse de sortie



3.2

Marche patiere



3.3

- Continuer le montage ainsi de suite (échelle puis arceaux puis protection crinoline).
- Répartir uniformément les pattes de fixation murales.
- Au moment de monter la dernière échelle, procéder aux étapes 3.1 à 3.3
- Rabattre la came.

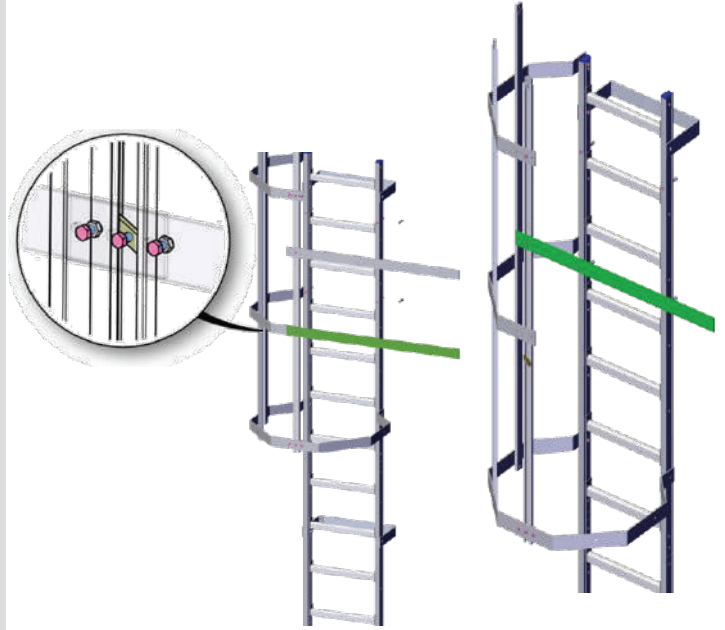
NOTICE DE MONTAGE

4. Fin du montage de la base



- Finaliser le montage des arceaux et des protections crinoline.
- L'échelle est prête à être utilisée.

5. Montage de la sortie latérale



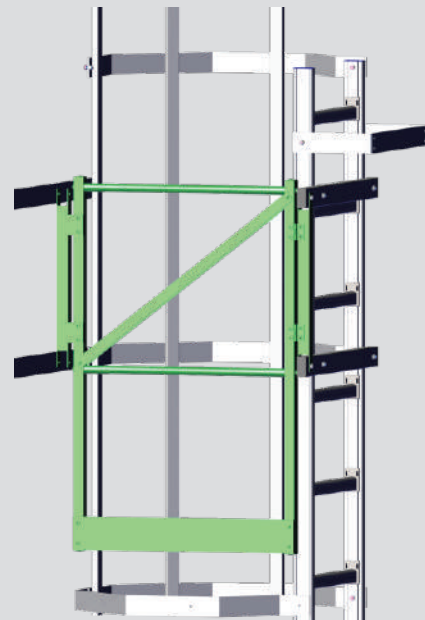
- Installer les deux plats pour sortie latérale en les vissant sur le filant central.

5.1 Contre-percer pour ajouter les support de portillon



- Ajouter le support de portillon en ayant préalablement contre-percer les montants au $\varnothing 8,5$.

6. Installer le portillon



- Installer le portillon en le montant sur son support et les deux plats de liaison.

NOTICE DE MONTAGE

Les échelles à crinolines sont régies par la norme NF E85-016.

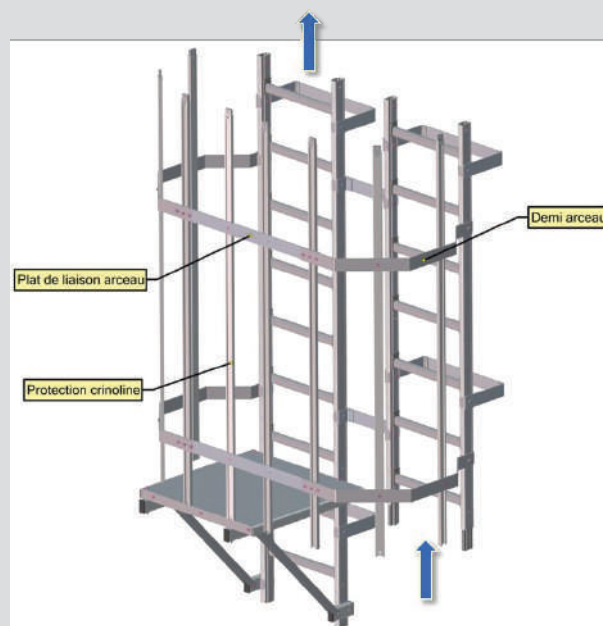
Au dessus de 8m de hauteur à franchir, l'échelle devra comporter un changement de volée. Dans ce cas, les changements de volées ne pourront pas excéder une hauteur de 6m. Les échelles doivent être équipées d'un portillon de sortie.

7. Montage du changement de volée



Choisir le côté du palier (droit ou gauche)
Mettre le palier en place sur une des échelles
Lier les échelles avec les pattes de liaison (sans oublier les liaisons arceau en inox)
Installer les pattes de fixation murales (2 pour l'échelle d'arrivée, 1 pour l'échelle de sortie et 1 pour le palier)
Fixer les échelles, emboîter l'échelle d'arrivée sur l'échelle inférieure de la crinoline
Repartir ensuite de l'échelle de sortie pour terminer la crinoline

8. Mise en place de la protection



- Le montage de la protection reste dans le même principe que le reste de l'échelle
 - Monter 2 ½ arceaux sur les montants extérieurs des échelles avec les liaisons arceaux inox et des vis M8X50
 - Les relier avec les plats de liaison et des vis M8X20
 - Installer les protections crinoline en les fixant avec les écrous plats et une vis M8X20



Montage par 2 personnes



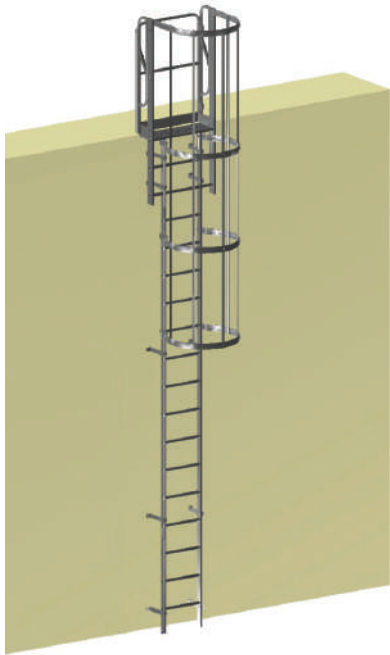
2 clefs de 13 mm



Montage rapide
Kit pré-monté

ACIER ET INOX

Inox 304 ou 316 pour les milieux corrosifs, forte humidité...
Acier pour une plus grande rigidité.



Sortie de face

Portillon automatique et
marche palière



Sortie sous trappe

Avec crosse escamotable



**NORME
EN 1090-2**

**NORME
NF E-85-016**

**NORME
EN ISO 14 122-4**

Sans fixations intermédiaires

Façade vitrées, mezzanine
industrielle...

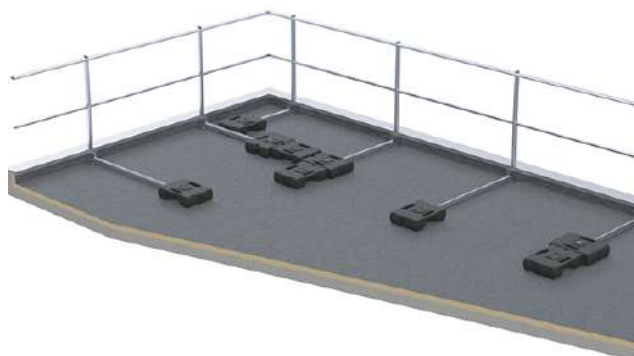
SUR-MESURE

Pour s'adapter à toutes vos configurations nos échelles à crinoline s'adaptent à vos besoins et vos bâtiments pour une échelle sur-mesure.

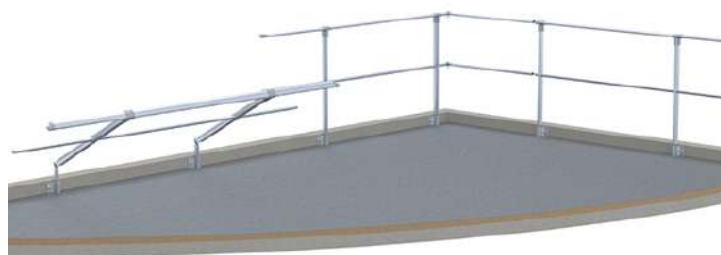


GARDE-CORPS

Tous nos garde-corps sont disponibles en version droit ou incliné.



Autoportant



Rabattable



En applique



A plat

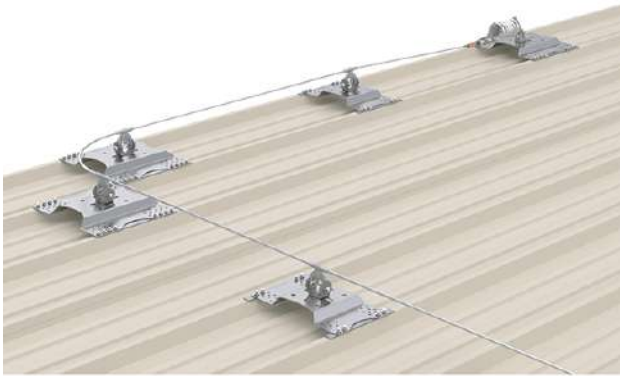


Reprise d'étanchéité

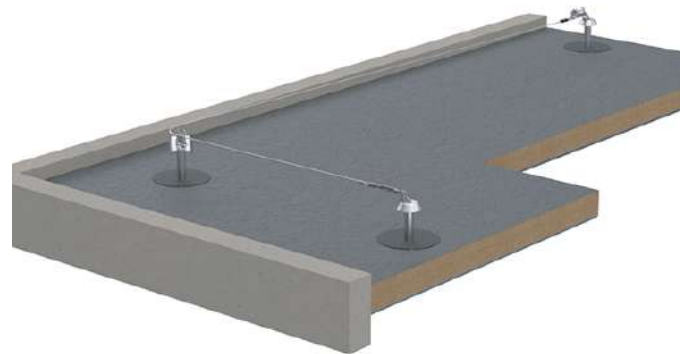
**NORME
ISO 122-2-3**

**NORME
EN 13374**

LIGNE DE VIE



Sur bac sec



Sur bac chaud



Sur joint debout



En applique



Sur potelets

**NORME
EN 362**

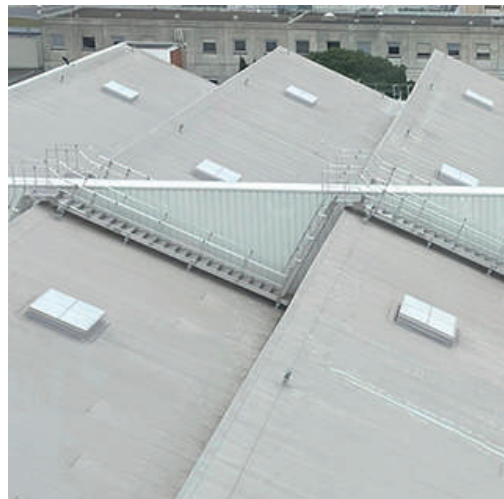
**NORME
EN 795 C**

MATERIELS COMPLEMENTAIRES



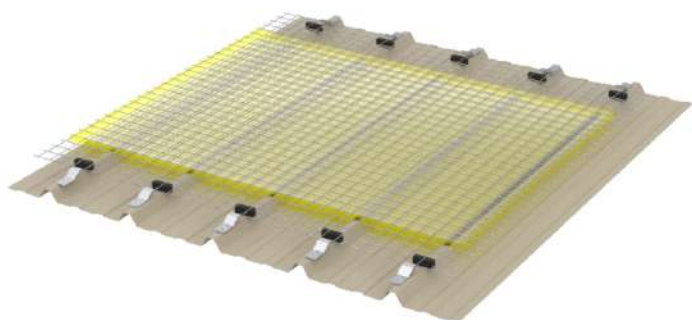
Saut de loup

Gaines et murets techniques, murs coupe-feu...



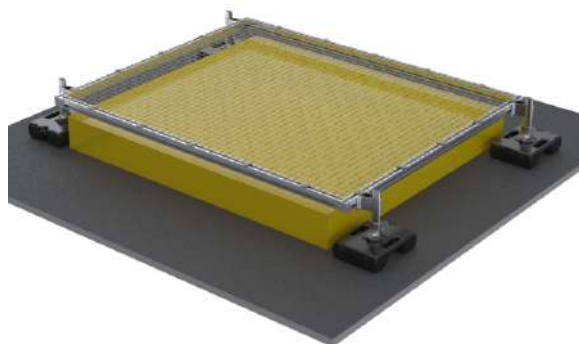
Passage de shed

Toiture fragiles, en dents de scies...



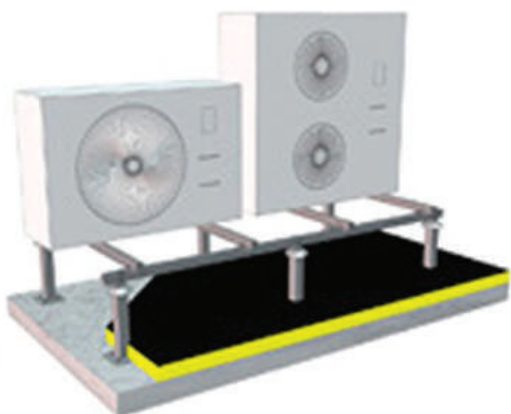
Grilles antichutes

A plat



Grilles antichutes

Déporté



Support d'appareillages

Groupes climatiseurs, extracteurs



Balisage sur toiture

Délimiter un cheminement

ECHELLE DIRECT

Hauteur - Sécurité - Levage - Manutention

MATISERE est le spécialiste des équipements d'accès en hauteur, de la sécurisation des chantiers, des dispositifs de manutention et de levage, pour tous les travaux et ouvrages de l'industrie et du bâtiment. Nous vous accompagnons dans le choix de votre matériel et trouvons ensemble les solutions adaptées à votre besoin.

