

Échelles
Échafaudages
Fabrication sur-mesure
Protection antichute
Élévation
Escaliers



Fabrications sur-mesure     

L'ÉCHELLE EUROPÉENNE
LES SPÉCIALISTES DE LA HAUTEUR

Catalogue 2025

**L'ÉCHELLE
EUROPÉENNE**

**Catalogue
2025**



atherm

ALUCHELL
LIEVEL

3

Fabrications sur-mesure



L'ÉCHELLE EUROPÉENNE
LES SPÉCIALISTES DE LA HAUTEUR

Catalogue
2025

Infos et normes	4
Crinoline	
Exemples de configurations	10
Échelles et arceaux	14
Fixations	16
Sorties	18
Entrées et condamnations	22
Réalisations échelles à crinoline	28
Fabrications sur-mesure	
Plates-formes BEESAFE	32
Plates-formes roulantes	38
Marchepieds roulants	40
Escaliers industriels	41
Passerelles de franchissement	44
Passerelle de cheminement	47
Réalisations sur-mesure	
Logistique et transport	51
Infrastructures industrielles	54
Collectivités et administrations	58
Sécurisation de bâtiments et toitures	60



Les normes de fabrication des accès sur machines et sur bâtiments

Au plus près de l'évolution du cadre normatif, L'Échelle Européenne vous apporte des solutions conformes aux dernières normes en vigueur.

Type d'accès	Accès installations/Zones industrielles	Accès machines
Intitulé	Éléments d'installations industrielles / Moyens d'accès permanents	Sécurité des machines/Moyens d'accès permanents aux machines
Domaine d'application	Spécifie les prescriptions de conception et donne les principales dimensions sur les moyens d'accès permanents aux éléments d'installations industrielles	S'applique à toutes les machines (fixes ou mobiles) où des moyens d'accès fixes sont nécessaires. S'applique également aux plates-formes de travail et aux passerelles donnant accès aux parties du bâtiment où la machine est installée
Choix d'un moyen d'accès	NF E85-013 Novembre 2017	NF EN ISO 14122-1 Mars 2017
Passerelles et plates-formes de travail	NF E85-014 Juillet 2023	NF EN ISO 14122-2 Mars 2017
Escaliers - Échelles à marches - Garde-corps	NF E85-015 Juillet 2019	NF EN ISO 14122-3 Mars 2017
Échelles fixes	NF E85-016 Décembre 2022	NF EN ISO 14122-4 Mars 2017
Protection anti-intrusion	NF E85-012 Septembre 2021	
Accès roulant	EN 131-7 Août 2013	

Une fabrication pour empêcher quels risques ?

Les normes d'accès sur machines et sur bâtiments définissent les types de risques à prendre en compte et les conditions de choix du type de moyen :



Analyse des risques

- Risque de chute
- Risque de glissade
- Risque de trébuchement
- Risque d'efforts physiques excessifs (grande hauteur d'accès sur échelle par ex.)
- Risque de chute de matériaux ou objets
- Accès sur une zone dangereuse

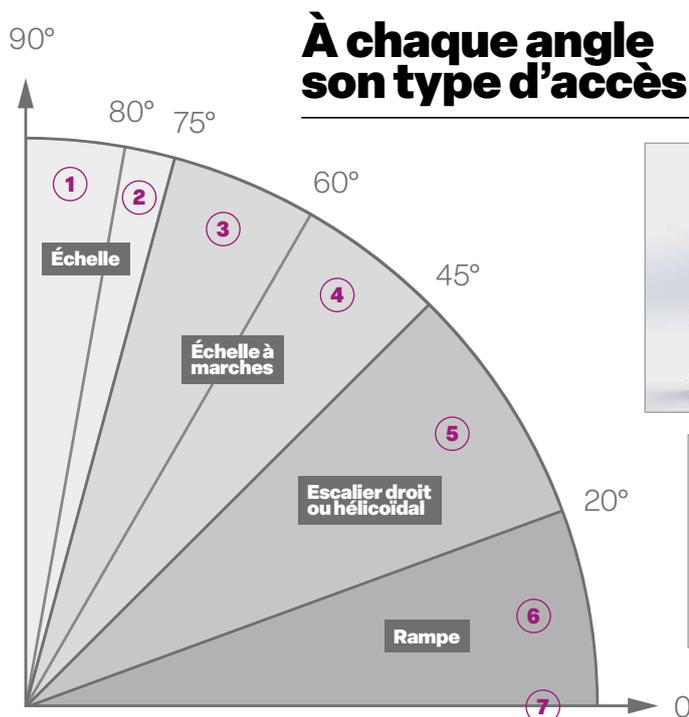
Quelles fabrications sur mesure ? Passerelle, escalier, échelle à marches, rampe...

Le choix du type d'accès doit se faire sur la base de conditions que prévoient les normes d'accès :



Conditions de choix

- Appréciation des risques
- Ergonomie
- Fréquence d'utilisation
- Importance de la dénivellation
- Espace au sol
- Taille et type des outils des utilisateurs



Les règles de l'accès par échelle à crinoline

Servant aussi bien à accéder à une zone de maintenance ou à une machine, les échelles à crinoline peuvent également servir à évacuer des personnes (en complément d'un système d'évacuation existant).

2 normes définissent la composition d'une crinoline suivant son lieu d'implantation :

NF E85-016 Décembre 2022

Bâtiments industriels, installations industrielles, locaux et terrasses techniques

NF EN ISO 14122-4 Mars 2017

Installations sur machines



Les règles de composition

Hauteur de protection

À partir de 3 m de hauteur à franchir, l'échelle doit se munir d'une protection dorsale composée de filants et d'arceaux (les arceaux se positionnent tous les 1,5 m de hauteur verticale).

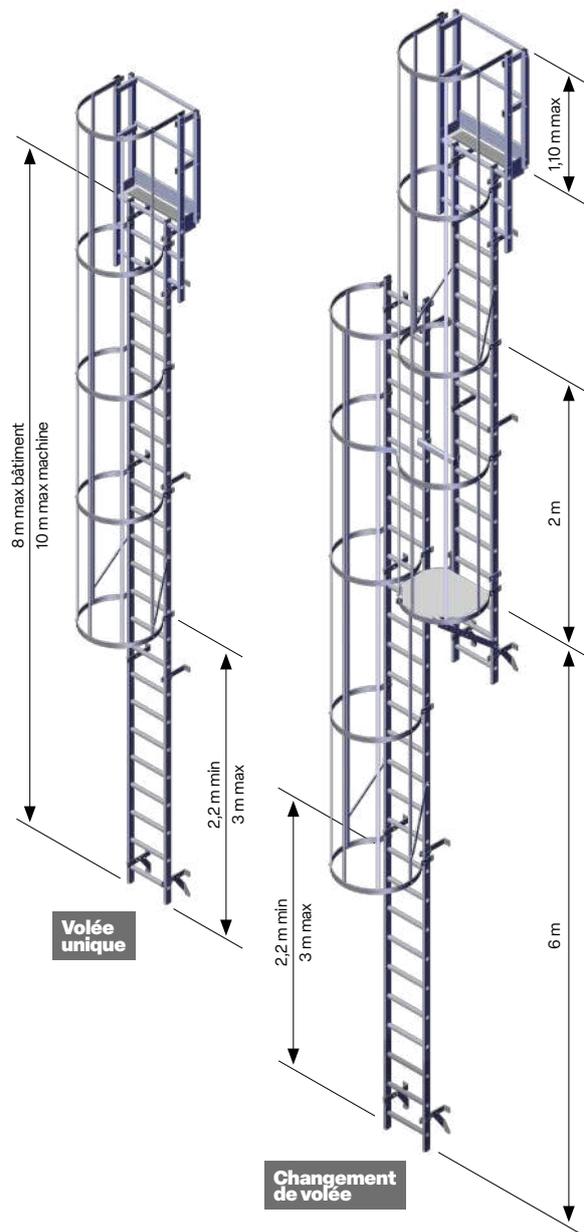
Cas des volées uniques

Sur bâtiment (**NF E85-016**), il est permis d'utiliser une échelle à volée unique jusqu'à 8 m de hauteur à franchir.

Sur machine (**NF EN ISO 14122-4**), une volée unique est permise jusqu'à 10 m de hauteur à franchir.

Cas des changements de volée

Quel que soit le lieu d'implantation, les changements doivent être réalisés à partir de 6 m et s'alterner également tous les 6 m.



Sortie avec marche palière et portillon

Les protections normatives

L'orifice d'accès doit être équipé d'un portillon de sécurité.

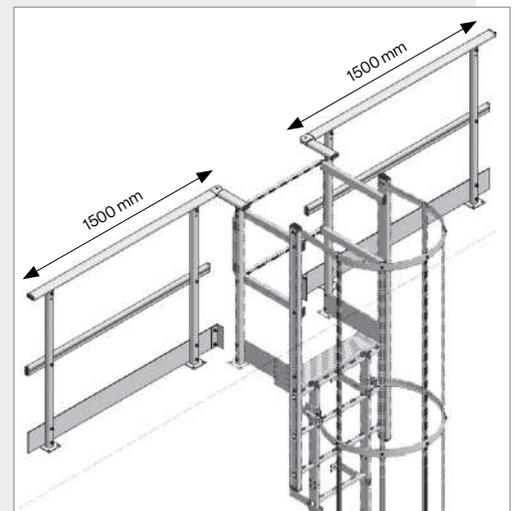
Des mains courantes doivent assurer la continuité entre les montants de l'échelle et la main courante du garde-corps de l'aire d'arrivée.

L'échelon supérieur doit être une marche palière pour combler le vide entre l'échelle et l'aire d'arrivée.

(**NF E85-016**)

Des moyens capables de prévenir les chutes de hauteur de personnes doivent être prévus de chaque côtés de l'aire d'arrivée, sur une longueur minimum de 1500 mm de part et d'autre de l'axe vertical de l'échelle.

(**NF EN ISO 14122-4**)



Systeme d'échelle à crinoline

Conforme aux dernières normes d'accès sur bâtiment NF E85-016 et à la norme d'accès aux machines NF EN ISO 14122-4

Fort de son expérience de plus de 40 ans dans la vente de solutions d'accès en hauteur, le réseau L'Echelle Européenne a développé son propre système d'échelle à crinoline.

Entièrement en aluminium, le système s'adapte à tous les types de bâtiments ou de machines.

Assemblage et montage rapide des échelles.

Adaptation optimale au site d'implantation grâce aux différents systèmes de condamnation et à une large gamme de sorties de crinoline.

Caractéristiques générales

- **Diamètre de passage** : 700 mm
- **Espacement entre échelons** : 28 cm
- **Largeur hors-tout de l'échelle** : 448 mm
- **Profilé d'échelle** : 60 x 24 mm
- Arceaux livrés avec la visserie **montée**
- Fabriquée **en Europe**

Notices de montage



NF E85-016



NF EN ISO 14122-4

Documentation complète

- Livrée avec la notice de montage
- Certificat de conformité
- Plans des pièces en pdf disponibles à la demande
- Fichiers dxf et dwg pour tous les bureaux d'études et architectes
- Plans d'échelles à crinoline sur-mesure fournis à la demande

Bibliothèque de plan des pièces Dossier technique complet

Code	Description	Quantité	Unité	Matériau
1	Arceau	1	pièce	Alu
2	Échelle	1	pièce	Alu
3	Palier fixe	1	pièce	Alu
4	Palier intermédiaire répliable	1	pièce	Alu
5	Palier + garde-corps	1	pièce	Alu

1/10 L'ECHELLE EUROPÉENNE



CONCEPTION L'ECHELLE EUROPÉENNE



Éléments de base

Échelle simple de largeur hors tout 448 mm avec échelons de 30 x 30 mm striés antidérapants, section des montants 60 x 24 mm

Arceaux livrés avec 2 brides de fixation sur les montants de l'échelle. Ils existent en 4 modèles (standard, élargi, latéral, double)

Filants longueur de 2800 mm ils assurent la protection de l'utilisateur



Éléments d'adaptation au site d'implantation

Changements de volées, zones de repos

Suivant la hauteur à franchir, les normes exigent des changements de volées tous les 6 mètres qui peuvent être réalisés par des paliers latéraux, des arceaux paliers ou des paliers repliables.



Ref	Description	Quantité	Unité	Matériau
1	Arceau	1	pièce	Alu
2	Échelle	1	pièce	Alu
3	Palier fixe	1	pièce	Alu
4	Palier intermédiaire répliable	1	pièce	Alu
5	Palier + garde-corps	1	pièce	Alu

1/10 L'ECHELLE EUROPÉENNE

Sorties

Le choix du type de sortie permet d'offrir un accès adapté à l'aire d'arrivée de la crinoline selon la présence ou non de garde-corps existants, d'acrotères, de passerelles d'accès.

Les normes NF EN ISO 14122-4 et NF E85-016 imposent en sortie de crinoline un portillon ainsi qu'une marche palière sur le dernier échelon.

Sorties spéciales de crinoline

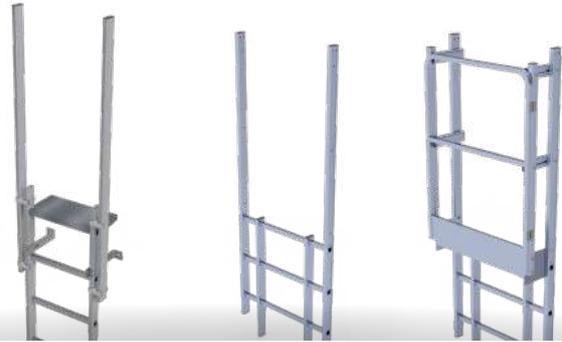


Sortie latérale

Crosse escamotable pour fixation sur échelle ou murale

Aide d'entrée extensible

Sorties simples



Sortie droite sous conditions de présence d'échelle à crinoline

Sortie simple évasée large

Sortie avec marche palière et portillon

Sorties avec passage acrotère



Garde corps de sortie longueur 1,50 m avec/sans plinthe



Sortie large avec passage d'acrotère

Option portillon

Garde-corps de sortie

Fermetures, accès, condamnations

Suivant l'accessibilité au site, la nature des utilisateurs, la réglementation et les normes imposent de contrôler et limiter l'accès à l'échelle.



Porte de condamnation avec opercule

Système entrée escamotable sans échelle

Modes de fixations

Suivant le support de fixation du bâtiment (bardage, béton, cuve...), l'échelle à crinoline doit être fixée par un technicien compétent. La mise en place et la fixation des échelles à crinoline sur les bâtiments ou les installations diverses doivent obéir aux normes en vigueur et aux règlements de prévoyance contre les accidents.



Pattes renforcées

Pattes standards

Pattes droites

Pattes réglables

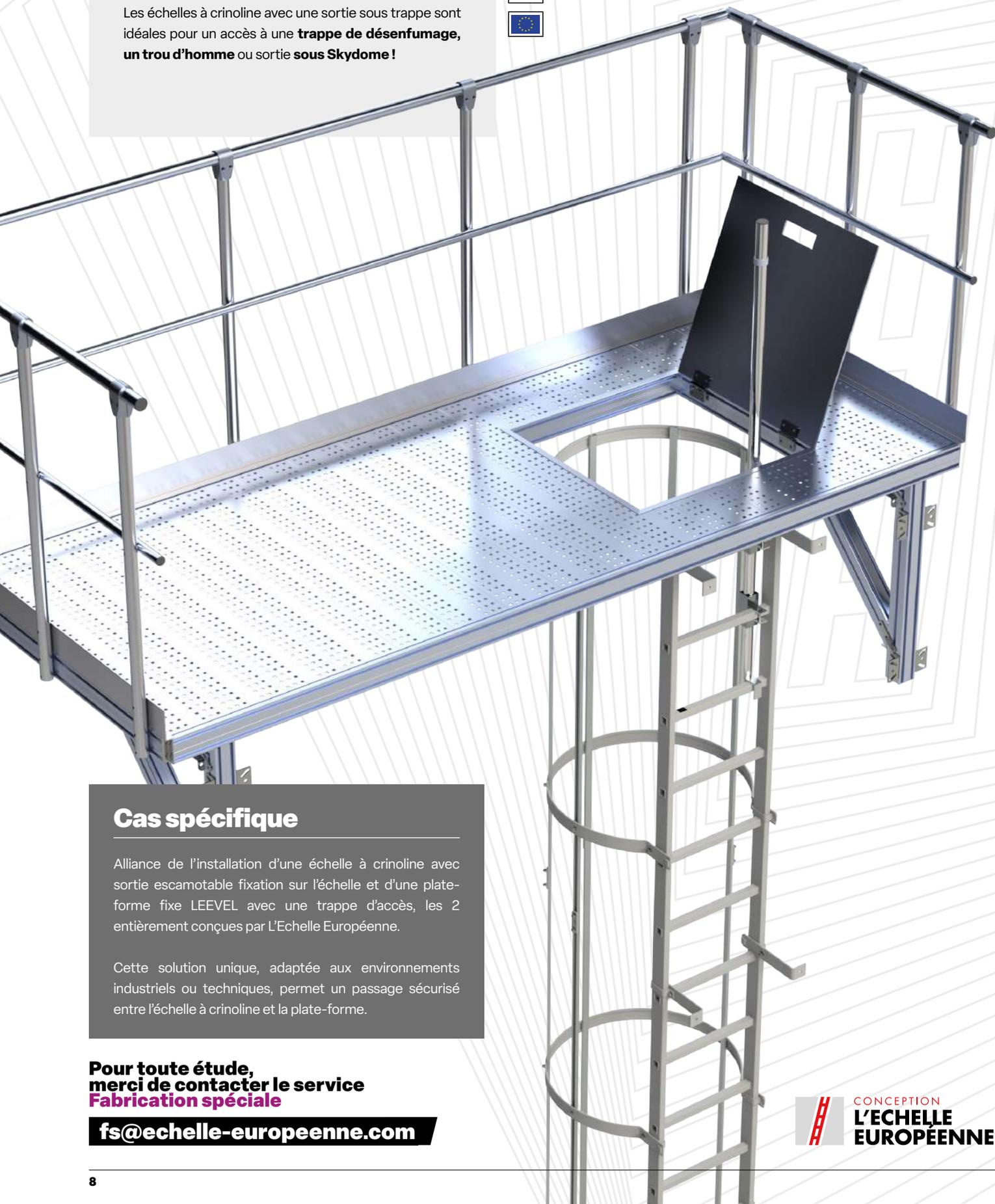
Console de fixation

Platine de fixation spéciale bac acier

Accès sous trappe

Découvrez cette solution de double sécurisation avec une échelle à crinoline et une plate-forme fixe LEEVEL en aluminium.

Les échelles à crinoline avec une sortie sous trappe sont idéales pour un accès à une **trappe de désenfumage**, un **trou d'homme** ou sortie **sous Skydome** !



Cas spécifique

Alliance de l'installation d'une échelle à crinoline avec sortie escamotable fixation sur l'échelle et d'une plate-forme fixe LEEVEL avec une trappe d'accès, les 2 entièrement conçues par L'Echelle Européenne.

Cette solution unique, adaptée aux environnements industriels ou techniques, permet un passage sécurisé entre l'échelle à crinoline et la plate-forme.

**Pour toute étude,
merci de contacter le service
Fabrication spéciale**

fs@echelle-europeenne.com

Gamme assainissement

Echelle à crinoline en polyester ou composite

Le polyester (ou plus exactement Complexe verre polyester (PRV)) est un matériau durable et résistant à la corrosion, adapté aux environnements humides ou chimiques.

Un des fabricants clés sur le marché européen pour ce type de produit spécifique est FORDIATEC, leurs produits peuvent être installés, entre autres, sur des installations en milieux maritimes ou corrosifs.

Ce fabricant possède 2 gammes :

Une gamme eau potable ACS, pour l'immersion dans les ouvrages de stockage et de traitement (châteaux d'eau, citernes, réservoirs semi-enterrés, filtres, décanteurs).

Une Gamme assainissement et bâtiment : pour accès et immersion dans les ouvrages de stockage et de traitement des effluents (postes de relevage, stations d'épuration, silos à boues, bassins d'orages).

Conforme aux normes

NF E85-016

NF EN ISO 14122-4

Avantages produits

- Imputrescible, offrant donc la possibilité d'installation en milieux maritimes ou corrosifs, et une durée de vie prolongée du produit
- Traitement anti-UV
- Résistance mécanique adaptée
- Matériau isolant

**Gamme ACS**

Échelle à crinoline H2500 sans arceaux

NF E85-016
EN 14122-4

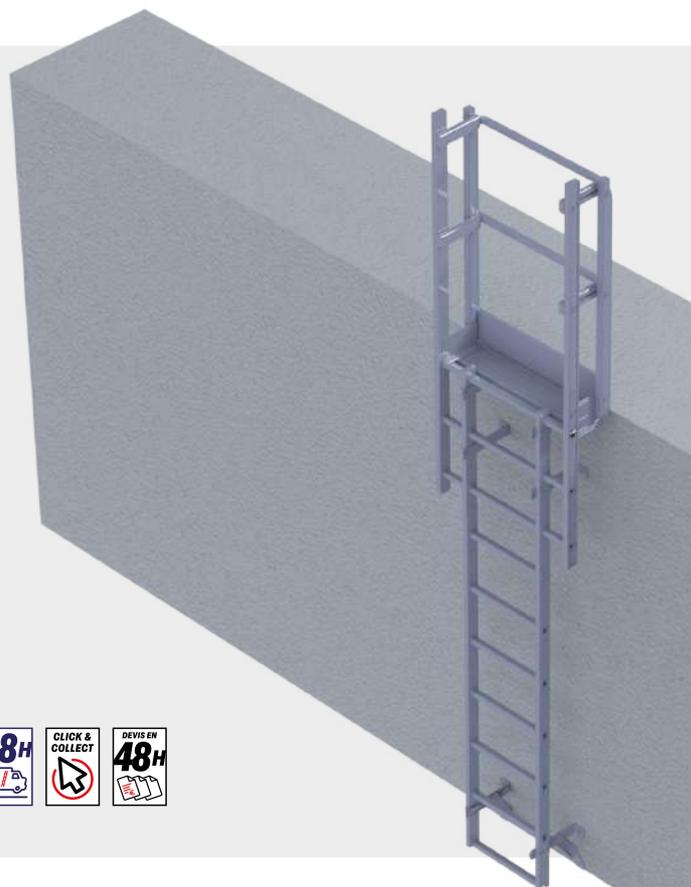
Échelle à crinoline en aluminium sans arceaux.
Hauteur à franchir 2500 mm.

- Visserie en acier zingué
- Pattes de fixation standards
- Pattes de fixation renforcées en partie basse
- Sortie de face normalisée en largeur 700 mm

Avantages

Stock en magasin - Plan 3D personnalisé -
Échelle à crinoline disponible en 24h

Code	Référence	Désignation	Quantité
A0002643	78045	Bouchons d'échelle à crinoline	2
A0006419	CRINE1960	Echelle à crinoline 1960 mm	1
A0002624	51766	Paire de pattes de fixation renforcées	1
A0002594	50139	Paire de pattes de fixation standards	2
A0006245	31298	Sortie droite 700 mm avec portillon	1



Échelle à crinoline H2500 avec arceaux

NF E85-016
EN 14122-4

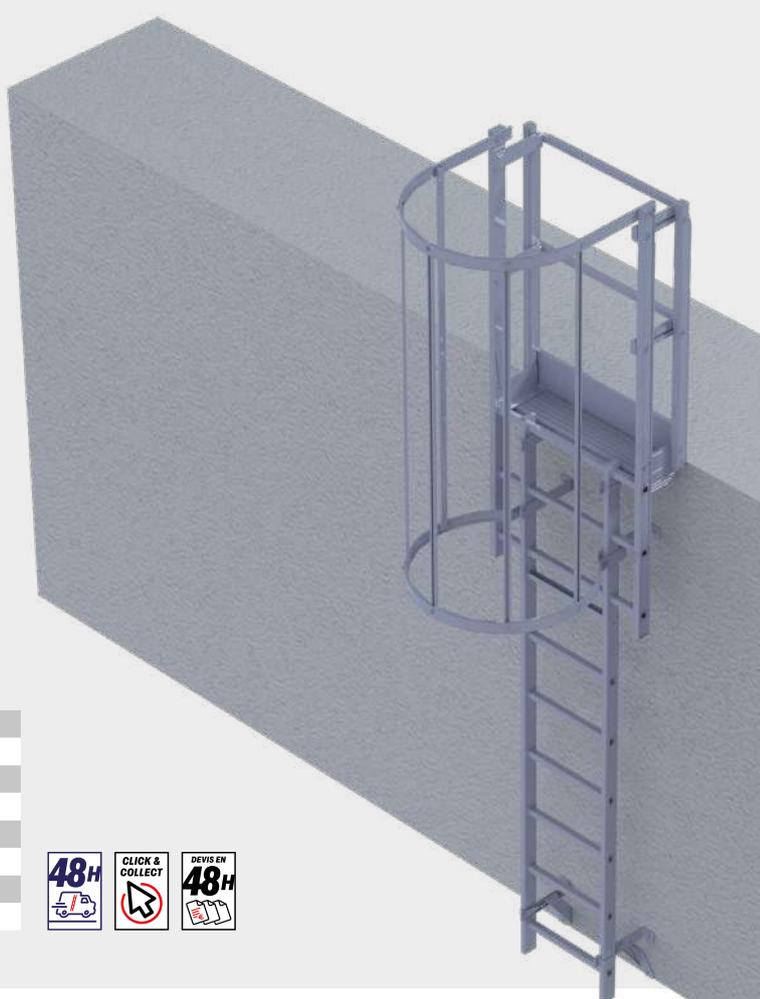
Échelle à crinoline en aluminium de faible hauteur avec arceaux.

- Hauteur à franchir : 2500 mm
- Visserie en acier zingué ou inox
- Pattes de fixation standards
- Sortie de face normalisée à 700 mm

Avantages

Stock en magasin - Plan 3D personnalisé - Echelle à crinoline disponible en 24h

Code	Référence	Désignation	Quantité
A0006400	52209	Arceau élargi pour échelle à crinoline	1
A0002643	78045	Bouchons d'échelle à crinoline	2
A0006419	CRINE1960	Echelle à crinoline 1960 mm	1
A0002624	51766	Paire de pattes de fixation renforcées	1
A0002594	50139	Paire de pattes de fixation standards	2
A0006245	31298	Sortie droite 700 mm avec portillon	1
A0002597	50254	Arceau complet	1
A0003004	FIL2800	Filant pour échelle à crinoline	7



Échelle à crinoline H4500 avec crosse de sortie escamotable

NF E 85-016
NF EN ISO 14122-4

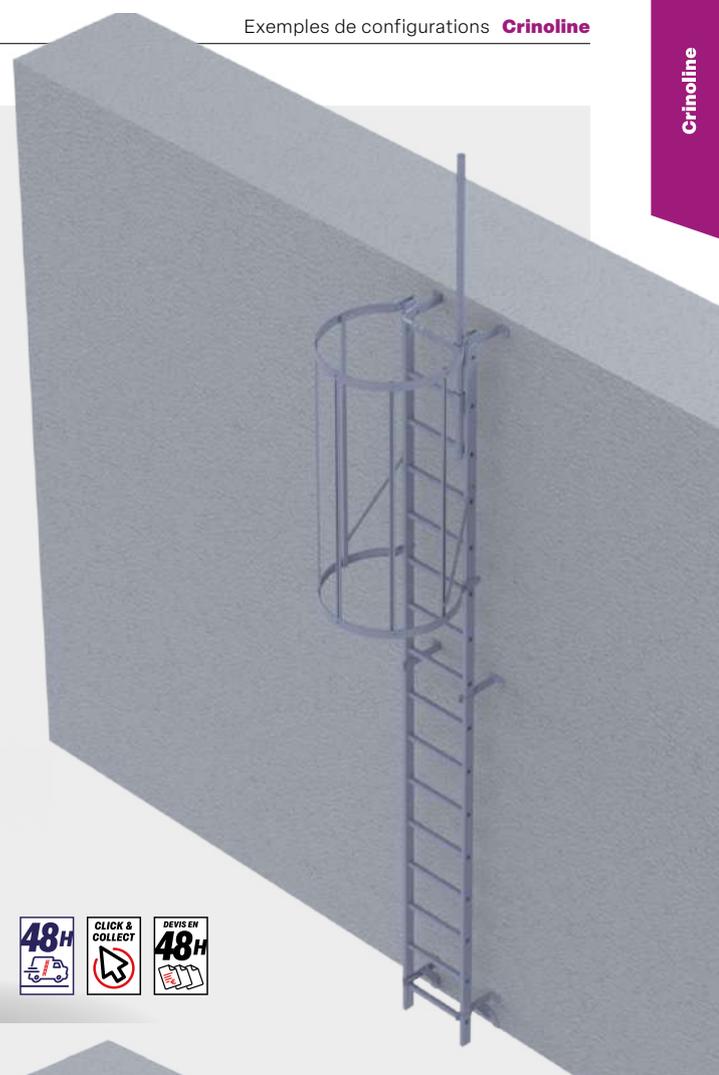
Configuration avec crosse de sortie d'échelle à crinoline pour tous les accès au travers de skydômes, de passerelles ou encore de plates-formes. Échelle à crinoline en aluminium pour une hauteur à franchir de 4500 mm.

- Visserie en acier zingué ou inox
- Entrée standard avec un départ à 3000 mm
- Pattes de fixation standards
- Sortie par crosse escamotable

Avantages _

Stock en magasin - Plan 3D personnalisé -
Échelle à crinoline disponible en 24h

Code	Référence	Désignation	Quantité
A0002597	50254	Arceau complet	2
A0002643	78045	Bouchons d'échelle à crinoline	2
A0013152	A0013152	Crosse de sortie escamotable d'échelle à crinoline	1
A0006419	CRINE1960	Echelle à crinoline 1960 mm	1
A0002644	CRINE2800	Echelle à crinoline 2800 mm	1
A0003004	FIL2800	Filant pour échelle à crinoline	3
A0002610	51567	Paire de manchons de liaison pour échelle à crinoline	1
A0002595	50141	Paire de pattes de fixation droites	2
A0002624	51766	Paire de pattes de fixation renforcées	1
A0002625	51818	Renfort d'arceau	1



Échelle à crinoline H5000 sortie latérale

NF E 85-016
NF EN ISO 14122-4

Configuration munie d'une sortie latérale haute pour des accès sur plate-formes existantes ou toiture terrasse.

Configuration conçue pour les sorties latérales sur plate-formes existantes.

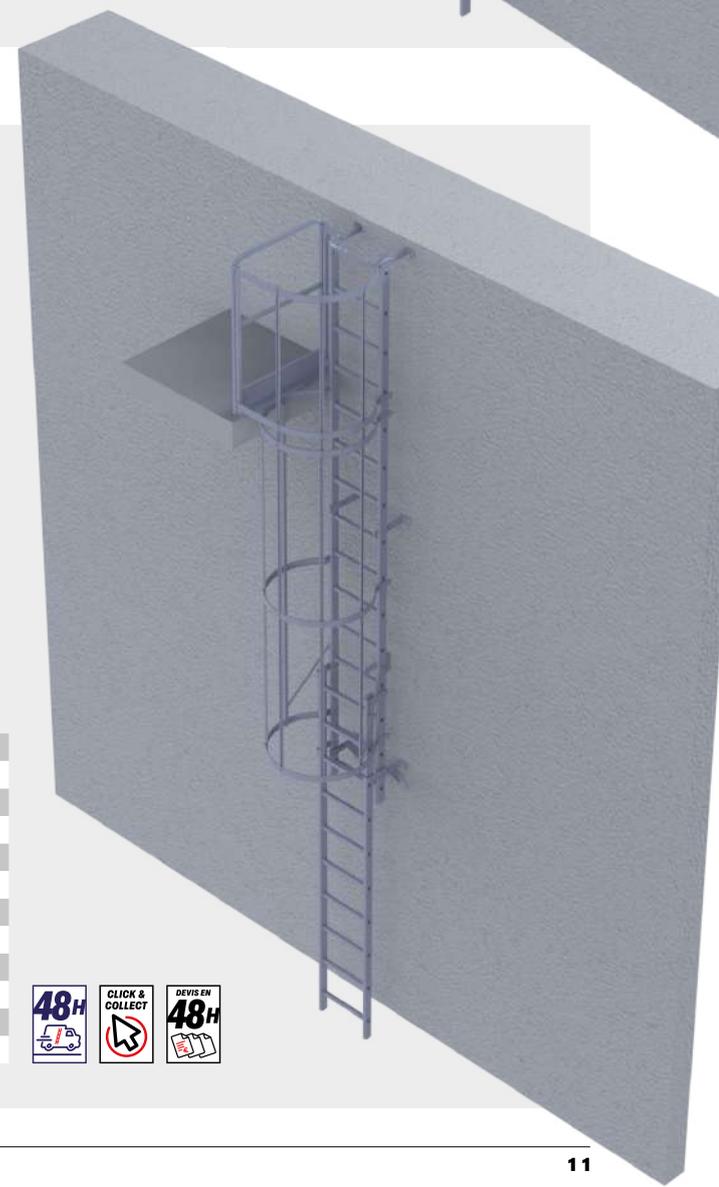
Échelle à crinoline en aluminium pour une hauteur à franchir de 5000 mm.

- Visserie en acier zingué ou inox
- Entrée standard avec un départ à 2500 mm
- Pattes de fixation standards
- Sortie latérale normalisée en largeur 700 mm avec portillon de sécurité
- Entrée escamotable

Avantages _

Stock en magasin - Plan 3D personnalisé -
Échelle à crinoline disponible en 24h

Code	Référence	Désignation	Quantité
A0002597	50254	Arceau complet	3
A0006419	CRINE1960	Echelle à crinoline 1960 mm	1
A0002644	CRINE2800	Echelle à crinoline 2800 mm	1
A0010535	51651	Entrée escamotable pour échelle à crinoline avec doigt d'indexage	1
A0003004	FIL2800	Filant pour échelle à crinoline	7
A0002610	51567	Paire de manchons de liaison pour échelle à crinoline	1
A0002624	51766	Paire de pattes de fixation renforcées	1
A0002594	50139	Paire de pattes de fixation standards	2
A0002642	77120	Patins d'échelle à crinoline	2
A0002598	50255	Pièce de liaison de filant - Visserie inox	10
A0002625	51818	Renfort d'arceau	1
A0009595	31294G	Sortie latérale gauche	1



Échelle à crinoline H6000

NF E 85-016
NF EN ISO 14122-4

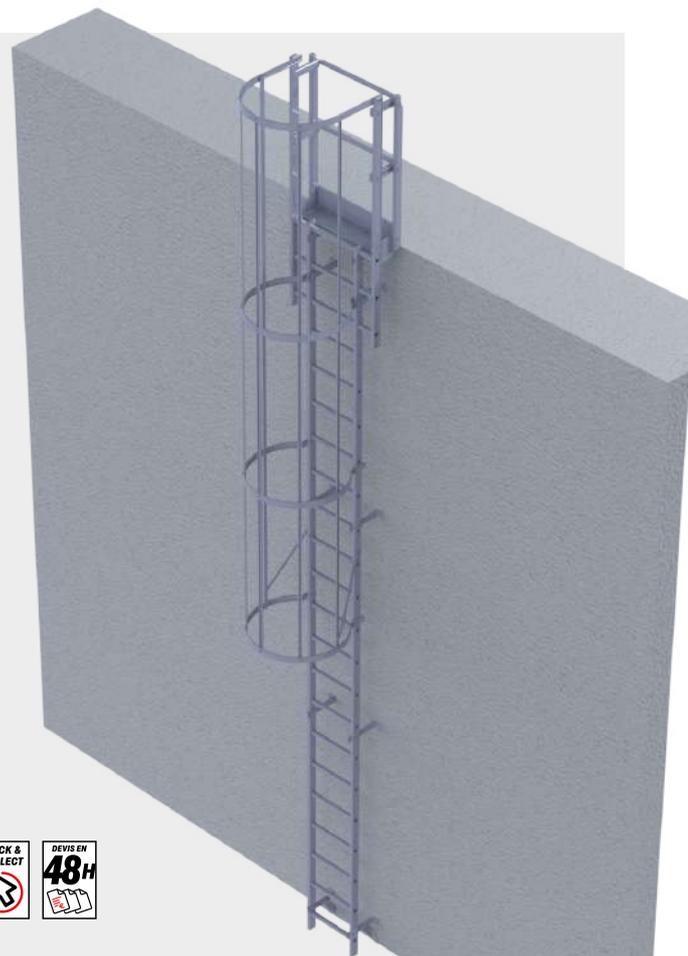
Échelle à crinoline en aluminium permettant de franchir une hauteur de 6000 mm.
Sortie munie d'une marche palière et d'un portillon de sécurité.

- Visserie en acier zingué ou inox
- Entrée standard avec un départ à 2500 mm
- Pattes de fixation standards
- Sortie de face normalisée à 700 mm

Avantages

Stock en magasin - Plan 3D personnalisé - Echelle à crinoline disponible en 24h

Code	Référence	Désignation	Quantité
A0002597	50254	Arceau complet	4
A0006400	52209	Arceau élargi pour échelle à crinoline	1
A0002643	78045	Bouchons d'échelle à crinoline	2
A0002644	CRINE2800	Echelle à crinoline 2800 mm	2
A0003004	FIL2800	Filant pour échelle à crinoline	9
A0002610	51567	Paire de manchons de liaison pour échelle à crinoline	1
A0002624	51766	Paire de pattes de fixation renforcées	1
A0002594	50139	Paire de pattes de fixation standards	4
A0002598	50255	Pièce de liaison de filant - Visserie inox	10
A0002625	51818	Renfort d'arceau	1
A0006245	31298	Sortie droite 700 mm avec portillon	1



Échelle à crinoline H6000 avec passage d'acrotère

NF E 85-016
NF EN ISO 14122-4

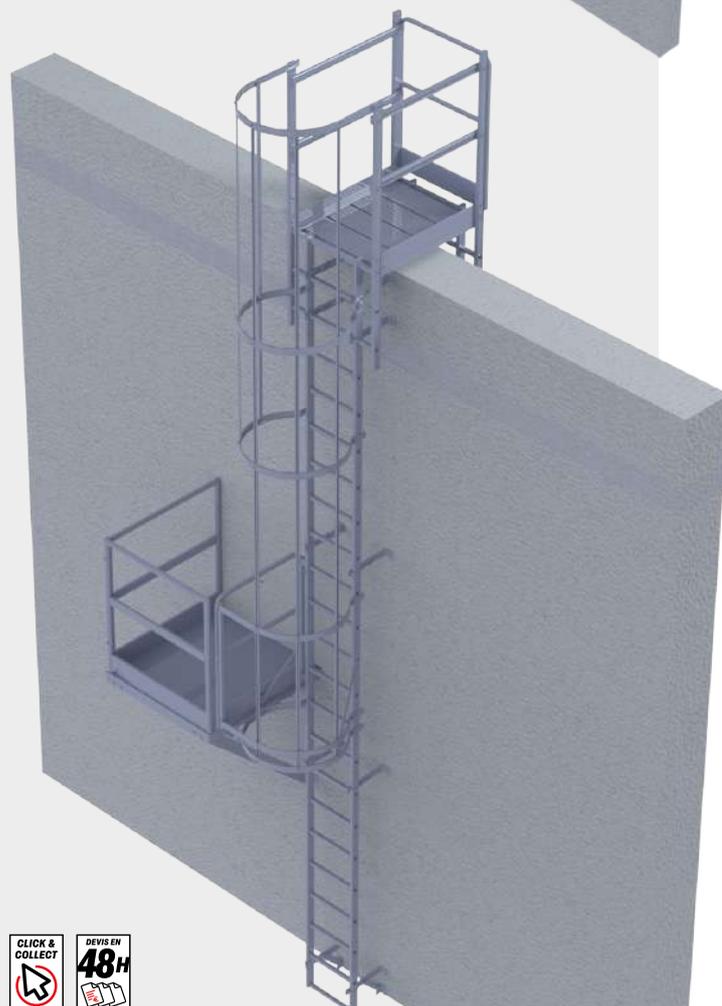
Échelle à crinoline en aluminium de hauteur 6000 mm.
Sortie haute munie d'une passerelle de franchissement d'acrotère.
Configuration équipée d'une sortie latérale intermédiaire avec plate-forme.

- Visserie en acier zingué ou inox
- Entrée standard avec un départ à 2500 mm
- Pattes de fixation réglables 150-270 mm
- Sortie de face normalisée à 700 mm
- Palier intermédiaire

Avantages

Stock en magasin - Plan 3D personnalisé - Echelle à crinoline disponible en 24h

Code	Référence	Désignation	Quantité
A0002597	50254	Arceau complet	4
A0006400	52209	Arceau élargi pour échelle à crinoline	1
A0006419	CRINE1960	Echelle à crinoline 1960 mm	2
A0003004	FIL2800	Filant pour échelle à crinoline	8
A0009562	507C	Paire de consoles pour palier	1
A0002610	51567	Paire de manchons de liaison pour échelle à crinoline	1
A0002611	51571	Paires de pattes de fixation réglables 150-270 mm	4
A0008845	50720	Palier de repos latéral	1
A0002642	77120	Patin d'échelle à crinoline	2
A0002598	50255	Pièce de liaison de filant - Visserie inox	10
A0002625	51818	Renfort d'arceau	1
A0006305	31057L	Sorties passerelle longueur 950 largeur 770	1



Échelle à crinoline H9000

NF E85-016
EN 14122-4

Configuration avec changement de volée pour créer un espace de repos à l'opérateur.

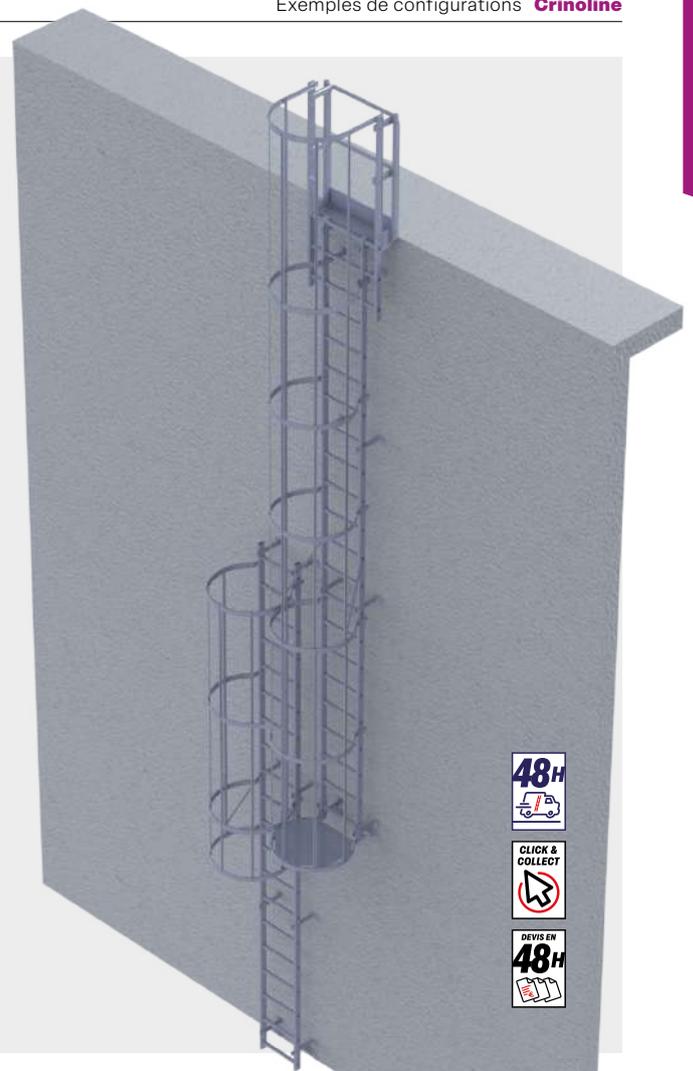
Échelle à crinoline en aluminium de hauteur 9000 mm.

- Visserie en acier zingué ou inox
- Entrée standard avec un départ à 2500 mm
- Changement de volée à 3010 mm
- Pattes de fixation standards
- Sortie de face normalisée en largeur 700 mm

Avantages _

Stock en magasin - Plan 3D personnalisé -
Échelle à crinoline disponible en 24h

Code	Référence	Désignation	Quantité
A0002597	50254	Arceau complet	7
A0006400	52209	Arceau élargi pour échelle à crinoline	1
A0002643	78045	Bouchons d'échelle à crinoline	2
A0002614	51631	Double arceau pour changement de volée	1
A0002644	CRINE2800	Echelle à crinoline 2800 mm	4
A0003004	FIL2800	Filant pour échelle à crinoline	17
A0002610	51567	Paire de manchons de liaison pour échelle à crinoline	2
A0002624	51766	Paire de pattes de fixation renforcées	2
A0002594	50139	Paire de pattes de fixation standards	7
A0002642	77120	Patin d'échelle à crinoline	2
A0002598	50255	Pièce de liaison de filant - Visserie inox	20
A0002625	51818	Renfort d'arceau	2
A0006245	31298	Sortie droite 700 mm avec portillon	1
A0013153	A0013153	Palier de changement de volée de crinoline	1



Échelle à crinoline H12000

NF E 85-016
EN 14122-4

Configuration grande hauteur pour tous les accès sur toiture technique, machinerie, tours...

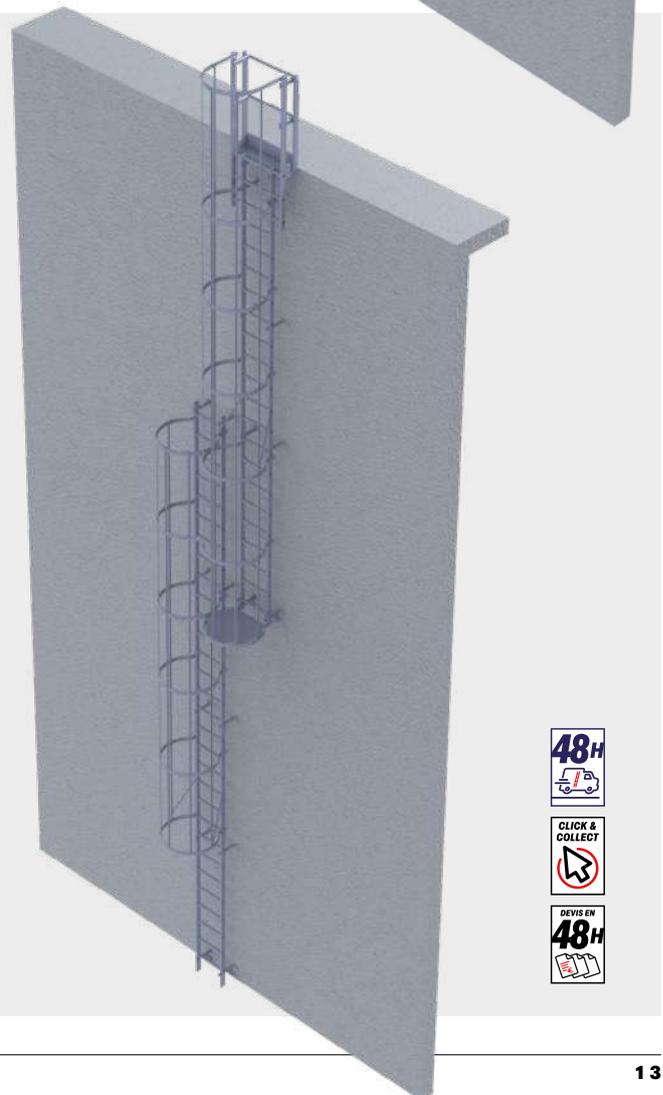
Échelle à crinoline en aluminium de hauteur 12000 mm

- Visserie en acier zingué ou inox
- Entrée standard avec un départ à 2500 mm
- Changement de volée à 6000 mm
- Pattes de fixation standards
- Sortie de face normalisée à 700 mm

Avantages _

Stock en magasin - Plan 3D personnalisé -
Échelle à crinoline disponible en 24h

Code	Référence	Désignation	Quantité
A0002597	50254	Arceau complet	9
A0006400	52209	Arceau élargi pour échelle à crinoline	1
A0002643	78045	Bouchons d'échelle à crinoline	2
A0002614	51631	Double arceau pour changement de volée	1
A0006419	CRINE1960	Echelle à crinoline 1960 mm	3
A0002644	CRINE2800	Echelle à crinoline 2800 mm	3
A0003004	FIL2800	Filant pour échelle à crinoline	23
A0002610	51567	Paire de manchons de liaison pour échelle à crinoline	4
A0002624	51766	Paire de pattes de fixation renforcées	4
A0002594	50139	Paire de pattes de fixation standards	8
A0002642	77120	Patin d'échelle à crinoline	2
A0002598	50255	Pièce de liaison de filant - Visserie inox	25
A0002625	51818	Renfort d'arceau	2
A0006245	31298	Sortie droite 700 mm avec portillon	1
A0013153	A0013153	Palier de changement de volée de crinoline	1



Echelles pour crinoline

EN 131 NF E85-016 EN ISO 14122-4

Échelles élargies en aluminium pour constituer des échelles à crinoline.
Se relient entre elles avec des manchons en aluminium.

Existent en diverses longueurs.

- Espacement des échelons : 280 mm
- Section du montant : 60 x 24 mm
- Section de l'échelon : 30 x 30 mm

Code	Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Poids (kg)
A0006419	CRINE1960	1960	450	3,75
A0002644	CRINE2800	2800	450	5,36
A0008122	CRINE3640	3640	450	6,97
A0005093	CRINE5040	5040	450	9,66
A0010281	CRINE6160	6160	450	11,80



Bouchon d'échelles

NF E85-016
EN ISO 14122-4

Accessoires pour boucher les profilés d'échelles à crinoline.

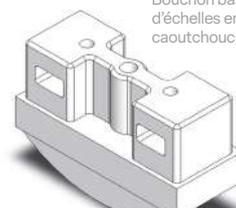
- Matière pour le patin : caoutchouc
- Matière pour l'embout : plastique

Code	Référence	Poids (g)
A0002642	77120	50
A0002643	78045	10

A0002643
Bouchon d'échelles
en PVC rouge



A0002643
Bouchon d'échelles
en PVC noir



A0002642
Bouchon bas
d'échelles en
caoutchouc

Manchons d'échelle à crinoline

Accessoires pour manchonner les profilés d'échelles à crinoline.

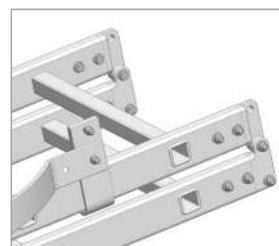
Vendus par paires.

- En aluminium
- Version fixe avec visserie inox
- Fixations des manchons : 4 vis 4,8 mm x 19 mm

Avantages

Articulés, les manchons permettent de pré-monter l'échelle avant l'arrivée sur le chantier pour une pose plus rapide.

Code	Référence	Version	Poids (kg)
A0002610	51567	fixe	0,38
A0010048	51590	articulée	1,19



Manchons
articulés



Manchons
fixes



Arceau standard

NF E85-016
EN ISO 14122-4

Arceau en aluminium pour échelle à crinoline.
Se positionne verticalement tous les 1,5 m.

- En aluminium
- Espacement entre filants < 300 mm
- Diamètre intérieur : 700 mm

Code	Référence	Version	Diamètre (mm)	Poids (kg)
A0002597	50254	Visserie inox	700	1,51



Avantages

Livré avec la visserie Halfen pré-montée pour les filants.

Arceau élargi pour sortie

EN 14122-4
NF E85-016

Arceau élargi en aluminium pour une largeur de sortie de 700 mm.
Se positionne au niveau de la sortie d'échelle à crinoline.

- Arceau en aluminium
- Visserie zinguée ou inox

Code	Référence	Version	Diamètre (mm)	Poids (kg)
A0006400	52209	visserie zingué	700	1,30
A0010518	52209X	visserie inox	700	1,30

Avantages

Livré avec la visserie Halfen pré-montée pour les filants.



Double arceau pour changement de volée

NF E85-016
EN ISO 14122-4

Arceau double en aluminium s'utilisant pour créer un passage entre 2 volées d'échelle verticale. Livré avec visserie Halfen pour les filants et pièce de jonction entre les 2 arceaux 3/4.

- En aluminium
- Diamètre intérieur : 700 mm
- Espacement entre filants < 300 mm
- Visserie inox

Code	Référence	Diamètre (mm)	Poids (kg)
A0002614	51631	700	2,20



Main courante pour changement de volée de crinoline

NF E85-016
EN 14122-4

Nouvel accessoire pour sécuriser le changement de volée d'une crinoline

Accessoire à positionner à l'intérieur du changement de volée permettant de combler le vide entre 2 volées d'échelle à crinoline.

- Main courante en aluminium.

Code	Référence	Désignation
A0013148	A0013148	Main courante pour palier de changement de volée de crinoline



Palier de changement de volée de crinoline

NF E85-016
EN 14122-4

Arceau de palier renforcé permettant de créer une zone de repos à l'intérieur d'une échelle à crinoline.

Arceau en aluminium.

Palier en tôle larmée.

Livré avec la visserie Halfen pré-montée pour les filants.

- Diamètre intérieur : 700 mm
- Visserie inox

Code	Référence	Poids (kg)
A0013153	A0013153	7,0



Palier rabattable d'échelle à crinoline

NF E85-016
EN 14122-4

Palier rabattable pour échelle à crinoline

- Permet de créer des zones de repos à l'intérieur d'une crinoline lorsqu'il est impossible de dédoubler les volées d'une échelle
- Palier en tôle larmée
- Livré pré-monté avec vis halfen et filant
- Diamètre intérieur : 700 mm
- Livré avec une corde

Avantages

Conformes aux dernières normes en vigueur

Code	Référence	Désignation	Poids (kg)
A0013115	A0013115	Palier rabattable d'échelle à crinoline	13,6



Arceau de sortie latérale

NF E85-016
EN ISO 14122-4

Arceau ouvert permettant de :

- créer une sortie latérale sur un palier ou une passerelle
- créer un arceau double pour les changements de volée

Livré avec la visserie Halfen pour les filants.

- Arceau en aluminium
- Espacement entre filants < 300 mm
- Diamètre intérieur : 700 mm
- Visserie inox

Code	Référence	Poids (kg)
A0006615	3/4ARCEAU	0,96



Renfort d'arceau de crinoline

NF E85-016
EN ISO 14122-4

Renfort d'arceau à positionner sur le premier arceau de chaque volée d'échelle.

- Fixation à l'intérieur de l'échelon
- Reprise de fixation sur 2 filants

Code	Référence	Poids (kg)
A0002625	51818	0,91



Filant et jonction de filant pour crinoline

NF E85-016
EN ISO 14122-4

Filant assurant la protection antichute de l'utilisateur.

Prévoir 5 filants par arceau.

- En aluminium
- Longueur de filant : 2800 mm

Code	Référence	Longueur (mm)	Poids (g)	Version
A0003004	FIL2800	2800	900	
A0002598	50255		80	visserie inox



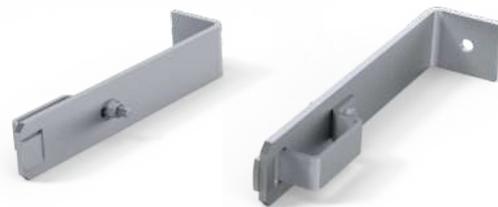
Pattes de fixation standards

NF E85-016
EN ISO 14122-4

Paire de pattes de fixation pour échelle à crinoline.
Pré-montées et vendues par paires.
A fixer verticalement tous les 2,5 m maximum.

- En aluminium
- Diamètre de perçage : 11 mm
- Écartement du mur au montant : 184 mm
- Écartement du mur à l'échelon : 210 mm
- Longueur : 272 mm
- Largeur : 50 mm

Code	Référence	Longueur (mm)	Version	Largeur (mm)	Ecartement (mm)	Poids (kg)
A0002594	50139	272	visserie zinguée	50	184	0,82
A0010519	50139X	272	visserie inox	50	184	0,82



Pattes de fixation renforcées

NF E85-016
EN ISO 14122-4

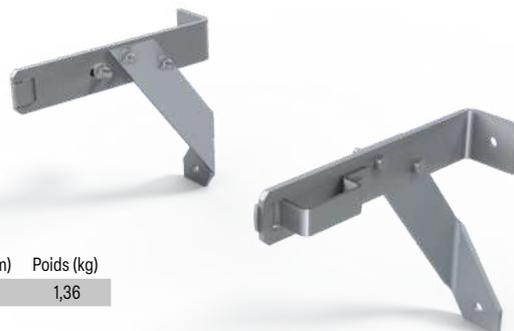
Se positionnent à la base de chaque extrémité des volées d'échelles à crinoline en suspension.

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.

Vendues par paires.

- En aluminium
- Diamètre de perçage : 11 mm
- Longueur : 272 mm

Code	Référence	Longueur (mm)	Ecartement (m)	Poids (kg)
A0002624	51766	272	0,18	1,36



Pattes de fixation droites

NF E85-016
EN ISO 14122-4

Pattes de fixation permettant de souder ou sceller l'échelle à crinoline.

Se fixent verticalement tous les 2,50 m.

Vendues par paires.

- En aluminium
- Longueur de la patte : 321 mm
- Largeur : 50 mm

Code	Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Poids (kg)
A0002595	50141	321	50	0,81



Pattes de fixation réglables

NF E85-016
EN ISO 14122-4

Pattes de fixation permettant de décaler l'échelle de la façade.

A fixer verticalement tous les 2,50 mm maximum.

Prémontées et vendues par paires.

- En aluminium
- Visserie zingué ou visserie inox
- 2 champs de réglage : 150-270 mm et 270-390 mm
- Diamètre de perçage : 11 mm

Code	Référence	Version	Longueur (mm)	Ecartement (mm)	Poids (kg)
A0002611	51571	visserie inox	239 - 359	150 - 270	1,00
A0002612	51571L	visserie inox	359 - 479	270 - 390	1,07



Bracons de pattes de fixation réglables

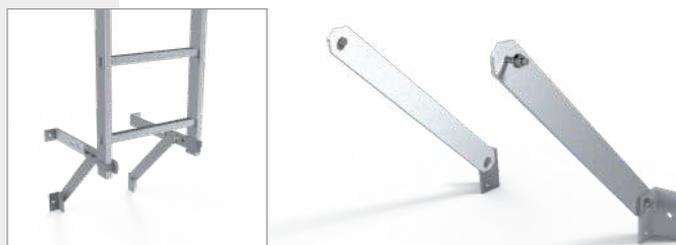
Permettent de renforcer les pattes de fixation réglables au départ des volées suspendues.

Les bracons sont à monter sur les pattes en départ de toutes les volées lorsque les pattes réglables sont utilisées.

S'utilisent avec les pattes réglables références 51571 et 51571L.

- Diamètre de perçage : 11 mm

Code	Référence	Désignation	Poids (kg)
A0010057	51782	Paire de bracon de renfort pour patte de fixation réglable	1,07



Console de fixation réglable

NF E85-016
EN ISO 14122-4

Console de fixation télescopique permettant de gérer de grands décalages de fixation.

Console de support murale en aluminium réglable pour échelle à crinoline. Se fixe dans des supports pleins et s'adapte sur du bardage.

- Distance de perçage horizontal : 420 mm
- Distance de perçage vertical : 250 mm
- Plage de déport en l'état : de 460 à 720 mm
- Déport mini avec recoupe des montants : 350 mm

Options

Possibilité de déport plus court avec une redécoupe des montants.



Code	Référence	Ecartement (m)	Poids (kg)
A0008236	53320	0,35 à 0,72	4,00

Plaque de fixation spéciale bardage

NF E85-016
EN ISO 14122-4

Accessoire de fixation d'échelle à crinoline sur un bardage acier. Étanchéité préservée par l'utilisation de rondelles en néoprène et de bande d'étanchéité.

Espacement maximal entre plaques avec un minimum de 3 plaques : 2,50 m.

- Épaisseur de la plaque : 4 mm
- Fixation recommandée : 8 rivets pop alu 7,7 mm ou 16 vis auto-foreuses
- Prévoir un rouleau de bande d'étanchéité pour 6 plaques de fixation
- Dimension de la plaque : 800 x 177 mm

Avantages

Évite de découper le bardage acier.



Code	Référence	Désignation	Dimensions (mm)	Poids (kg)
A0009001	PLAQUEFIXBARDAGE	Plaque de fixation pour bardage	800 x 177	1,52
A0008888	BANDEETANCH10M	Rouleau de bande d'étanchéité	1830	0,01
A0008881	RIVETPOP77	Rivet pop alu 7,7	diam 7,70	0,10
A0015413	A0015413	Boîte de 500 vis autoforeuses inox 4,8 x 38 mm		1,00

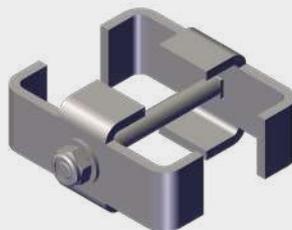


Montants pour renfort d'échelle

Montants à fixer, de part et d'autre, de votre échelle fixe permettant de la renforcer.

- Montants en aluminium
- Poids : 28,34 kg

Code	Référence	Désignation
A0005659	A0005659	Montant d'échelle nu
A0002642	77120	Patin d'échelle à crinoline
A0008132	51529	Fixation du montant (8u)



Accessoires de fixation au sol

Permet de fixer le départ de l'échelle au sol ou sur plot.

Cornières vendues à la paire.
Plot en résine vendu à l'unité.

Avantages

La fixation de l'échelle sur plot permet de positionner et stabiliser une échelle au sol sans traverser le complexe d'étanchéité.

Code	Référence	Désignation	Poids (kg)
A0007383	A0007383	Plot en résine pour fixation redescende d'acrotère	11,00
A0007338	50138	Paire de cornières de fixation au sol	0,70



Sorties passerelle d'échelle à crinoline

NF E85-016
EN ISO 14122-4

Sorties type passerelle pour les passages d'acrotères de bâtiments.

Existe en 3 longueurs de plates-formes pour passer tous les acrotères.
Montage simple par emboîtement.

- Platelage en tôle striée antidérapante
- Existe sur demande en longueur sur mesure (référence A0010608)



Longueur
725 mm



Longueur
950 mm



Longueur
1175 mm

Avantages

Permet de passer la plupart des acrotères et des relevés d'étanchéité de bâtiments.

Options

Portillon à retour automatique avec blocage par aimant- fixation de la redescente d'acrotère sur plot



Plot
résine

Code	Référence	Désignation	Largeur (mm)	Longueur plate-forme (mm)	Longueur libre sous plate-forme (mm)	Poids (kg)
A0006304	31056L	Sorties passerelle longueur 725 largeur 770	770	725	645	19,02
A0006305	31057L	Sorties passerelle longueur 950 largeur 770	770	950	860	21,25
A0006306	31058L	Sorties passerelle longueur 1175 largeur 770	770	1175	1085	23,49
A0006227	51636L770	Portillon de sécurité	770			3,10
A0010608	A0010608	Passage d'acrotère sur mesure	Sur mesure			
A0007383	A0007383	Plot en résine pour fixation redescente d'acrotère				11,00
A0007338	50138	Paire de cornières de fixation au sol				0,70

Sortie droites d'échelle à crinoline

NF E85-016
EN ISO 14122-4

Sorties frontales pour les échelles à crinoline.
2 largeurs au choix : normale ou élargie suivant la fréquence d'utilisation.
Avec portillon à retour automatique et marche palière.

- Marche en tôle striée
- Largeur de passage : 700 ou 560 mm
- Force de traction de l'aimant du portillon : 18 kg

Avantages

Portillon équipé d'un aimant empêchant son ouverture lorsqu'il y a des rafales de vent.

Code	Référence	Largeur de passage (mm)	Version	Poids (kg)
A0006244	31297	560	avec portillon	11,87
A0006245	31298	700	avec portillon	12,58



Largeur
560



Largeur
700 mm

Loquet pour portillon d'échelle à crinoline

Plat et loquet en aluminium.
Visserie et ressort en inox.
Poignée en caoutchouc.

- Dimension hots-tout : 117 x 169 mm
- Epaisseur : 38 mm

Code	Référence	Désignation	Poids (kg)
A0015202	A0015202	Loquet de fermeture pour portillon échelle à crinoline	0,40



Sortie droite d'échelle

Fixation par emboîtement.
Existe en 2 largeurs de passage.

Code	Référence	Largeur de passage (mm)	Poids (kg)
A0005613	31291	567	5,19
A0006243	31292	707	5,37

Largeur 560 mm

Largeur 700 mm

Sortie droite simple

Fixation par bridage sur les montants de l'échelle.
Utilisable uniquement sur une échelle fixe.
• Largeur de passage : 500 mm
• Dimensions marche palière : 435 x 225 mm

Code	Référence	Version	Largeur de passage (mm)	Poids (kg)
A0002602	51531	sans marche palière	500	3,05
A0010174	51533	avec marche palière	500	3,76

Garde-corps de sortie

NF E85-015
EN ISO 14122-3

Garde-corps latéraux recommandés lors des sorties d'échelles à crinoline sur machine.
A positionner de chaque côté de la sortie.
Existent avec ou sans plinthe.
• En aluminium
• Structure en tube reliée par des raccords tubulaires
• Longueur : 1500 mm

Code	Référence	Version	Longueur (m)	Poids (kg)
A0002627	53337AP	avec plinthe	1,50	6,00
A0002628	53337SP	sans plinthe	1,50	5,00

Garde-corps de sortie L 1,50 m avec plinthe

Accessoires pour échelle à crinoline

Gamme de pièces détachées pour échelle à crinoline.

Accessoires pour échelle à crinoline :
- Barre d'accroche fixe ou réglable sur échelle
- Crochets d'échelle zinguée (vendus par paires)
- Clame pour arceau et pattes de fixation
- Vis halfen inox

Code	Référence	Désignation	Longueur (mm)
A0006480	BARREREGLABLE	Barre d'accroche réglable	460-650
A0000010	BARRE	Barre accroche fixe d'échelle	480
A0004835	30030001	Crochets d'échelle zinguée diam 30 mm (la paire)	
A0004837	30030002	Crochets d'échelle zinguée diam 50 mm (la paire)	
A0002598	50255	Pièce de liaison de filant - Visserie inox	
A0002629	5440	Clame pour arceau et pattes de fixation	
A0003094	006426	Vis halfen inox M8x20	

Pièce de liaison pour filants

Clame pour arceau

Barre réglable

Barre fixe

Crochet d'échelle

Crosses de sortie d'échelle à crinoline

Crosses escamotables en aluminium pour sortie au travers d'une zone d'arrivée.

Accessoires de sorties d'échelles à crinoline pour tous les accès au travers de skydômes, de passerelles, de plates-formes... Servent également pour les descentes dans des réseaux d'assainissement, des cuves...

Existent en 3 versions : fixation sur échelons, sur montant ou fixation murale.

- En aluminium



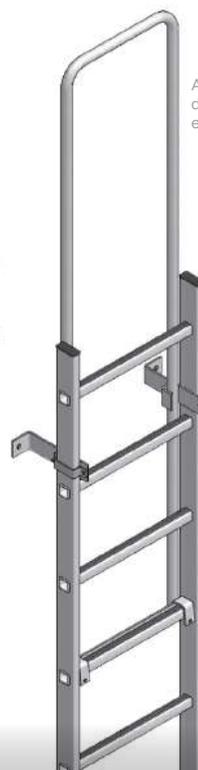
Version en fixation murale en position haut



Version en fixation murale en position basse



Aide d'entrée extensible



Version en fixation sur échelle



Code	Référence	Désignation	Longueur (mm)	Poids (kg)
A0002615	51633	Aide d'entrée extensible pour échelle à crinoline	1500	3,68
A0013152	A0013152	Crosse de sortie escamotable d'échelle à crinoline	1700	2,08
A0002646	CROSSEMU	Crosse murale de sortie d'échelle à crinoline	1500	1,65

Ancrage pour sortie d'échelle à crinoline

EN 795-A

Nouvel accessoire de sortie crinoline pour assurer la continuité de la sécurité antichute sur une zone d'arrivée de crinoline.

Créer un point d'ancrage avec ce nouvel accessoire de sortie. S'adapte sur les échelles fixes de marque L' Echelle Européenne.

- Kit composé d'un profilé muni d'un point d'ancrage et d'un kit de fixation sur échelons d'échelles.

Code	Référence	Version
A0013194	A0013194	Pour échelle aluminium
A0013365	A0013365	Pour échelle acier



Sortie latérale d'échelle à crinoline

NF E85-016
EN ISO 14122-4

Permet de créer une sortie latérale sécurisée en extrémité d'échelle à crinoline ou en intermédiaire. Équipée d'un portillon à retour automatique. Fermeture du portillon par un aimant.

- Fixation par 4 perçages de 9 mm

Code	Référence	Largeur de passage (mm)	Poids (kg)
A0009595	31294G	770	7,16
A0008295	31294D	770	7,16



Avec portillon installé

Palier de repos latéral

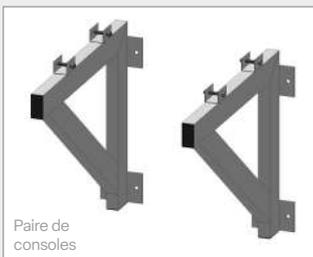
NF E85-014
EN ISO 14122-2

Permet de créer des zones latérales de repos sur l'échelle à crinoline.

S'utilise lorsque qu'un accès ou une aire de repos doit être créé latéralement à la crinoline (accès machine ou porte).

Livré sans portillon.

- Existe en 5 dimensions
- Structure portante en aluminium
- Platelage en tôle d'aluminium larmée



Options

Fixation par des consoles ou des bracons

Code	Référence	Dimensions (mm)	Poids (kg)
A0008844	50715	800 x 700	16,14
A0008845	50720	1000 x 1000	21,50
A0009539	50711	1500 x 1000	28,90
A0012127	50712	700 x 1000	17,87
A0012128	50713	700 X 1500	23,27
A0009562	507C	Paire de consoles pour palier	5,95
A0009560	507B8	Paire de bracons pour palier 800 x 700	3,25
A0009561	507B10	Paire de bracons pour palier 1000 x 1000	3,96

Réhausse de garde-corps pour palier d'échelle à crinoline

NF E85-016
EN 14122-4

Nouveau système de réhausse de garde-corps pour palier d'échelle à crinoline

Réhausse de garde-corps de palier permettant de surélever la protection de 500 mm par rapport au garde-corps.

Kit à composer de 2 références suivant les dimensions de la plate-forme à sécuriser.

- En aluminium

Code	Référence	Désignation
A0013154	A0013154	Réhausse garde corps palier frontal 800
A0013155	A0013155	Réhausse garde corps palier frontal 1000
A0013156	A0013156	Réhausse garde corps palier frontal 1500
A0013157	A0013157	Réhausse garde corps palier latéral 700
A0013158	A0013158	Réhausse garde corps palier latéral 1000



Entrée escamotable

Idéale pour condamner des accès

Entrée escamotable avec un système de verrouillage à doigt d'indexage.

Composition du kit :

- Echelle à fixer
- Echelle mobile
- Système de guidage
- Système de verrouillage.

Code	Référence	Désignation	Poids (kg)
A0010535	51651	Entrée escamotable pour échelle à crinoline avec doigt d'indexage	12,42
A0010067	51650	Système d'entrée escamotable complet (avec échelle)	14,46



Demi-porte de condamnation

Condamnation d'échelle à crinoline économique.

- Système de verrouillage par cadenas (cadenas non fourni)

Code	Référence	Dimensions (mm)	Poids (kg)
A0010051	51761	780 x 450	11,14



Porte de condamnation avec opercule

Porte de condamnation simple pour échelle à crinoline.

En standard avec opercule circulaire.

- Structure de la porte en aluminium avec une plaque d'aluminium larmée
- Fixation par 3 charnières sur les montants de l'échelle d'accueil
- Visserie inox
- Système de verrouillage par cadenas (cadenas non fourni)

Code	Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Poids (kg)
A0010089	51765	2269	450	17,52



Kit de déport pour porte de condamnation d'échelle à crinoline

Permet de déporter la porte de condamnation de l'échelle verticale pour permettre le passage d'une ligne de vie verticale.

S'adapte exclusivement sur les échelles à crinoline L'Echelle Européenne.

- En aluminium
- Composition du kit : 2 charnières et système de fermeture livré avec visserie inox

Code	Référence	Désignation	Poids (kg)
A0013114	KITDEPORTPORTE	Kit de déport pour porte de condamnation crinoline	5,36

Cadenas IFAM

Cadenas IFAM avec anses longues, fourni avec deux clés en acier.

Corps solide en acier possédant une grande résistance anti-coupure.

Peinture de grande épaisseur pour prévenir l'oxydation.

- Fermeture avec système à double accroche
- Ressorts et condamnation d'arceau en acier inoxydable
- Cylindre et goupilles en laiton pour éviter l'oxydation et assurer un fonctionnement correct dans le temps.

Code	Référence	Poids (kg)
A0006285	CADENAS	0,20



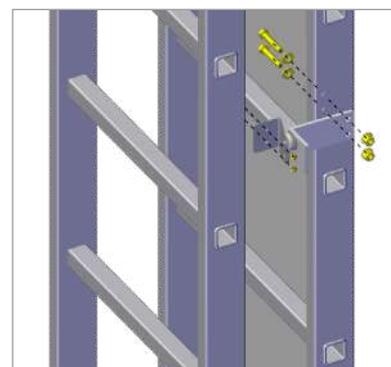
Porte de condamnation sans opercule

Permet de condamner l'accès à l'échelle en empêchant l'accès aux premiers échelons.

Fixation sur les montants de l'échelle par 3 charnières.

- Visserie inox
- Système de verrouillage par cadenas (cadenas non fourni)

Code	Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Poids (kg)
A0010086	51765N	2269	450	9,00



Nouveauté

NF E 85-012 | NF EN ISO 14122-1 | NF EN ISO 14122-4

Porte et opercule de condamnation avec pédale et serrure - CEC 100

Porte de condamnation avec opercule conçue pour tout type d'échelle normalisée à crinoline, fixée en partie basse, empêchant la montée à toute personne non autorisée et/ou non habilitée.

Verrouillage par serrure encastrée.

Déverrouillage par pédale actionnable au pied de l'intérieur de la crinoline.

Adaptable sur des échelles avec des largeurs différentes de 400 mm (sur demande).

- Dimensions HT : L 715 cm x H 1905 cm, (largeur de la porte 480 cm)
- Panneau en acier à double parois (épaisseur 15/10e). Protection par galvanisation correspondant à une couche de zinc minimum de 169,6 microns par face, soit une résistance de 200 à 300 heures au brouillard salin
- Pédale de déverrouillage actionnable au pied à la descente, de l'intérieur de la crinoline
- Paumelles à ressort en acier zingué à régler à la fermeture
- Serrure encastrée à barillet Européen et jeu de 3 clés (fournis)
- Sens d'ouverture droite ou gauche (à définir à la commande)
- Visserie d'assemblage fournie et kit de fixation sur échelle fourni également (indication à donner à la commande)
- Protection par galvanisation correspondant à une couche de zinc minimum de 169,6 microns par face, soit une résistance de 200 à 300 heures au brouillard salin, matériel testé au Laboratoire National d'Essais (LNE)
- Stock disponible – envoi sous 48/72h
- Garantie 12 mois
- Colisage en carton individuel (panneau et opercule assemblés)
- Certificats de conformité sur demande

Code	Référence	Désignation	Poids (kg)
A0015443	CEC100A/202D	Porte et opercule de condamnation avec pédale et serrure - sens d'ouverture droite	55,00
A0015442	CEC100A/202G	Porte et opercule de condamnation avec pédale et serrure - sens d'ouverture gauche	55,00

Porte et opercule de condamnation en position ouverte



Paumelles à droite, fermeture automatique

Pédale de déverrouillage

Avantages

Unique produit du marché certifié conforme à la norme NF E 85-012.

Options

Panneau de fond. Joes latérales. Tôle perforée autour de la crinoline. Autre serrure à barillet non Européen. Adaptation possible sur tous types d'échelles fixes grâce aux différents kits d'adaptation disponibles.

Nouveauté

NF E 85-012 | NF EN ISO 14122-1 | NF EN ISO 14122-4

Porte et opercule de condamnation sans pédale avec cadenas - CEC 400

Porte de condamnation avec opercule conçue pour tout type d'échelle normalisée à crinoline, fixée en partie basse, empêchant la montée à toute personne non autorisée et/ou non habilitée.

Verrouillage par serrure encastrée ou cadenas.

Dispositif de maintien en position ouverte, consignable par cadenas.

Adaptable sur des échelles avec des largeurs différentes de 400 mm (sur demande).

Disponible en version acier galvanisé sur demande.

- Dimensions HT : L 715 cm x H 1800 cm, (largeur de la porte 480 cm)
- Panneau en aluminium à double parois (épaisseur 15/10e)
- Serrure encastrée à barillet Européen et jeu de 3 clés (fournis) ou verrouillage par cadenas (fourni) Dispositif automatique de maintien en position ouverte consignable par cadenas
- Paumelles à ressort à régler en position d'ouverture garanties en utilisation extérieure.
- Visserie d'assemblage fournie et kit de fixation sur échelle fourni également (indication à donner à la commande)
- Sens d'ouverture droite ou gauche (à définir à la commande)
- Matériel testé au Laboratoire National d'Essais (LNE)
- Stock disponible – envoi sous 48/72h
- Garantie 12 mois
- Colisage en carton individuel (panneau livré opercule démonté)
- Certificats de conformité sur demande

Code	Référence	Désignation	Poids (kg)
A0015445	CEC403Z/210Z/D	Porte et opercule de condamnation sans pédale avec cadenas - sens d'ouverture droite	17,00
A0015444	CEC403Z/210Z/G	Porte et opercule de condamnation sans pédale avec cadenas - sens d'ouverture gauche	17,00
A0015447	CEC403A/211/D	Porte et opercule de condamnation sans pédale avec serrure - sens d'ouverture droite	17,00
A0015446	CEC403A/211/G	Porte et opercule de condamnation sans pédale avec serrure - sens d'ouverture gauche	17,00



Paumelles à droite, fermeture à serrure

Porte et opercule de condamnation en position ouverte

Options

Panneau de fond. Joes latérales. Tôle perforée autour de la crinoline. Autre serrure à barillet non Européen. Adaptation possible sur tous types d'échelles fixes grâce aux différents kits d'adaptation disponibles.

Nouveauté

Obturbateur pivotant maintien manuel avec cadenas - AC 600

NF E 85-012
NF EN ISO 14122-1
NF EN ISO 14122-4

Obturbateur de condamnation pour tout type d'échelle normalisée à crinoline, fixée en partie basse (partie supérieure de la protection à environ 2300 mm du sol), empêchant la montée à toute personne non autorisée et/ou non habilitée.

Verrouillage par cadenas.

Adaptable sur des échelles avec des largeurs différentes de 400 mm (sur demande).

Disponible en version acier galvanisé sur demande.

- Dimensions HT : L 392 cm x H 500 cm, (largeur de la demi-porte 385 cm)
- Panneau en aluminium à double parois d'une épaisseur de 15/10e
- Verrouillage par cadenas (fourni). Consignation en position d'ouverture par chaînette et cadenas.
- Paumelles à ressort à régler en position d'ouverture, garanties en utilisation extérieure.
- Visserie d'assemblage fournie et kit de fixation sur échelle fourni également (indication à donner à la commande)
- Sens d'ouverture droite ou gauche (à définir à la commande)
- Matériel testé au Laboratoire National d'Essais (LNE)
- Stock disponible – envoi sous 48/72h
- Garantie 12 mois
- Colisage en carton individuel (panneau livré opercule démonté)
- Certificats de conformité sur demande



Obturbateur pivotant fermé



Obturbateur pivotant ouvert

Code	Référence	Désignation	Poids (kg)
A0015449	AC603/213/D	Obturbateur pivotant maintien manuel avec cadenas - sens d'ouverture droite	12,00
A0015448	AC603/213/G	Obturbateur pivotant maintien manuel avec cadenas - sens d'ouverture gauche	12,00

Avantages

Unique produit du marché certifié conforme à la norme NF E 85-012.

Options

Panneau de fond. Joles latérales. Tôle perforée autour de la crinoline. Adaptation possible sur tous types d'échelles fixes grâce aux différents kits d'adaptation disponibles.

Nouveauté

Kits de fixation universels

Kits de fixation prévu pour l'adaptation des condamnations d'échelle à crinoline sur les échelles fixes.

4 modèles de kits disponibles en standard (pour adaptation sur échelle largeur intérieure 400 mm avec cadenas ou serrure au choix).

Autres kits disponibles sur demande.

KITM 210-211



KITM 200-202

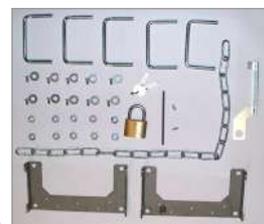


KITM 210-Z



Code	Référence	Désignation	Poids (kg)
A0015450	KITM213	Kit de fixation obturbateur pivotant - verrouillage cadenas	1,50
A0015451	KITM200/202	Kit de fixation porte et opercule de condamnation avec pédale - verrouillage serrure	10,00
A0015453	KITM210/Z	Kit de fixation porte et opercule sans pédale avec cadenas	1,50
A0015452	KITM210/211	Kit de fixation porte et opercule sans pédale avec serrure	3,50

KITM 213



Nouveauté**Paire de joues latérales pour échelle à crinoline**

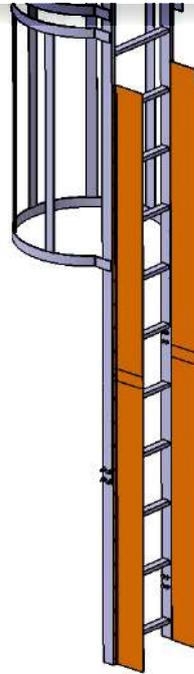
NF E 85-012

Joues latérales standard en aluminium constituée de 4 éléments à assembler par rivets (fournis) interdisant l'accès par les côtés de l'échelle.

Protection de type D : AC103.

- Hauteur totale : 3 000 mm
- Profondeur : 200 mm
- Fixation par rivets (fournis)
- Livré en coupe de 1,5 m

Code	Référence	Désignation	Poids (kg)
A0015454	AC103	Paire de joues latérales	8,00

**Nouveauté****Panneau de fond pour échelle à crinoline**

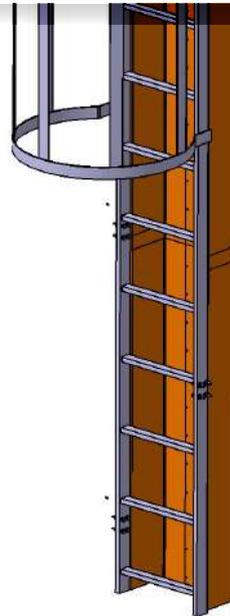
NF E 85-012

Panneau de fond standard en aluminium constitué de 4 coques à assembler par rivets (fournis) interdisant l'accès par l'arrière de l'échelle.

Protection de type D : AC203

- Hauteur totale : 3 000 mm
- Profondeur : 200 mm
- Largeur réglable de 300 à 520 mm
- Fixation par rivets (fournis)
- Livré en coupe de 1,5 m

Code	Référence	Désignation	Poids (kg)
A0015455	AC203	Panneau de fond	15,00

**Nouveauté****Tôle perforée pour crinoline**

NF E 85-012

Tôle perforée sur le périmètre de la crinoline en aluminium interdisant l'accès à l'échelle par la crinoline.

Protection de type C : AC303.

- Hauteur totale : 1 000 mm
- Diamètre : 710 mm
- Fixation par rivets (fournis)
- NB : conseillé d'en avoir 2 pièces (cf norme NF E 85-012)

Code	Référence	Désignation	Poids (kg)
A0015456	AC303	Tôle perforée pour crinoline	4,00



Prise de cotes crinoline



Normes NF E 85-016 (Bâtiment) EN 14 122-4 (Industrie)

Date : / /

Visserie Acier zingué Inox

Quantité :

Support

1 - Sol de départ

- Bardage avec plaque de fixation bardage
- Béton
- Autres :

2 - Hauteur principale

- Bardage avec plaque de fixation bardage
- Béton
- Autres :

3 - Retombée

- Bardage avec plaque de fixation bardage
- Béton
- Autres :

4 - Sol d'arrivée

- Bardage avec plaque de fixation bardage
- Béton
- Autres :

Fixations

1 - Sol de départ

- Fixation au sol
- Plots de lestage (par 2)
- Pas de reprise au sol

2 - Hauteur principale

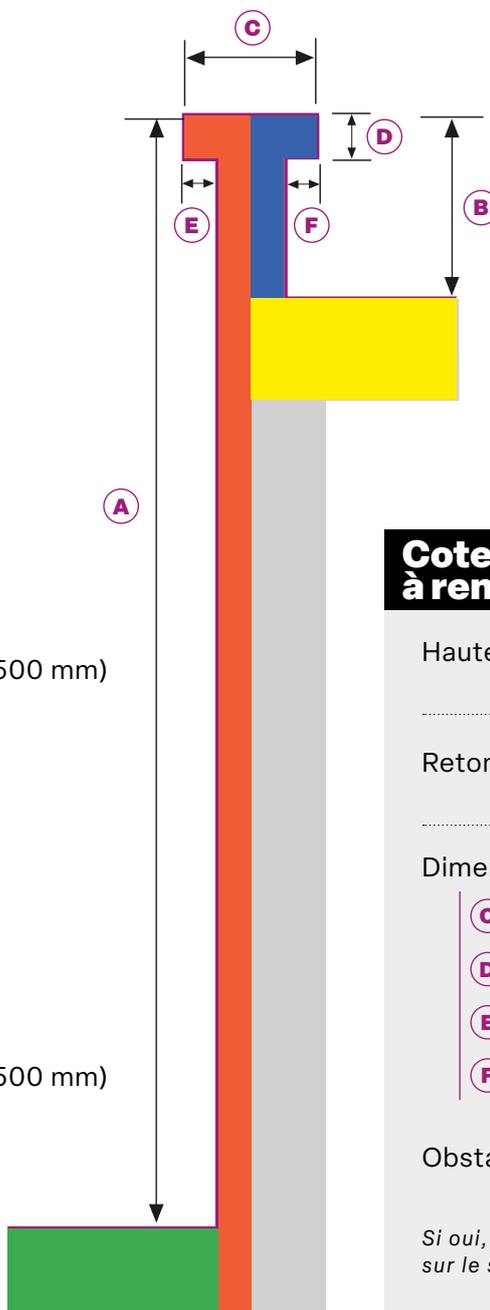
- Pattes standards 180 mm
- Pattes réglables 150/270 mm
- Pattes réglables 270/390 mm
- Pattes droites à souder
- Déportée :
 - Console réglable 350/720 mm
 - Support sur-mesure (jusqu'à 1500 mm)

3 - Retombée

- Pattes standards 180 mm
- Pattes réglables 150/270 mm
- Pattes réglables 270/390 mm
- Pattes droites à souder
- Déportée :
 - Console réglable 350/720 mm
 - Support sur-mesure (jusqu'à 1500 mm)

4 - Sol d'arrivée

- Pattes standards 180 mm
- Pattes réglables 150/270 mm
- Pattes réglables 270/390 mm



Cotes à renseigner

Hauteur à franchir **A** : mm

Retombée **B** : mm

Dimensions acrotère :

C mm

D mm

E mm

F mm

Obstacle : Oui
 Non

Si oui, merci de dessiner l'obstacle sur le schéma.

Entrées

- Sans échelle
- Standard - sans condamnation
- Entrée escamotable

Condamnations

- Porte de condamnation avec opercule
- Demi-porte de condamnation avec opercule
- Porte de condamnation sans opercule
- Demi-porte de condamnation sans opercule
- Cadenas



Opercule + Porte de condamnation

Opercule + Demi porte de condamnation

Entrée escamotable

Sorties**Face**

- Marche palière et portillon (sortie standard)
- Avec passage d'acrotère :
 - avec portillon
 - sans portillon

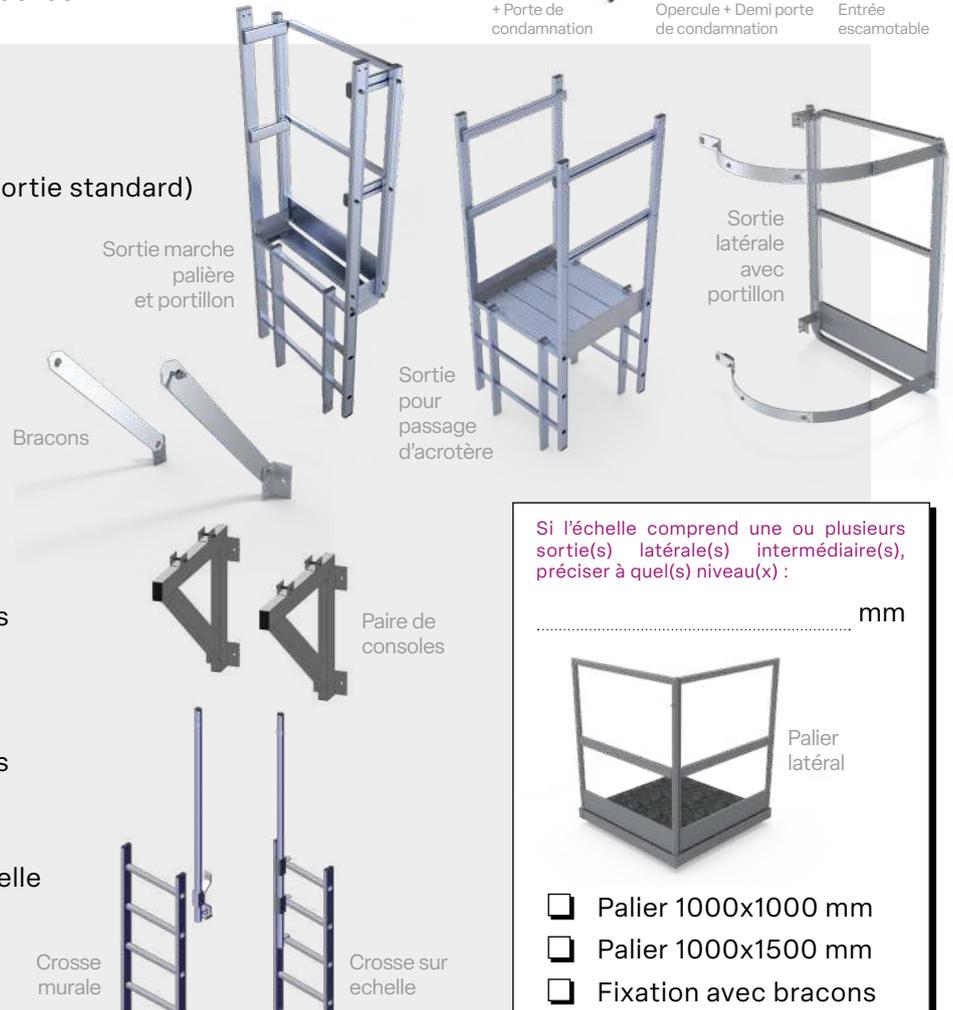
Latérale

- Avec portillon à gauche à droite

- Option palier 1000x1000
 - Fixation avec bracons
 - Fixation avec consoles
- Option palier 1000x1500
 - Fixation avec bracons
 - Fixation avec consoles

Sous trappe

- Crosse escamotable sur échelle
- Crosse murale
- Sans crosse



Si l'échelle comprend une ou plusieurs sortie(s) latérale(s) intermédiaire(s), préciser à quel(s) niveau(x) :

..... mm



- Palier 1000x1000 mm
- Palier 1000x1500 mm
- Fixation avec bracons
- Fixation avec consoles

Options

- Ancrage pour sortie d'échelle
- Garde-corps de sortie
 - avec plinthe
 - sans plinthe
- Echelle à crochet
- Palier de repos rabattable
- Manchons articulés
- Rehausse garde-corps palier
- Kit de départ pour porte de condamnation

Remarques

(exemple : crinoline dans environnement restreint, changements de volée)

i N'hésitez pas à nous envoyer des photos de l'emplacement concerné.

- Fixation bardage
- Sécurisation avec demi-porte de condamnation
- Sortie latérale avec accès sur plate-forme fixe LEEVEL

Voir nos réalisations



- Echelle à crinoline munie d'une condamnation et d'une barre d'accroche pour échelle amovible
- Hauteur totale : 6,50 m





- Hauteur à franchir : 3900 mm
- Sortie frontale avec portillon et marche palière
- Condamnation de crinoline type B



Hauteur à franchir :
16 m avec 2
changements de volée



- Accès dans une fosse avec une passerelle
- Portillon pour de la maintenance

Système de fabrication sur-mesure



Pour escaliers, escaliers à plates-formes, passerelles, plates-formes roulantes...

Caractéristiques du système

- Système **d'assemblage par mécano-boulonnage**, qui permet d'interchanger chaque composant
- **Bureau d'étude à votre écoute** pour vous accompagner dans vos projets spécifiques
- **Structure modulaire** permettant des constructions spéciales sur-mesure pour tous les domaines d'application
- **Aluminium**
- **Charge totale admissible 200 kg/m²**, charge admissible par marche 150 kg
- Expédition en modules prémontés au départ de l'usine garantissant un **montage rapide** sur le site
- **Dimensions spéciales** et autres inclinaisons de marches disponibles sur demande
- **Conception et fabrication 100 % française**, situées dans notre centre de production de St-Jean-de-Védas
- **Garantie 2 ans**

Contraintes gérées

- Équipement roulant
- Équipement autoportant
- Plate-forme déportée
- Réglage télescopique de la hauteur
- Accès par trappe



Options



Levier



Cric de mise en hauteur



Anneau de grutage



Plot en résine recyclée



Ouverture standard



Portes « saloon »



Tablette porte-outils



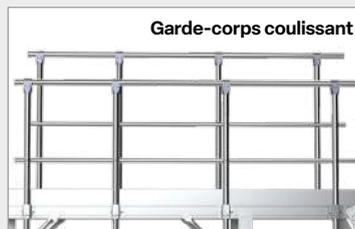
Pied réglable



Chainette de sécurité



Caoutchouc de protection



Garde-corps coulissant



Fourreau de levage



Contrepoids lestage / autoportant



Roues avec moyeux en aluminium (plusieurs diamètres)

Élément spécifique



Bande de marquage jaune et noire

Toutes les possibilités du système LEEVEL

CONCEPTION
**L'ECHELLE
EUROPÉENNE**

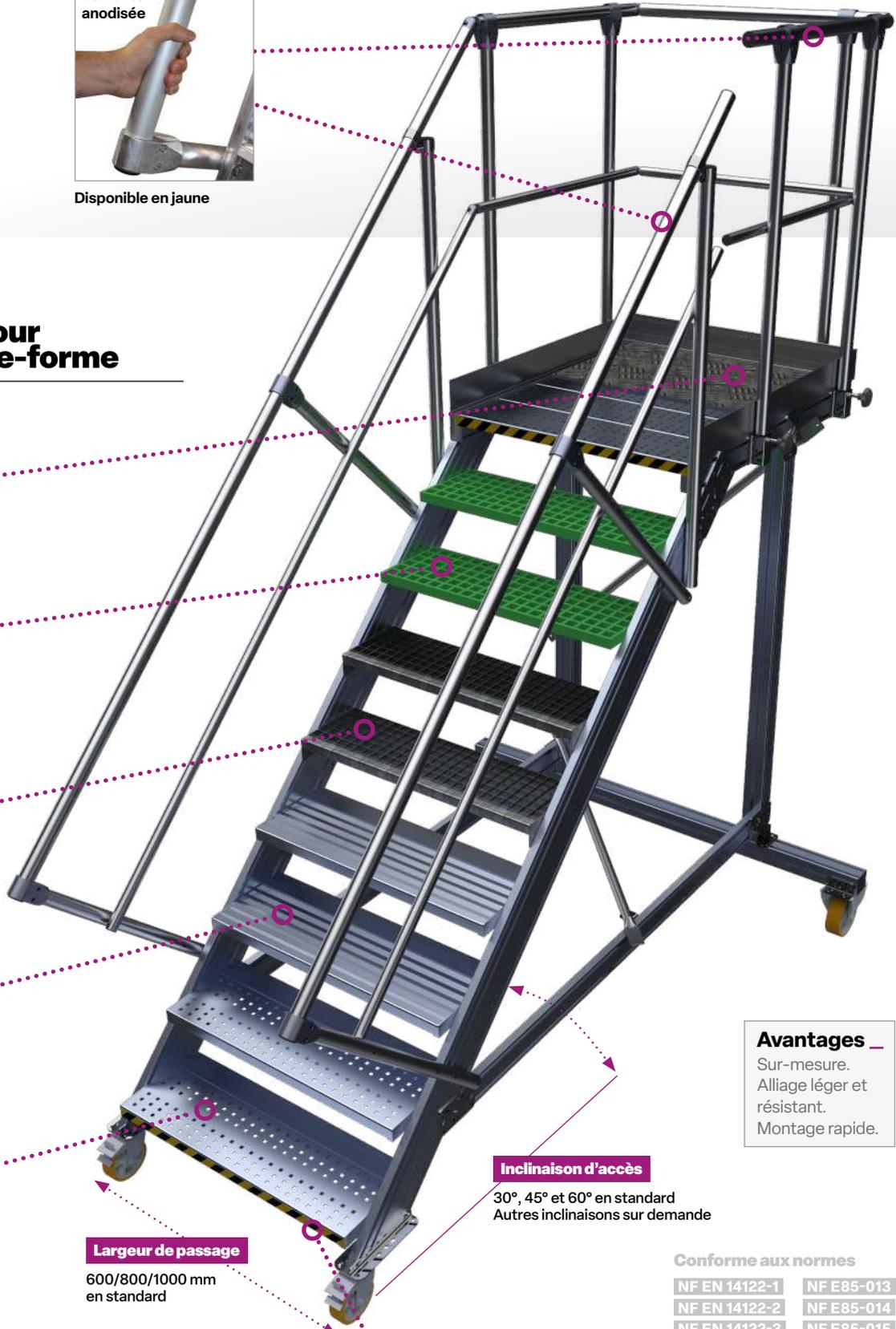
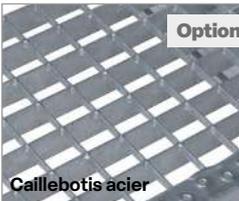
Fabrications
sur-mesure

Garde-corps en version



Disponible en jaune

Revêtement pour marche et plate-forme



Avantages –
Sur-mesure.
Alliage léger et résistant.
Montage rapide.

Inclinaison d'accès
30°, 45° et 60° en standard
Autres inclinaisons sur demande

Largeur de passage
600/800/1000 mm en standard

Profondeur de marche 200, 270 ou 400 mm

Conforme aux normes

NF EN 14122-1	NF E85-013
NF EN 14122-2	NF E85-014
NF EN 14122-3	NF E85-015
NF EN 14122-4	NF E85-016

Plate-forme d'élévation BEESAFE

NF P93-520
NF EN ISO 14122-2
NF EN ISO 14122-3
NF EN ISO 14122-4

INNOVATION L'Echelle Européenne qui facilite l'intégration des réglages de hauteur de travail sur tous types de plates-formes et de passerelles fixes ou roulantes.

L'Echelle Européenne a développé et breveté une nouvelle technologie d'assistance au levage de plates-formes de travail en hauteur par assistance hydraulique.

Le concept BEESAFE est unique, il permet des réglages de hauteurs de travail précis sur des plates-formes ou passerelles fixes ou roulantes. Le produit est fabriqué en fonction des attentes de l'utilisateur face à ses contraintes, ce qui implique une multitude de combinaisons possibles dans les limites des normes auxquelles nous nous référons. Les produits BEESAFE apportent un confort, une facilité et une rapidité d'élévation inégalés.

- Dimensions de la plate-forme entièrement réalisables sur-mesure
 - Longueur de plate-forme entre 1200 et 2000 mm
 - Largeur de plate-forme entre 500 et 1200 mm
 - Longueur déport frontal : 700 mm maximum en fixe, 500 mm maximum en amovible
 - Longueur déport latéral sur-mesure : 300 mm maximum
 - Hauteur plate-forme variable de 750 à 2500 mm
 - Course simple ciseau : 580 mm / Course double ciseaux : 1100 mm
 - Type d'accès sur plate-forme : échelle verticale ou escalier pendulaire
 - Sécurisation de l'accès : chaînette, portillon ou porte saloons
 - Capacité : 250 kg
 - Homologuée pour 1 à 2 utilisateurs
- 1 an de garantie

Avantages

Une conception personnalisée. Maintenance réduite au minimum sans intervenant extérieur (VGP). Les produits BEESAFE ne sont pas des PEMP, donc pas de nécessité d'obtention du CACES R 386. Le réglage de la plate-forme est millimétrique depuis le sol.

Options

Déport frontal ou déport latéral. Jupe de protection du système de levage. Garde-corps amovibles ou semi-amovibles pour passage de portes. Porte saloon ou portillon. Mains-courantes jaunes RAL 1003 disponibles en option.



Serrage des rigidificateurs



Sécurisation de la plate-forme par portillon (en option)



Plate-forme BEESAFE sur-mesure avec escalier d'accès



Pied à réglage millimétrique pour stabilisateurs télescopiques (en option)



Élévation hydraulique de la plate-forme par simple appui



Redescente de la plate-forme facilitée par une poignée



Accès par échelle

La technologie BEESAFE en situation

Secteur agroalimentaire



Secteur industriel



Secteur logistique



La force hydraulique pour tous vos accès



NF P93-520
NF EN ISO 14122-2
NF EN ISO 14122-3
NF EN ISO 14122-4

BEESAFE COMPACT simple (avec ou sans déport) //

**Hauteur réglable jusqu'à 2000 mm avec une course simple
ciseau de 580 mm**

- 2 modèles disponibles selon la plage de hauteurs souhaitée :
 - modèle A pour une amplitude de 750 à 1320 mm
 - modèle B pour une amplitude de 1420 à 2000 mm
 - Surface de travail agréable avec une plate-forme de 1200 x 600 mm sans déport et 1800 x 600 mm avec déport
 - Accès plate-forme sécurisé par un portillon à retour automatique
 - Conçue pour passer les largeurs de 900 mm
 - Homologuée pour accueillir jusqu'à 2 utilisateurs
 - Capacité de charge de 250kg
- 1 an de garantie

**BEESAFE
COMPACT**

Avantages _

Pas de vérification générale périodique (VGP) nécessaire, se manipule sans CACES, réglage de la hauteur facile, pas d'électricité nécessaire

Options _

Garde-corps fixes ou amovibles. Bâche de protection. Tablette de travail.

Code	Référence	Désignation
A0013209	A0013209	BEESAFE COMPACTE SIMPLE Plate-forme 1200 x 600 mm réglable en hauteur jusqu'à 2000 mm
A0013212	A0013212	BEESAFE COMPACT SIMPLE AVEC DEPORT Plate-forme 1800 x 600 réglable en hauteur jusqu'à 2000 mm



BEESAFE
COMPACTE
DOUBLEBEESAFE
COMPACTE
DOUBLE AVEC
DEPORT

NF P93-520
NF EN ISO 14122-2
NF EN ISO 14122-3
NF EN ISO 14122-4

BEESAFE COMPACT double (avec ou sans déport) //

Hauteur réglable au millimètre jusqu'à 2500 mm avec une course double ciseau de 1100 mm

- 2 modèles disponibles selon la plage de hauteurs souhaitée :
- modèle C pour la plage basse de 1000 à 2100 mm
- modèle D pour la plage haute de 1400 à 2500 mm
 - Surface de travail agréable avec une plate-forme de 1200 x 600 mm sans déport et 1800 x 600 mm avec déport
 - Accès plate-forme sécurisé par un portillon à retour automatique
 - Conçue pour passer les largeurs de 900 mm
 - Homologuée pour accueillir jusqu'à 2 utilisateurs
 - Capacité de charge de 250kg
- 1 an de garantie

**BEESAFE
COMPACT**

Avantages _

Pas de vérification générale périodique (VGP) nécessaire, se manipule sans CACES, réglage de la hauteur facile, pas d'électricité nécessaire

Options _

Garde-corps fixes ou amovibles. Bâche de protection. Tablette de travail.

Code	Référence	Désignation
A0013214	A0013214	BEESAFE COMPACTE DOUBLE Plate-forme 1200 x 600 mm réglable en hauteur jusqu'à 2500 mm
A0013217	A0013217	BEESAFE COMPACTE DOUBLE AVEC DEPORT Plate-forme 1800 x 600 réglable en hauteur jusqu'à 2500 mm





BEESAFE
CONFORT
SIMPLE



BEESAFE
CONFORT
SIMPLE AVEC
DÉPORT

NF P93-520
NF EN ISO 14122-2
NF EN ISO 14122-3
NF EN ISO 14122-4

BEESAFE CONFORT simple (avec ou sans déport) //

Hauteur réglable au millimètre jusqu'à 2000 mm avec une course simple ciseau de 580 mm

- 2 modèles disponibles selon la plage de hauteurs souhaitée :
- modèle A pour une amplitude de 750 à 1320 mm
- modèle B pour une amplitude de 1420 à 2000 mm
- Surface de travail agréable avec une plate-forme de 1200 x 800 mm sans déport et 1800 x 800 mm avec déport
- Accès plate-forme sécurisé par un portillon à retour automatique
- Homologuée pour accueillir jusqu'à 2 utilisateurs
- Capacité de charge de 250kg

1 an de garantie

Avantages _

Pas de vérification générale périodique (VGP) nécessaire, se manipule sans CACES, réglage de la hauteur facile, pas d'électricité nécessaire

Options _

Garde-corps fixes ou amovibles. Bâche de protection. Tablette de travail.



Code	Référence	Désignation
A0013210	A0013210	BEESAFE CONFORT SIMPLE Plate-forme 1200 x 800 mm réglable en hauteur jusqu'à 2000 mm
A0013213	A0013213	BEESAFE CONFORT SIMPLE AVEC DÉPORT Plate-forme 1800 x 800 réglable en hauteur jusqu'à 2000 mm

BEESAFE
CONFORT
DOUBLEBEESAFE
CONFORT
DOUBLE AVEC
DEPORT

NF P93-520
NF EN ISO 14122-2
NF EN ISO 14122-3
NF EN ISO 14122-4

BEESAFE CONFORT double (avec ou sans déport) //

Hauteur réglable au millimètre jusqu'à 2500 mm avec une course double ciseau de 1100 mm

- 2 modèles disponibles selon la plage de hauteurs souhaitée :
- modèle C pour la plage basse de 1000 à 2100 mm
- modèle D pour la plage haute de 1400 à 2500 mm
 - Surface de travail agréable avec une plate-forme de 1200 x 800 mm sans déport et 1800 x 800 mm avec déport
 - Accès plate-forme sécurisé par un portillon à retour automatique
 - Homologuée pour accueillir jusqu'à 2 utilisateurs
 - Capacité de charge de 250 kg
- 1 an de garantie

Avantages _

Pas de vérification générale périodique (VGP) nécessaire, se manipule sans CACES, réglage de la hauteur facile, pas d'électricité nécessaire

Options _

Barandillas fijas o desmontables. Funda protectora. Tableta de trabajo.

Code	Référence	Désignation
A0013215	A0013215	BEESAFE CONFORT DOUBLE Plate-forme 1200 x 800 mm réglable en hauteur jusqu'à 2500 mm
A0013218	A0013218	BEESAFE CONFORT DOUBLE AVEC DEPORT Plate-forme 1800 x 800 réglable en hauteur jusqu'à 2500 mm



Plate-forme de travail roulante LEEVEL inclinaison 60°/45°

EN ISO 14122-2
EN ISO 14122-3
EN ISO 14122-3



Plate-forme roulante en aluminium conçue pour des postes de travail sur machines ou pour accéder à des zones techniques sur bâtiments ou machines.

- 3 largeurs de passages standards : 600, 800 et 1000 mm (possibilité jusqu'à 1400 mm, nous consulter)
- Longueur de plate-forme de 600 à 12 000 mm (au-delà nous consulter)
- Marches et plate-forme antidérapantes LEEVELGRIP en version standard (autres revêtements possibles)
- Main courante en aluminium anodisé (laquage jaune de sécurité en option)
- Profondeur de marche en 45° : 270 mm
- Profondeur de marche en 60° : 200 mm
- Hauteur entre marche en 45° (en standard) : 210 mm
- Hauteur entre marche en 60° (en standard) : 250 mm
- Hauteur de plate-forme possible : jusqu'à 3000 mm
- Livrée avec 2 roues pivotantes à freins et 2 roues fixes
- Roues avec moyeux en aluminium et bandage polyuréthane
- Charge admissible sur plate-forme 200 kg/m²
- Charge admissible par marche 150 kg
- Livrée montée

Options

En option 2 choix de portillons possibles :
- à retour automatique
- type saloon.
Mains-courantes jaunes RAL 1003 disponibles en option.

Option portillon à retour automatique



Plate-forme roulante en version inclinaison à 45°

Platelage drainant et antidérapant LEEVELGRIP



Avec option mains-courantes jaunes RAL 1003 - Inclinaison 60°

Plate-forme de travail roulante LEEVEL inclinaison 60°/45° avec déport frontal

EN ISO 14122-2
EN ISO 14122-3
EN ISO 14122-3

Ce modèle avec déport pourra vous permettre d'accéder à des zones normalement difficiles à atteindre à cause d'une contrainte au sol par exemple.

Plate-forme roulante en aluminium conçue pour des postes de travail sur machines ou pour accéder à des zones techniques sur bâtiments ou machines.

- 3 largeurs de passages standards : 600, 800 et 1000 mm (possibilité jusqu'à 1400 mm, nous consulter)
- Déport maximal de 700 mm
- Longueur de plate-forme de 600 à 12 000 mm à adapter en fonction du déport
- Marches et plate-forme antidérapantes LEEVELGRIP en version standard (autres revêtements possibles)
- Main-courante en aluminium anodisé (laquage jaune de sécurité en option)
- Profondeur de marche en 45° : 270 mm
- Profondeur de marche en 60° : 200 mm
- Hauteur entre marche en 45° (en standard) : 210 mm
- Hauteur entre marche en 60° (en standard) : 250 mm
- Hauteur de plate-forme possible : jusqu'à 3000 mm
- Livrée avec 2 roues pivotantes à freins et 2 roues fixes
- Roues avec moyeux en aluminium et bandage polyuréthane
- Charge admissible sur plate-forme 200 kg/m²
- Charge admissible par marche 150 kg
- Livrée montée

Options

En option 2 choix de portillons possibles :

- à retour automatique
- type saloon

Main-courantes jaunes RAL 1003 disponibles en option.

Pour version 45° option plinthe disponible pour mise en conformité norme NF E85-015.

Code	Référence	Désignation
A0015617	A0015617	Escalier avec plate-forme roulante 45° déport frontal
A0015616	A0015616	Escalier avec plate-forme roulante 60° déport frontal



Plate-forme
roulante avec
déport et main-
courante jaune

Marchepied roulant LEEVEL

EN ISO 14122-3
EN 14183



Nous concevons votre marchepied entièrement sur-mesure.

- 2 choix d'inclinaison d'accès : 60° pour des postes de travail occasionnels ou 45° pour des postes de travail fréquents. Facile à déplacer grâce aux 2 bras de déplacement avec poignées.
- Longueur de plate-forme au choix (standard) : 600 et 800 mm. Sur-mesure et jusqu'à 1400 mm sur demande.
- Montants munis de patins antidérapants haute résistance
 - Équipé de 2 roues à bande caoutchouc non tachante de diamètre 100 mm
 - Main-courante en aluminium anodisé (laquage jaune de sécurité en option)
 - Plate-forme et marches en LEEVELGRIP en version standard (autres revêtements possibles)
 - Largeur extérieure au montant sans main-courante : 651 mm ou 851 mm
 - Profondeur de marche 200 mm, (inclinaison 60°), hauteur de marche 250 mm (valeur de référence)
 - Profondeur de marche 270 mm, (inclinaison 45°), hauteur de marche 200 mm (valeur de référence)
 - Charge admissible sur plate-forme 200 kg/m², sur marche 150 kg
 - Inclinaison de 10° du plan arrière de support avec option garde-corps frontal
- 1 an de garantie

Options

Avec ou sans garde-corps. Stabilisateur en option recommandé pour la conformité à la norme EN 14122.2. Possibilités de portillon (à retour automatique ou type saloon). Mains-courantes jaunes RAL 1003 disponibles en option.



Option portillon à retour automatique



Marchepied roulant en version sans garde-corps avec inclinaison à 60°



Marchepied roulant en version sans garde-corps avec inclinaison à 45°



Avec option mains-courantes jaunes RAL 1003

Escalier sans palier LEEVEL inclinaison 45° / 60°

EN ISO 14122-3
NF E85-015



Escalier en aluminium pour tous types d'accès pour des environnements non accessibles au public tels que toitures terrasses, ateliers industriels, accès machines...

Escalier à positionner dans les environnements avec un faible espace de recul.

3 largeurs de passage en standard : 600, 800 ou 1000 mm (sur-mesure et jusqu'à 1400 mm sur demande).

Permet des accès jusqu'à 4000 mm de hauteur.

- Main-courante en aluminium anodisé (laquage jaune de sécurité en option)
 - Marches fortement antidérapantes LEEVELGRIP en standard (autres revêtements possibles)
 - Profondeur de marche : 200 mm
 - Hauteur entre marches : 250 mm (valeur de référence)
 - Charge admissible par marche : 150 kg
 - Fixation au sol en standard avec 2 cornières de fixation (diamètre de perçage 11 mm)
 - Fixation au mur en standard avec 2 platines de fixation (diamètre de perçage 12 mm)
 - Livré avec 1 ou 2 mains-courantes à monter
- 1 an de garantie

Inclinaison 45°

Nombre de marches	A Largeur de marche (mm)*	B Écartement (mm)	C Hauteur dernière marche (mm)*
2	600/800/1000	597	400
3	600/800/1000	797	600
4	600/800/1000	997	800
5	600/800/1000	1197	1000
6	600/800/1000	1397	1200
7	600/800/1000	1597	1400
8	600/800/1000	1797	1600
9	600/800/1000	1997	1800
10	600/800/1000	2197	2000
11	600/800/1000	2397	2200
12	600/800/1000	2597	2400
13	600/800/1000	2797	2600
14	600/800/1000	2997	2800
15	600/800/1000	3197	3000
16	600/800/1000	3397	3200

Inclinaison 60°

Nombre de marches	A Largeur de marche (mm)*	B Écartement (mm)	C Hauteur dernière marche (mm)*
2	600/800/1000	448	500
3	600/800/1000	593	750
4	600/800/1000	737	1000
5	600/800/1000	881	1250
6	600/800/1000	1026	1500
7	600/800/1000	1170	1750
8	600/800/1000	1314	2000
9	600/800/1000	1459	2250
10	600/800/1000	1603	2500
11	600/800/1000	1747	2750
12	600/800/1000	1891	3000
13	600/800/1000	2036	3250
14	600/800/1000	2180	3500
15	600/800/1000	2324	3750
16	600/800/1000	2469	4000

*Hauteur et largeur intermédiaires possibles

Avantages

Inclinaison de 45° recommandée lorsque l'accès est fréquent.

Options

Option plinthe pour mise en conformité à la norme accès bâtiment NF E85-015. Mains-courantes jaunes RAL 1003 disponibles en option (possibilité sur 1 côté ou sur les 2).



45°



60°



Escalier avec palier LEEVEL inclinaison 60°

EN ISO 14122-2
 EN ISO 14122-3
 NF E85-014
 NF E85-015



Escalier en aluminium avec palier pour tous les types d'accès en environnements non accessibles au public tels que toitures terrasses, ateliers industriels, machines...

Platelage en LEEVELGRIP, un revêtement exclusif drainant et antidérapant. Inclinaison à 60° pour les environnements avec peu de recul.

3 largeurs de passages standards disponibles : 600, 800 ou 1000 mm (sur-mesure et jusqu'à 1400 mm sur demande).

Hauteur de plate-forme jusqu'à 4000 mm.

- Inclinaison 60°
 - Fixation au mur en standard avec 2 platines de fixation (diamètre de perçage 12 mm)
 - Fixation au sol en standard avec 2 cornières de fixation (diamètre de perçage 11 mm)
 - Platelage de la plate-forme et marches en LEEVELGRIP
 - Main-courante en aluminium anodisé (laquage jaune de sécurité en option)
 - Profondeur de marche : 200 mm
 - Hauteur de marche : 250 mm (valeur de référence)
 - Longueur de plate-forme : de 600 mm à 12 000 mm (au-delà nous consulter)
 - Charge admissible sur plate-forme : 200 kg/m²
 - Charge admissible par marche : 150 kg
 - Livré monté avec 1 ou 2 mains-courantes
- 1 an de garantie

	A	B	C
Nombre de marches*	Largeur de marche (mm)**	Ecartement (mm)	Hauteur dernière marche (mm)**
2	600/800/1000	860	500
3	600/800/1000	1004	750
4	600/800/1000	1149	1000
5	600/800/1000	1293	1250
6	600/800/1000	1437	1500
7	600/800/1000	1581	1750
8	600/800/1000	1726	2000
9	600/800/1000	1870	2250
10	600/800/1000	2014	2500
11	600/800/1000	2159	2750
12	600/800/1000	2303	3000
13	600/800/1000	2447	3250
14	600/800/1000	2592	3500
15	600/800/1000	2736	3750
16	600/800/1000	2880	4000

*Plate-forme comprise

**Hauteur et largeur intermédiaires possibles



C
 HAUTEUR
 DERNIÈRE
 MARCHÉ

B
 ÉCARTEMENT

A
 LARGEUR DE MARCHÉ



Avec option mains-courantes jaunes RAL 1003

Avantages

Escalier muni d'une plate-forme, recommandée lorsque l'accès est fréquent ou lorsque l'escalier mène à un poste de travail.

Options

Bracons pour configuration en sortie latérale. Garde-corps frontal. Mains-courantes jaunes RAL 1003 disponibles en option.

Option portillon à retour automatique



Détail patte de fixation haute



Détail patte de fixation basse

Platelage drainant et antidérapant LEEVELGRIP



Escalier avec palier LEEVEL inclinaison 45°

EN ISO 14122-2
EN ISO 14122-3
NF E85-014
NF E85-015



Escalier en aluminium avec palier pour tous les types d'accès en environnements non accessibles au public tels que toitures, terrasses, ateliers industriels, machines...

Inclinaison idéale pour les accès fréquents.
Hauteur de plate-forme jusqu'à 4000 mm.

- Fixation au mur en standard avec 2 platines de fixation (diamètre de perçage 11 mm)
 - Fixation au sol en standard avec 2 cornières de fixation (diamètre de perçage 11 mm)
 - Platelage de la plate-forme et des marches en LEEVELGRIP en version standard (autres possibilités sur demande)
 - Main-courante en aluminium anodisé (laquage jaune de sécurité en option)
 - Profondeur de marche : 270 mm
 - Hauteur de marche : 200 mm (valeur de référence)
 - Longueur de plate-forme : de 600 mm à 12 000 mm (au-delà nous consulter)
 - 3 largeurs de passages standards disponibles : 600, 800 ou 1000 mm (sur-mesure et jusqu'à 1400 mm sur demande)
 - Charge admissible sur plate-forme : 200 kg/m²
 - Charge admissible par marche : 150 kg
 - Livré monté avec 1 ou 2 mains-courantes
- 1 an de garantie

	A	B	C
Nombre de marches*	Largeur de marche (mm)**	Ecartement (mm)	Hauteur dernière marche (mm)**
2	600/800/1000	960	400
3	600/800/1000	1160	600
4	600/800/1000	1360	800
5	600/800/1000	1560	1000
6	600/800/1000	1760	1200
7	600/800/1000	1960	1400
8	600/800/1000	2160	1600
9	600/800/1000	2360	1800
10	600/800/1000	2560	2000
11	600/800/1000	2760	2200
12	600/800/1000	2960	2400
13	600/800/1000	3160	2600
14	600/800/1000	3360	2800
15	600/800/1000	3560	3000
16	600/800/1000	3760	3200

*Plate-forme comprise
**Hauteur et largeur intermédiaires possibles
Références détaillées sur le site internet



Avantages –
Inclinaison de 45° et plate-forme d'accès recommandées lorsque l'accès est fréquent et lorsque l'accès mène à un poste de travail.

Options –
Plinthes pour mise en conformité à la norme accès bâtiment NF E85-015. Bracons pour sortie latérale. Garde-corps frontal. Mains-courantes jaunes RAL 1003 disponibles en option.

Passerelle de franchissement LEEVEL inclinaison 60°/45°

NF E85-014
NF E85-015
EN 14122-2
EN 14122-3



La passerelle de franchissement de toiture permet le passage en sécurité de tous les obstacles sur les terrasses techniques tels que les gaines, réseaux de tuyauterie, relevés d'étanchéité...

Assemblage entièrement par visserie, l'équipement est rapide à monter.

La passerelle de franchissement peut être asymétrique entre ses 2 plans de montée.

Livrée montée en standard avec garde-corps (au besoin les garde-corps peuvent être démontés).

- Inclinaison 60° pour une utilisation occasionnelle
 - En standard, marches et plate-forme en LEEVELGRIP haute résistance
 - Platelage en aluminium strié ou caillebotis sur demande
 - Longueurs de plate-forme disponibles : de 600 à 3 000 mm (au-delà nous consulter)
 - Fixation au sol en standard avec 4 cornières de fixation (diamètre de perçage 11 mm)
 - Largeurs disponibles : 600, 800, 1 000 mm
 - Pour connaître la largeur hors-tout de la plate-forme en question rajouter 141 mm
 - Sur inclinaison 60°, profondeur de marche 200 mm, hauteur entre marches 250 mm (en standard)
 - Sur inclinaison 45°, profondeur de marche 270 mm, hauteur entre marches 200 mm (en standard)
 - Main courante en aluminium anodisé (laquage jaune de sécurité en option)
 - Charge admissible sur plate-forme 200 kg/m²
 - Charge admissible par marche 150 kg
- 1 an de garantie



Inclinaison 60°

Inclinaison	Nombre de marches de chaque côté	Largeur de passage (mm)*	Hauteur sur plate-forme (mm)*	Hauteur sous plate-forme (mm)*
60	1 + plateforme	600/800/1000	500	425
60	2 + plateforme	600/800/1000	750	675
60	3 + plateforme	600/800/1000	1000	925
60	4 + plateforme	600/800/1000	1250	1175

*Hauteur et largeur intermédiaires possibles

Inclinaison 45°

Inclinaison	Nombre de marches de chaque côté	Largeur de passage (mm)*	Hauteur sur plate-forme (mm)*	Hauteur sous plate-forme (mm)*
45	1 + plateforme	600/800/1000	400	325
45	2 + plateforme	600/800/1000	600	525
45	3 + plateforme	600/800/1000	800	725
45	4 + plateforme	600/800/1000	1000	925
45	5 + plateforme	600/800/1000	1200	1125

*Hauteur et largeur intermédiaires possibles

Avantages _

Platelage de la plate-forme en LEEVELGRIP, un revêtement exclusif anti-dérapant et drainant.

Options _

Stabilisation par plots autoportants pour éviter le perçage du bâtiment. Mains-courantes jaunes RAL 1003 disponibles en option.



Passerelle de franchissement PFK 45° en kit

NF E85-014
NF E85-015

PLAN DE MONTÉE
B

Découvrez notre passerelle saut de loup en aluminium conçue pour le passage de gaines, de tuyauteries sur toiture et terrasses techniques. Livrée en kit pour une manutention facilitée sur chantier et adaptable à tous types d'environnements industriels.

Passerelle conçue pour tous les passages d'acrotère, joint de dilatation de toiture, passage de terrasse...

Marches et passerelle fortement antidérapantes en aluminium strié.

Livrée en 4 modules à assembler (plans de montée, passerelle, garde-corps et rampes) avec notice de montage.

- Hauteur de marches : 200 mm
- Longueur de plate-forme : 800, 1400 ou 2000 mm
- Longueur sous plate-forme : 500, 1100 mm ou 1700 mm
- Largeur de passage : 600 mm
- Inclinaison des plans de montée : 45°
- Revêtement : aluminium strié
- Cornières de fixation réglables en hauteur
- Normes de la passerelle type saut de loup :
- Cette passerelle est conforme aux normes NF E85-014 et NF E85-015.
- La première concerne les passerelles et plateformes de travail, la deuxième les escaliers, échelles à marches et garde-corps.
- Elles régissent les dimensions, la sécurité ainsi que la résistance des équipements concernés.

PLAN DE MONTÉE
A



Avantages

Montée sur vos chantiers en seulement 1h30 ! Cornières de fixation réglables en hauteur.

Options

Passerelle autoportante avec fixation sur plots en résine. Stabilisateur avec ou sans lests.



Plan de montée A

N° de marches plan A*		1	2	3	4	5	6	7
N° de marches plan B*	Hauteur sous plate-forme (mm)	314 - 284	514 - 484	714 - 684	914 - 884	1114 - 1084	1314 - 1284	1514 - 1484
1	314 - 284	A0015029						
2	514 - 484	A0015030	A0015036					
3	714 - 684	A0015031	A0015037	A0015042				
4	914 - 884	A0015032	A0015038	A0015043	A0015047			
5	1114 - 1084	A0015033	A0015039	A0015044	A0015048	A0015051		
6	1314 - 1284	A0015034	A0015040	A0015045	A0015049	A0015052	A0015054	
7	1514 - 1484	A0015035	A0015041	A0015046	A0015050	A0015053	A0015055	A0015056

Références pour longueur de plate-forme 800 mm

*Plate-forme non incluse

Plan de montée A

N° de marches plan A*		1	2	3	4	5	6	7
N° de marches plan B*	Hauteur sous plate-forme (mm)	314 - 284	514 - 484	714 - 684	914 - 884	1114 - 1084	1314 - 1284	1514 - 1484
1	314 - 284	A0015057						
2	514 - 484	A0015058	A0015064					
3	714 - 684	A0015059	A0015065	A0015070				
4	914 - 884	A0015060	A0015066	A0015071	A0015075			
5	1114 - 1084	A0015061	A0015067	A0015072	A0015076	A0015079		
6	1314 - 1284	A0015062	A0015068	A0015073	A0015077	A0015080	A0015082	
7	1514 - 1484	A0015063	A0015069	A0015074	A0015078	A0015081	A0015083	A0015084

Références pour longueur de plate-forme 1400 mm

*Plate-forme non incluse

Plan de montée A

N° de marches plan A*		1	2	3	4	5	6	7
N° de marches plan B*	Hauteur sous plate-forme (mm)	314 - 284	514 - 484	714 - 684	914 - 884	1114 - 1084	1314 - 1284	1514 - 1484
1	314 - 284	A0015085						
2	514 - 484	A0015086	A0015092					
3	714 - 684	A0015087	A0015093	A0015098				
4	914 - 884	A0015088	A0015094	A0015099	A0015103			
5	1114 - 1084	A0015089	A0015095	A0015100	A0015104	A0015107		
6	1314 - 1284	A0015090	A0015096	A0015101	A0015105	A0015108	A0015110	
7	1514 - 1484	A0015091	A0015097	A0015102	A0015106	A0015109	A0015111	A0015112

Références pour longueur de plate-forme 2000 mm

*Plate-forme non incluse

Plan de montée B

Plan de montée B

Plan de montée B

Fabrications sur-mesure

Passerelle de franchissement PFK 60° en kit

NF E85-014
NF E85-015



Passerelle de type saut de loup conçue pour le passage de gaines, de tuyauteries sur toiture et terrasses techniques. Livrée en kit pour une manutention facilitée sur chantier.

Passerelle conçue pour tous les passages d'acrotère, joint de dilatation de toiture, passage de terrasse...

Marches et passerelle fortement antidérapantes en aluminium strié. Livrée en 4 modules à assembler (plans de montée, passerelle, garde-corps et rampes) avec notice de montage.

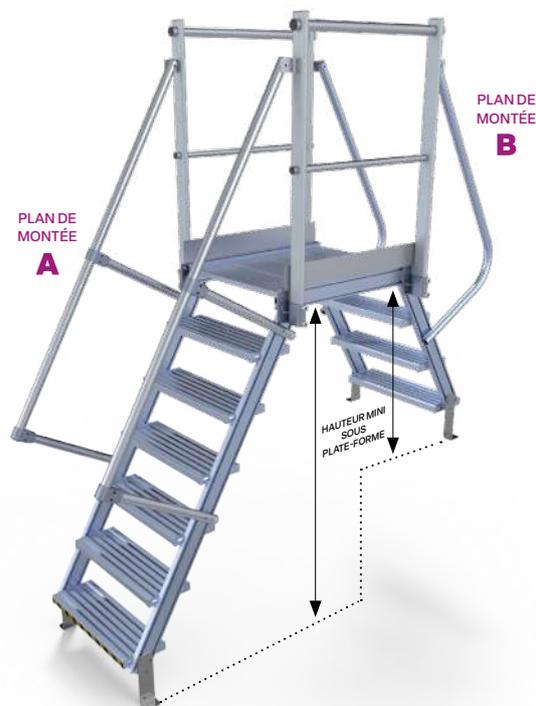
- Longueur de plate-forme : 800, 1400 ou 2000 mm
- Longueur sous plate-forme : 600, 1200 mm ou 1800 mm
- Largeur de passage : 600 mm
- Inclinaison des plans de montée : 60°
- Revêtement : aluminium strié
- Cornières de fixation réglables en hauteur
- En option fixation sur plots en résine pour préserver le complexe d'étanchéité

Avantages

Montée sur vos chantiers en seulement 1h30 ! Cornières de fixation réglables en hauteur.

Options

Passerelle autoportante avec fixation sur plots en résine. Stabilisateur avec ou sans lests.



Plan de montée A

Plan de montée B

N° de marches plan A*		1	2	3	4	5	6	7
N° de marches plan B*	Hauteur sous plate-forme (mm)	390 - 428	640 - 678	890 - 928	1140 - 1178	1390 - 1428	1640 - 1678	1890 - 1928
1	390 - 428	A0009955						
2	640 - 678	A0009956	A0009962					
3	890 - 928	A0009957	A0009963	A0009968				
4	1140 - 1178	A0009958	A0009964	A0009969	A0009973			
5	1390 - 1428	A0009959	A0009965	A0009970	A0009974	A0009977		
6	1640 - 1678	A0009960	A0009966	A0009971	A0009975	A0009978	A0009980	
7	1890 - 1928	A0009961	A0009967	A0009972	A0009976	A0009979	A0009981	A0009982

Références pour longueur de plate-forme 800 mm

*Plate-forme non incluse

Plan de montée A

Plan de montée B

N° de marches plan A*		1	2	3	4	5	6	7
N° de marches plan B*	Hauteur sous plate-forme (mm)	390 - 428	640 - 678	890 - 928	1140 - 1178	1390 - 1428	1640 - 1678	1890 - 1928
1	390 - 428	A0010014						
2	640 - 678	A0010015	A0009983					
3	890 - 928	A0010016	A0009984	A0009989				
4	1140 - 1178	A0010017	A0009985	A0009990	A0009994			
5	1390 - 1428	A0010018	A0009986	A0009991	A0009995	A0009998		
6	1640 - 1678	A0010019	A0009987	A0009992	A0009996	A0009999	A0010001	
7	1890 - 1928	A0010020	A0009988	A0009993	A0009997	A0010000	A0010002	A0010003

Références pour longueur de plate-forme 1400 mm

*Plate-forme non incluse

Plan de montée A

Plan de montée B

N° de marches plan A*		1	2	3	4	5	6	7
N° de marches plan B*	Hauteur sous plate-forme (mm)	390 - 428	640 - 678	890 - 928	1140 - 1178	1390 - 1428	1640 - 1678	1890 - 1928
1	390 - 428	A0015113						
2	640 - 678	A0015114	A0015120					
3	890 - 928	A0015115	A0015121	A0015126				
4	1140 - 1178	A0015116	A0015122	A0015127	A0015131			
5	1390 - 1428	A0015117	A0015123	A0015128	A0015132	A0015135		
6	1640 - 1678	A0015118	A0015124	A0015129	A0015133	A0015136	A0015138	
7	1890 - 1928	A0015119	A0015125	A0015130	A0015134	A0015137	A0015139	A0015140

Références pour longueur de plate-forme 2000 mm

*Plate-forme non incluse

Stabilisateur pour PFK 45° et 60°

Stabilisateur compatible avec le PFK 45° et PFK 60°, permettant de lester le produit. Possibilité d'empiler les plots de lestages les uns sur les autres.

- En aluminium
- Fourni sans plots de lestages (à commander en plus)

Code	Référence	Largeur (mm)	Poids (kg)
A0015610	A0015610	1290	5,50



Avec lests

Sans lests

Passerelle de toiture sur mesure FASTWALK

NF E85-014
NF E85-015

Sécurisez les déplacements des intervenants sur toitures avec FASTWALK.

Système de chemin de toiture rapide à poser qui s'adapte à toutes les configurations de toitures.

Permet de créer des zones de circulation sécurisées avec des configurations droites, des angles à 90°, des jonctions en T, en L, avec des changements de pentes.

Toutes les inclinaisons standards (0-45°) de toitures sont gérées grâce à d'astucieux kits de fixations.

La passerelle FASTWALK permet des changements de pente pour le passage de faitage et de noue de toiture.

FASTWALK se fixe sur bac acier et sur fibrociment grâce à des interfaces de fixations dédiées.

FASTWALK se pose facilement sur plots pour tous les complexes d'étanchéité courants.

- Largeurs de passage (mm) : 600 / 800
 - Platelage : profil drainant et antidérapant LEEVELGRIP ou strié antidérapant
 - Inclinaisons gérées : 0-15° / 15-30° / 30-45°
 - Poids passerelle (kg/m) : 8,66 (GRIP 600 mm) / 10,25 (GRIP 800 mm)
 - Entraxe de fixation max (mm) : 2500
 - Charge d'exploitation (kg/m²) : 150
- 3 ans de garantie

Avantages

Facile à installer grâce à des systèmes de platines de liaisons sans soudures. Devis en 48 H.

Options

Choix du plancher :
- revêtement drainant LEEVELGRIP
- revêtement antidérapant en aluminium strié. Largeur de passage : 1000 mm.



Fixation sur plot pour toiture béton et toiture étanchée



Kit de fixation pour bac acier



Kit de fixation pour toiture fibrociment



Zoom passage de pente



Platelage en alu strié



Jonction en L



Platelage drainant et antidérapant



Jonction en T





PF réglable en hauteur en situation

Plate-forme de travail modulaire multi-usage

Commandez cette plate-forme modulaire multi-usage idéale pour vos maintenances et réparations de camions, véhicules utilitaires et bien d'autres machines ou installations.

Plate-forme de travail multi-fonctionnelle permettant par exemple d'effectuer des travaux sur le becquet arrière, le spoiler avant, le pare-brise ainsi que sur le toit d'un camion, de manière simple, confortable et sûre.

Cette plate-forme existe avec un réglage en hauteur avec clavette ; nécessitant très peu d'entretien car les engrenages n'ont pas besoin d'être graissée ou avec un réglage en hauteur avec manivelle ; pratique à utiliser ou à manoeuvrer.

L'accès à la plate-forme peut se faire de 3 manières :

Accès avec échelle : facile à mettre en place grâce à des crochets de suspensions, elle peut être retirée pour servir à d'autres zones d'intervention.

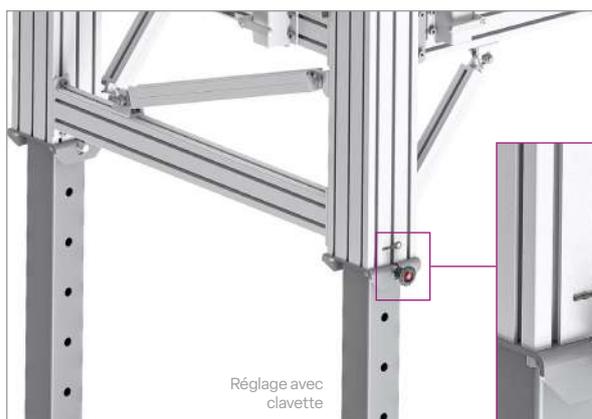
Accès par escalier à 4 montants : il se positionne de face, s'adapte automatiquement à la hauteur (entre 19° et 59°), largeur de marche de 500 mm, double garde-corps latéraux.

Accès par escalier à 4 montants à palier : il se positionne en L sur la partie frontale avec prolongement palier (935 x 680 mm) et garde-corps. Il s'adapte également automatiquement à la hauteur (entre 19° et 59°), largeur de marche de 500 mm, double garde-corps latéraux.

- Plate-forme en aluminium nervuré R11
- Dimension plate-forme : l 3250 mm x L 1200 mm
- Longueur intérieure : 3000 mm
- 2 choix de réglage pour la hauteur : avec clavette ou avec manivelle
- Largeur des marches : 800 mm
- Hauteur de station : entre 800 et 2000 mm
- 3 types d'accès plate-forme disponibles à commander en plus : accès échelle, accès escalier, accès escalier + palier
- Roues pivotantes avec frein de stationnement
- Charge total admissible : 300 kg
- Charge des marches/échelons : 150 kg



Réglage avec manivelle



Réglage avec clavette



Avantages

Pour le réglage avec clavette : bon rapport qualité/prix, maintenance réduite.

Pour le réglage avec manivelle : réglage en continu, peu d'effort requis, pas de consommation électrique.

Code	Référence	Désignation	Poids (kg)
A0014879	226001	Plate-forme modulaire réglage avec piquetage	285,00
A0014880	226002	Plate-forme modulaire réglage avec manivelle	325,00
A0014881	20001135	Accès aux échelles	34,00
A0014882	20001137	Escalier à 4 montants	135,00
A0014883	20001136	Escalier à quatre montants à palier	172,50



Base plate-forme avec réglage clavette



Base plate-forme avec réglage manivelle



Escalier à 4 montants à palier



Accès à l'échelle



Escalier à 4 montants

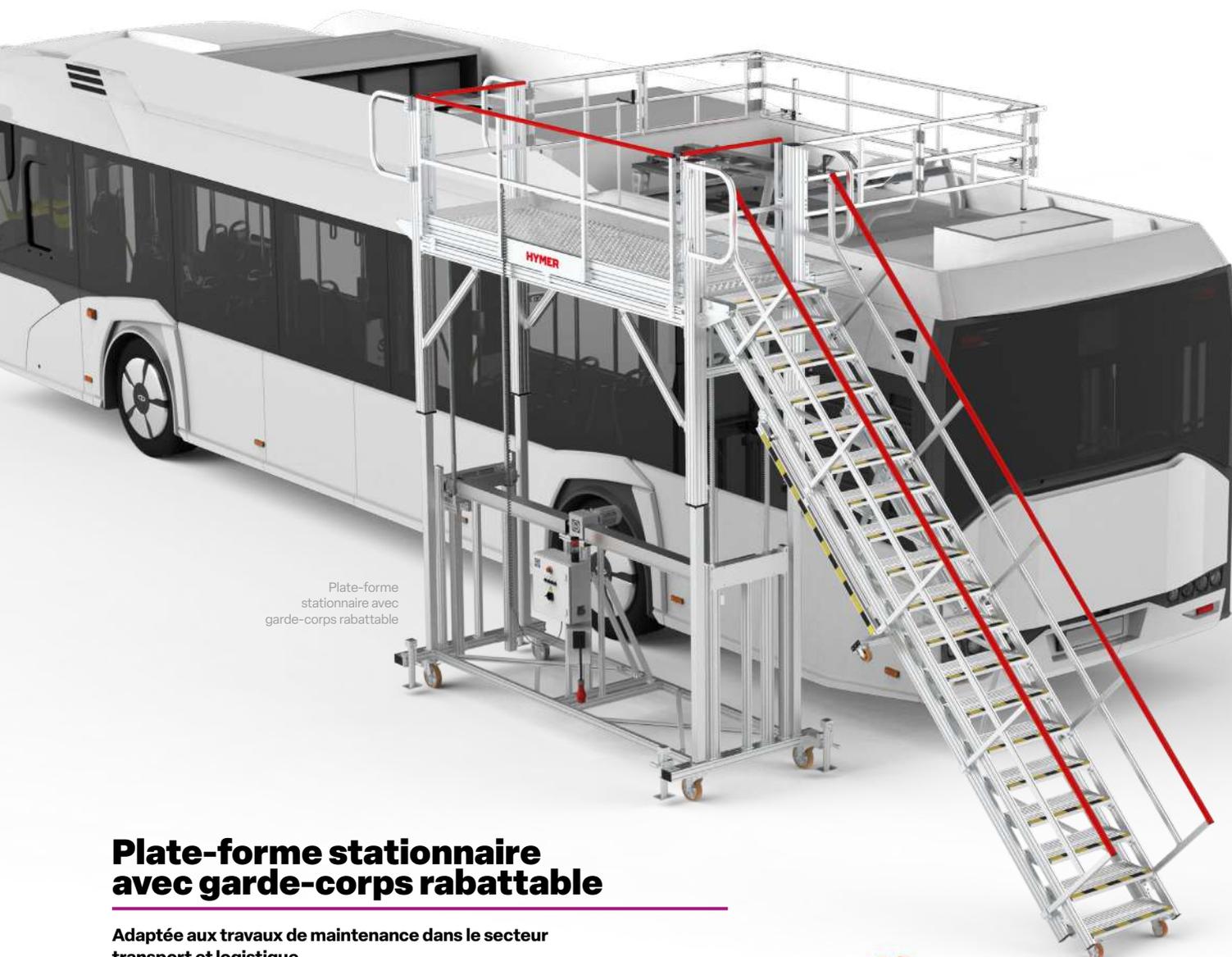


Plate-forme stationnaire avec garde-corps rabattable

Plate-forme stationnaire avec garde-corps rabattable

Adaptée aux travaux de maintenance dans le secteur transport et logistique.

Plate-forme :

Les extensions en deux parties en direction du véhicule permettent une transition sans espace sur le toit du véhicule
Réglage de la hauteur par manivelle, avec une visseuse ou électriquement
Revêtement de sol en caillbotis d'acier de classe de résistance R13.

Garde-corps :

Garde-corps dépliable pour une sécurité de travail maximale sur les camionsciternes, les véhicules utilitaires, les bus et les camping-cars.

Accès :

Escalier confortable à quatre montants, réglable en hauteur permet une montée ergonomique, même avec des outils.

- Dimension de la plate-forme : 1000 x 4000 mm
- Réglage de la hauteur : 2500 à 4000 mm

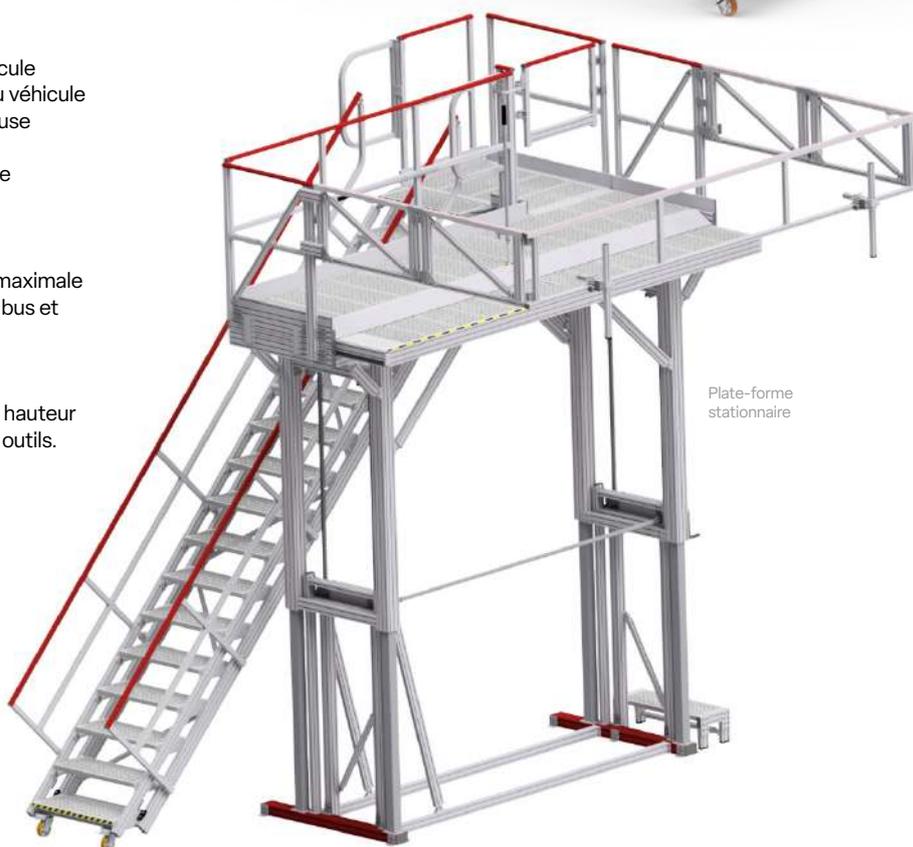


Plate-forme stationnaire

Nos réalisations logistique / transport



Plate-forme de travail sur wagon SNCF



Plate-forme de maintenance pour bloc électrique d'une rame de TGV.

- Hauteur de plate-forme : 3150 mm
- Dimension plate-forme : 1250 X 4150 mm
- Déport de 300 mm
- Largeur accès escalier : 800 mm
- Inclinaison d'utilisation 45°





Voir une démonstration

NF EN 14122-2
NF EN 14122-3

Plate-forme de maintenance pour pare-brise de tramway



Les opérateurs doivent accéder en haut de la tête du tramway.

Positionnement de l'équipement au plus près du pare-brise.

Conception par modules pour éviter un encombrement trop important dans l'atelier.

Équipement conçu pour 3 opérateurs simultanés.

- Ensemble mobile composé d'une plate-forme de travail et de deux escabeaux d'accès
- Hauteur de la plate-forme en aluminium strié : 2 200 mm
- Découpe de la plate-forme centrale en fonction des cotes du pare-brise du tramway
- Système de connexion des plates-formes d'accès par aimants
- Double portillon de protection avec système de maintien

Avantages

Plates-formes réalisées pour différentes compagnies de transports en commun : Montpellier, Bordeaux...





Plate-forme roulante de déchargement camion plateau



Plate-forme de la longueur d'un camion plateau permettant aux utilisateurs de travailler en toute sécurité pour le déchargement de leur marchandise.

- Garde-corps rabattable de chaque côté
- Longueur : 13 000 mm
- Largeur : 800 mm
- Hauteur plate-forme : 1300 mm



EN 14122-2 EN 14122-3

Plate-forme de maintenance pour bateaux



Utilisation de matériaux compatibles avec les contraintes climatiques liées à l'environnement sali.

Irrégularité des niveaux du sol.

Accès sur des chalutiers de différentes hauteurs.

- Inclinaison d'accès à 45° pour un meilleur confort de montée
- Équipement de la plate-forme d'accès par des garde-corps amovibles pour pouvoir sortir sur les 3 côtés de la plate-forme
- Équipement entièrement mobile sur 6 roues pleines en aluminium
- Largeur de passage des plates-formes : 800 mm
- Hauteur d'accès des plates-formes : 4 600 mm et 3 800 mm



Plate-forme roulante maintenance camions



Plate-forme en platelage LEEVELGRIP pour la maintenance des camions patrouilleurs autoroutiers.

Garde-corps en tubes ronds.

Plate-forme en U mobile en 3 parties avec aimants.

Utilisation séparée possible.

- Hauteur de la plate-forme : 2400 mm
- Longueurs : 800 / 1000 mm
- Platelage en aluminium strié



Nos réalisations infrastructure industrielle



EN ISO 14122-2

Plate-forme roulante télescopique



Poste de travail réglable sur plusieurs hauteurs pour le fuselage d'ailes d'avion.

Équipement conçu pour des équipes de 3 opérateurs.

Équipement mobile et léger car déplacement fréquent sur les 2 côtés de l'avion.

Réglage de la hauteur de plate-forme via un cric manuel.

- Hauteur de travail : 3400 - 4000 mm
- Large emmarchement de 1000 mm
- Profondeur de marche : 250 mm
- Dimensions de plate-forme : 3000 x 1200 mm
- Conception pendulaire de l'escalier avec des inclinaisons de 37° à 65°
- 4 roues directionnelles
- Garde-corps amovibles



EN 14122-2

EN 14122-3

Création de postes de travail pour maintenance mécanique, électrique et assemblage de pièces sur des tracteurs enjambeurs



Produit devant servir sur plusieurs machines avec des hauteurs de travail et des largeurs de machine différentes.

Équipement devant intégrer une zone de rangement des outillages servant à travailler sur la machine.

4 zones d'intervention à couvrir autour de la machine.

Poste de travail servant pour des équipes de 2 personnes.

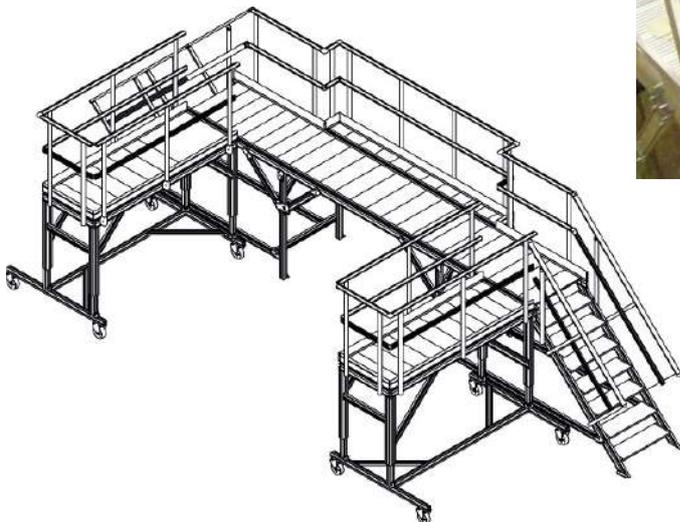
Équipement devant être mobile et léger car pouvant servir dans divers endroits de l'atelier.

Poste de travail devant assurer la sécurité collective des opérateurs.

- Équipement composé de 2 passerelles réglables manuellement, d'une passerelle d'accès et d'une plate-forme roulante avec déport
- Création d'un poste de travail via un encerclement sur les 3 côtés de la machine avec 3 passerelles roulantes rattachables entre elles
- Largeur des passerelles normalisée 800 mm
- Accès par 2 escaliers à 8 marches avec une inclinaison de 45°
- Réglage, par un cric manuel, de la hauteur de plate-forme de 1400 mm à 1900 mm des 2 passerelles latérales
- Entraxe possible entre les passerelles de 2200 mm à 4000 mm
- Passerelle arrière munie d'un déport de 200 mm pouvant être aménagé pour recevoir les outillages et la visserie
- Garde-corps amovibles sur les 2 plates-formes latérales pour travailler au plus près de la machine
- Accès sur la partie haute des machines avec une plate-forme roulante déportée équipée de contrepoids, hauteur de plate-forme 2100 mm



Fabrications sur-mesure



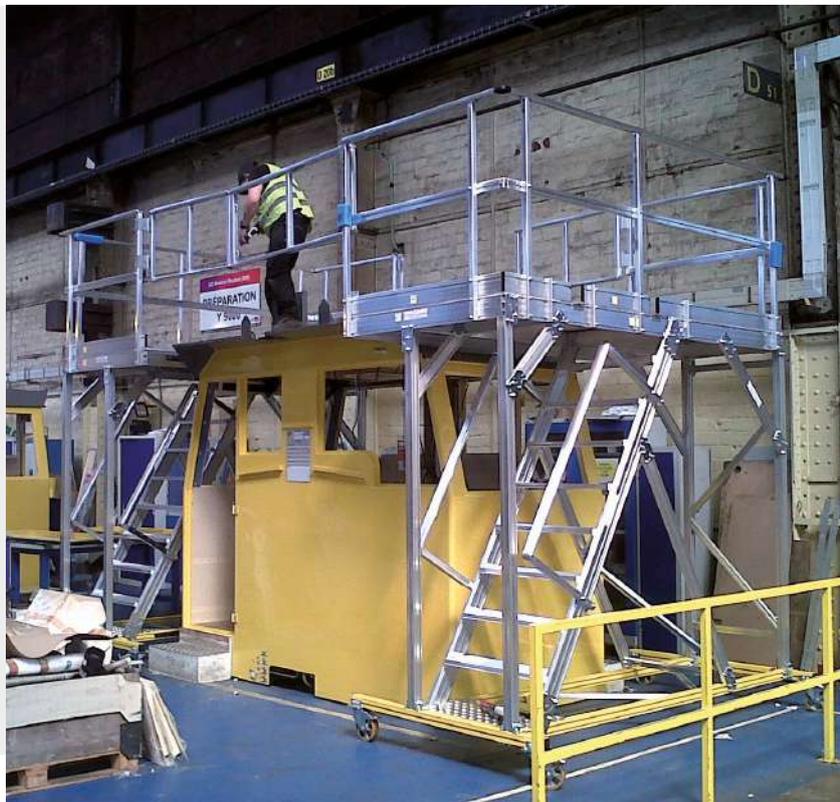
EN ISO 14122-2
EN ISO 14122-3

Plate-forme roulante de sécurisation de poste de travail



Plate-forme de travail roulante permettant d'assurer la remise en état des toitures de wagon.
Liaison des garde-corps de protection des 2 plates-formes par un système de goupille.
Accès aux plates-formes de travail grâce au passage au travers des planchers pour gagner en encombrement au sol.
Liaison des plates-formes entre elles par emboîtement des garde-corps.

- Hauteur des 2 plates-formes : 2550 mm
- Plates-formes munies de trappes
- Déport de 500 mm
- Bords des plates-formes équipés de tampons de protection
- Équipement entièrement mobile



NF E85-013/14/15/16
EN 14122-2/3/4

Plates-formes LEEVEL pour entreprise chauffagiste



Installation de plusieurs plates-formes sur-mesure pour accéder, travailler et circuler en toute sécurité sur toiture bâtiment.

L'Echelle Européenne a conçu et fabriqué, grâce notamment à l'élaboration de plans 3D, des plates-formes de travail LEEVEL sur-mesure pour s'adapter à la complexité de la toiture bâtiment de cette entreprise chauffagiste du Rhône.

- Platelage anti-déparant LEEVELGRIP
 - Installation sur plot pour éviter de percer les complexe d'étanchéité du sol bitumé
 - Escaliers d'accès avec marches de 200 mm
 - Rampes et garde-corps de sécurisation
- 1 an de garantie



NF E85-013/14/15/16
EN 14122-2/3/4

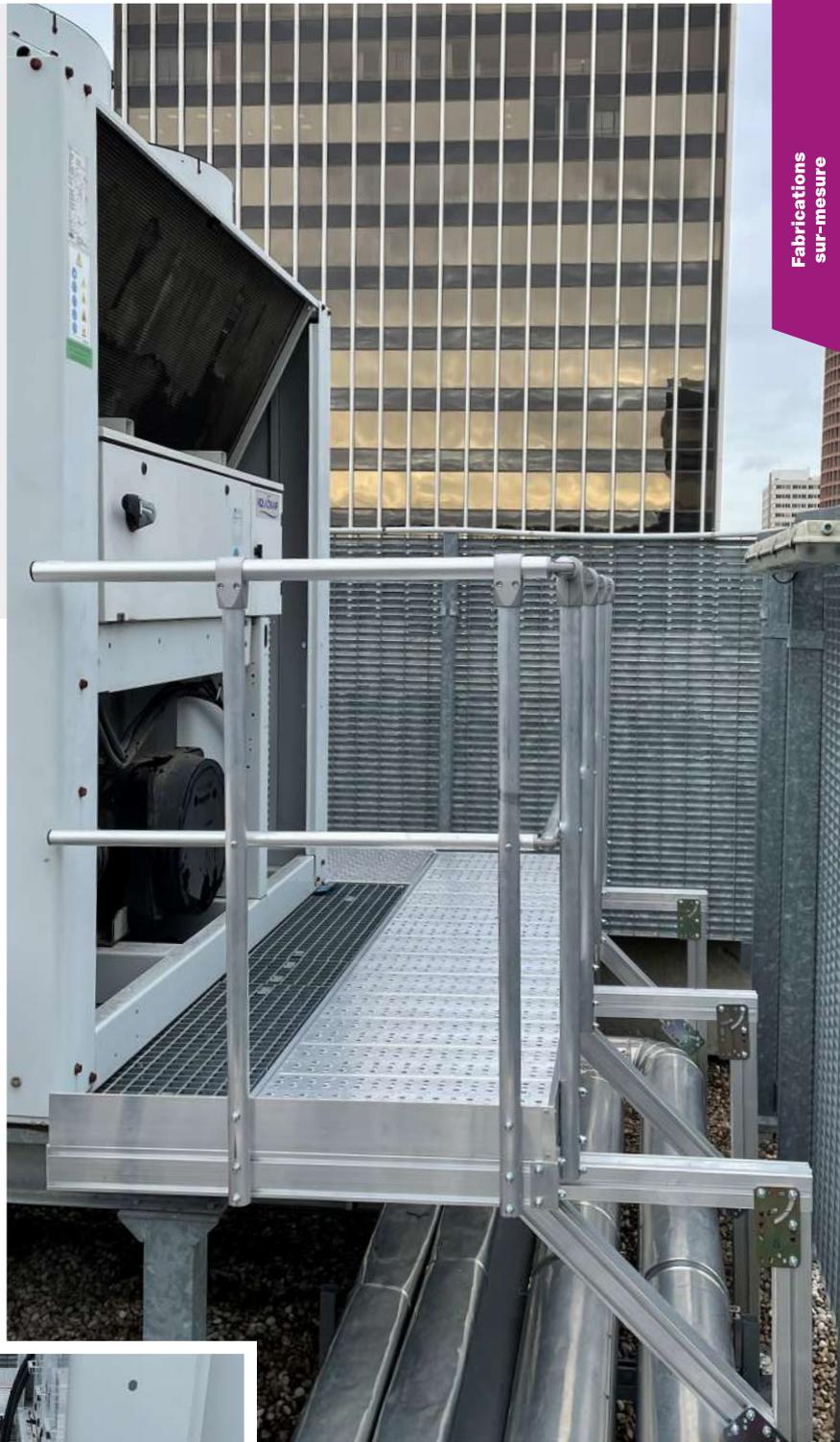
Passerelle de circulation LEEVEL



Installation d'une passerelle sur-mesure pour une entreprise de climatisation lyonnaise.

Pour effectuer les travaux quotidiens de maintenance et réparation des climatisations et système de chauffage de cette entreprise lyonnaise, les spécialistes de la hauteur ont fabriqué une passerelle sur-mesure de marque LEEVEL en prenant en compte toutes les contraintes d'espace et d'obstacles du chantier.

- Echelle et rampe d'accès pour accéder à la passerelle
- Platelage LEEVELGRIP
- Plot de fixation pour éviter de percer le complexe d'étanchéité bitume
- Emjambement des gaines et tuyaux des machines 1 an de garantie



Avantages

Adaptation au chantier sur toiture avec de multiples obstacles au sol et des accès en hauteur à sécuriser.

Voir nos réalisations



Nos réalisations collectivités et administrations



Passerelle de maintenance de saieuses



Utilisateurs : services techniques de voirie.

Passerelle conçue pour enlever les mottes de sel des saieuses.

Platelage de type caillibottis antidérapant en acier galvanisé pour gérer les contraintes d'enneigement et de corrosion du sel.

- Longueurs (mm) : 5000
- Largeur de passage (mm) : 1000
- Inclinaison : 45°



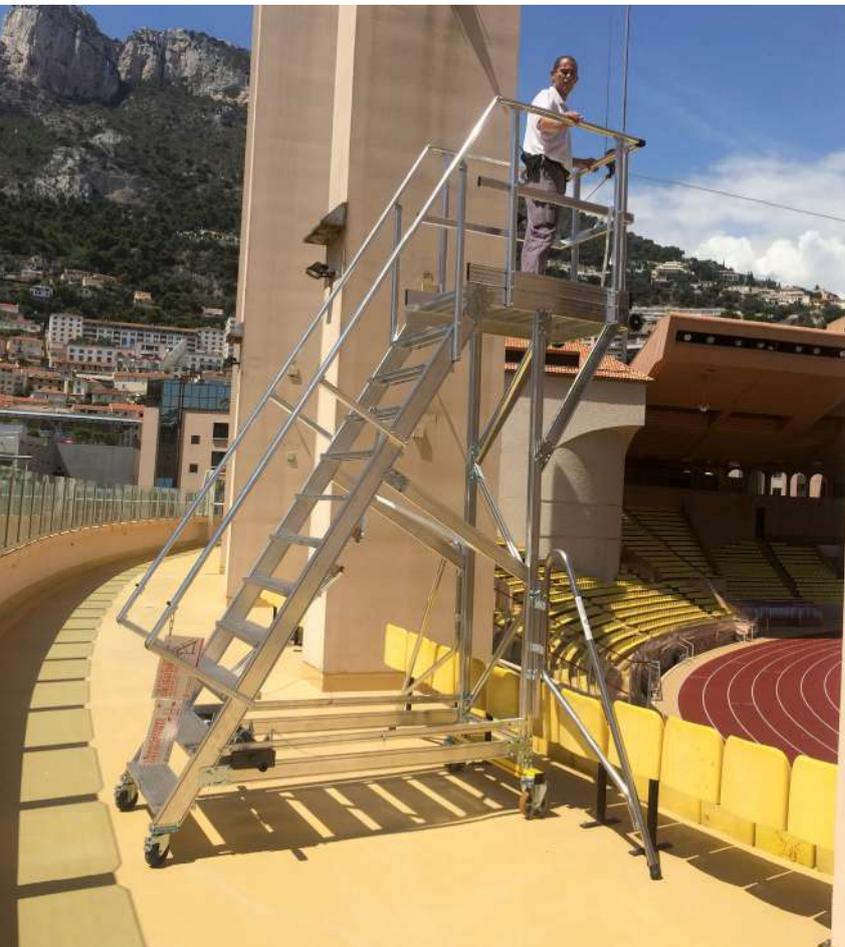


Plate-forme roulante pour maintenance du stade



Plate-forme pour stade Louis II à Monaco pour maintenance des caméras.

Contrainte de pouvoir passer sous une porte de 2000 mm.

Équipée d'un contre poids mobile qui permet de la faire rouler et de réduire sa hauteur.

- Hauteur de la plate-forme : 3000 mm
- Inclinaison d'utilisation : 60°
- Plate-forme avec déport : 1100 mm



**Voir nos
réalisations**

Rampe accessibilité handicapés



Rampe d'accès à un centre de formation en conformité à la réglementation sur l'accessibilité handicapés.

- Hauteur à franchir 500 mm
- Respect de l'inclinaison de 5 %
- Revêtement tôle larmée et tôle aluminium striée
- Largeur de passage : 1400 mm
- Longueur volée 1 : 9095 mm
- Longueur volée 2 : 3998 mm
- Palier intermédiaire volée max de 10 m
- Fixation sur longrine de béton



Nos réalisations sécurisation des bâtiments



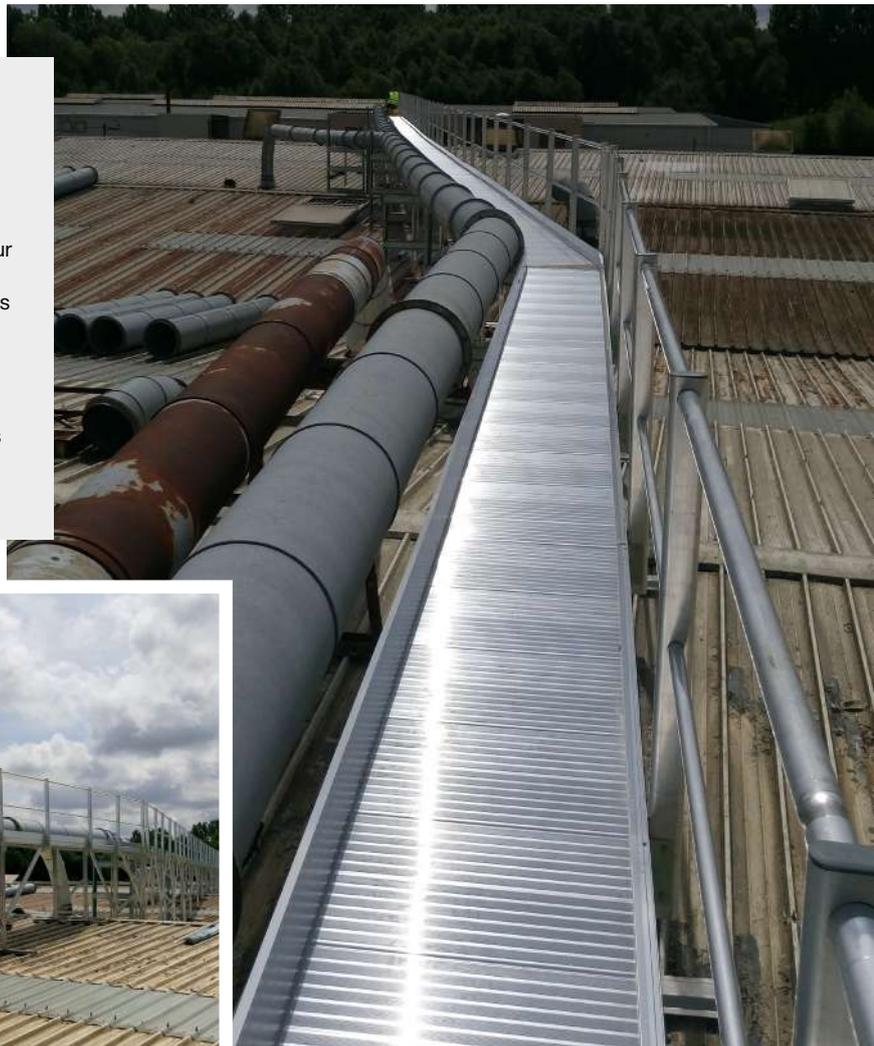
Passerelle de circulation sur toiture bâtiment



Passerelle de circulation de 63 mètres de long, installée sur couverture bac acier.

L'accès à la passerelle s'effectue via une échelle à échelons de 2 mètres de hauteur avec sortie évasée et portillon à retour automatique.

- Revêtement en aluminium strié
- Largeur de passage : 600 mm
- Jonction des plates-formes en angle avec tôles larmées
- Système de fixation sur bac acier
- Garde-corps latéral



NF E85-015

Passerelle de franchissement pour passage d'acrotère et de tuyauterie

Passerelle de passage entre toitures. Sans fixations pour préserver l'étanchéité.

- Largeur de passage : 1000 mm
- Longueur de plate-forme : 1100 mm
- Platelage en caillebotis acier
- Hauteur de passage : 1380 mm



NF E85-15
NF E85-014

Passerelle de franchissement laquée pour toiture



Saut de loup pour la circulation sur toiture en aluminium. Permet de passer les tuyauteries et systèmes d'aération en toute sécurité.

Munis de garde-corps en noir préservant l'esthétique du bâtiment.

- Largeur de passage : 800 mm
- Hauteur de passage : 1380 mm et 1150 mm
- Marches en tôle aluminium strié
- Inclinaisons d'utilisation : 45° et 60°

NF E85-015
NF E85-014

Accès sécurisé climatisation sur toiture



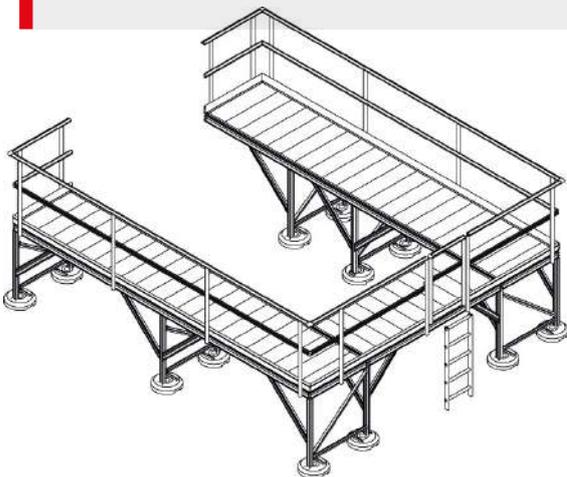
Créer 2 accès sécurisés sur groupes de climatisations sur la toiture d'un bâtiment.

Impossibilité de se fixer sur le complexe d'étanchéité de la toiture.

Plusieurs obstacles à gérer : conception devant faire le tour de la machinerie et devant s'intégrer entre les puits de lumière de la toiture, gérer les problèmes de pente de toiture et la flexibilité de l'étanchéité.

Mise en sécurité collective des équipements.

- 2 plates-formes autoportantes périphériques avec accès par échelle
- Hauteur de plate-forme de 1280 mm
- Dimensions des plates-formes : 600 x 3400 mm
- Platelage en aluminium strié
- Création de porte-à-faux permettant le passage au-dessus des puits de lumière de la toiture
- Largeur de passage 1000 mm
- Fixation sur plot béton en résine préservant l'étanchéité
- Accès par échelle verticale
- Sécurisation antichute par des garde-corps et portillons



L'ECHELLE EUROPEENNE

Parc Marcel Dassault

447 rue Henri Farman
34430 SAINT-JEAN-DE-VÉDAS
FRANCE
Tél : 04 67 27 36 55
info@echelle-europeenne.com



**Rendez-vous
en ligne sur**



www.echelle-europeenne.com

