



CATALOGUE 2024



DÉCOUVREZ VOS SOLUTIONS CONTRE
LES RISQUES DE CHUTE EN HAUTEUR



www.fmipro.fr



QUI SOMMES-NOUS ?



Marc



Matty

L'histoire commence en 1999 lorsque Marc FITOUSSI ouvre la société FMI après plus de 15 ans d'expérience dans le bâtiment.

Le désir était de pouvoir mettre en sécurité les travailleurs qui oeuvraient sans la moindre attache, risquant leurs vies pour terminer les chantiers en temps et en heure.

25 ans après, ce désir reste intact et la transmission s'effectue dans le temps au travers de cette entreprise familiale qui s'agrandit de jour en jour pour faire perdurer l'art de se sécuriser pour travailler.

Notre philosophie est de faire preuve de talent et d'intégrité pour fidéliser nos clients, de proposer sans cesse de nouveaux produits innovants afin de pouvoir relever de nouveaux défis.

EXPERT DE LA SÉCURITÉ EN HAUTEUR

FMI offre à ses clients, la gamme complète de services dédiés à la sécurité de l'homme en hauteur, ceci en relation étroite avec ses partenaires.

Afin de pouvoir répondre à toutes vos demandes, FMI met à votre disposition ses diverses compétences aussi bien dans le domaine technique que commercial.

La philosophie de FMI, pour se résumer, est de faire preuve de talent et d'intégrité pour fidéliser ses clients, et proposer sans cesse de nouveaux produits innovants afin de pouvoir toujours relever de nouveaux défis.



Découvrez nos engagements Protection Sécurité Plus et notre offre FMI FULL PROTECT® dans notre double page 16-17



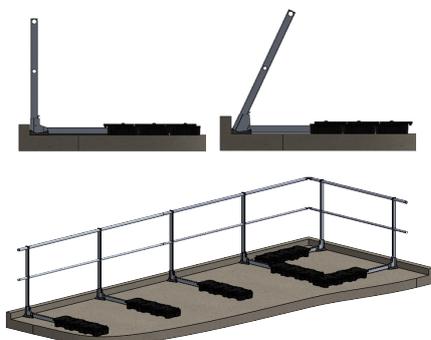
SOMMAIRE

Garde-corps Techniques	4
Passerelles	6
Échelles à crinoline	8
Lignes de vie	10
Points d’ancrage	12
Portiques	14
Échelles & Éscabeaux	18
Accès camion & autres accès	22
EPI	24
Supports de climatisation	26
Entretien	27

GARDE-CORPS



Découvrez ci-dessous notre gamme complète de garde-corps techniques dédiée aux terrasses inaccessibles au public. Notre gamme s'adapte à tous les supports.

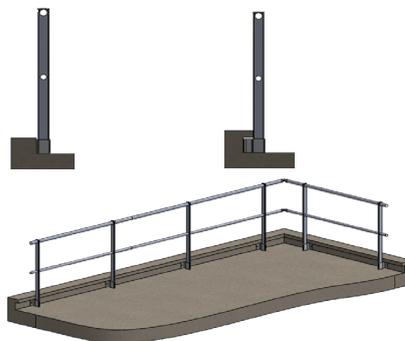


GARDE-CORPS AUTOPORTANT

Permet la mise en sécurité des terrasses lorsqu'il est techniquement impossible de se fixer sur l'acrotère ou sur la dalle béton. Il évite toute intervention de perçage en toiture, préservant ainsi l'étanchéité.

Caractéristiques Techniques :

- Matériau : aluminium
- Finition : brute, anodisée ou thermolaquée sur demande (teintes RAL)
- Lisse en profil rond et sous-lisse ronde Ø35
- Disponible en version : droite, inclinée, courbée et rabattable
- Conformité : **NF E85-015 2019**



GARDE-CORPS EN APPLIQUE

Se fixe à l'intérieur ou à l'extérieur de l'acrotère. Lorsqu'il y a un déport (couvertine, maçonnerie, etc), nous proposons une version du garde-corps en applique déportée de 60 mm.

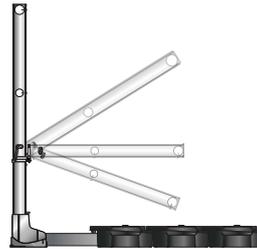
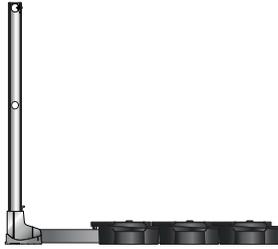
Caractéristiques Techniques :

- Matériau : aluminium
- Finition : brute, anodisée ou thermolaquée sur demande (teintes RAL)
- Fixations : 2 chevilles M10
- Disponible avec montants : droit, incliné, courbé et rabattable
- Conformité : **NF E85-015 2019**



INCLINAISSONS

Rappelons-le : Tous nos garde-corps sont disponibles avec les inclinaisons suivantes : droit, incliné, courbé et rabattable !

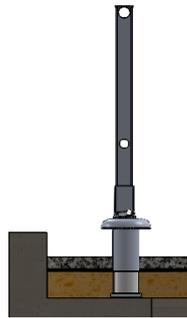


Tous nos garde-corps ont été revus pour correspondre à la norme **NF E85-015 2019**



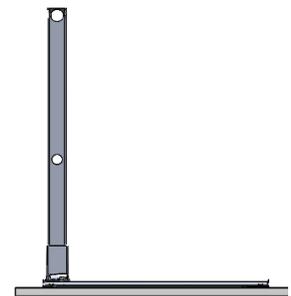
GARDE-CORPS À PLAT

- Fixation sur structure métallique, acrotère ou dalle sans étanchéité
- Solution **la plus économique**
- Pose rapide et simple



GARDE-CORPS BAC À ÉTANCHER

- Adapté aux toitures métalliques dont la pente est inférieure à 10°
- Sabot BE fixé sur le complexe d'étanchéité
- Pose rapide et simple



GARDE-CORPS BAC SEC ACIER

- Adapté aux toitures métalliques dont la pente est inférieure à 10°
- Fixation sur bac sans découpe ni reprise d'étanchéité
- Se fixe sur les ondes du bac acier avec un entraxe de 250 ou 333 mm
- Épaisseur du bac minimum : 63/100ème



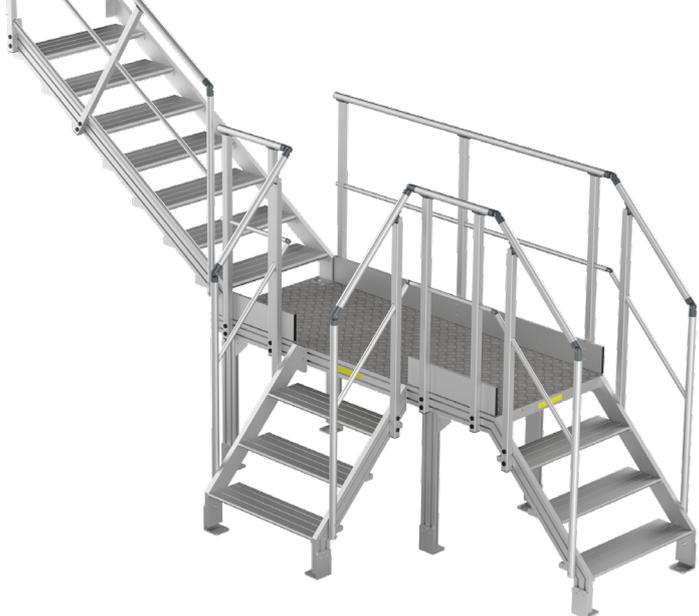
GARDE-CORPS SOUS COUVERTINE

- Sabot Z adapté pour se fixer sur l'acrotère en dessous du couvre-mur.
- Pas d'interférence avec l'étanchéité de l'acrotère
- Normes : NF EN ISO 14122-3, **NF E85-015 : 2019**
- Embase du sabot Z disponible en : 70, 130 ou 160 mm



GARDE-CORPS SUR DALLE À ÉTANCHER

- Sabot D ou DS
- Embases réalisées sur mesure
- Normes : DTU 43.1, normes d'étanchéité des toitures terrasses.



PASSERELLES

Les éléments de circulation font souvent partie intégrante de la solution de sécurisation d'un bâtiment. Qu'il s'agisse simplement d'aller d'un point A à un point B en sécurité, de travailler avec l'assurance de ne pas chuter, d'éviter un obstacle sur la toiture ou tout simplement pour les personnes à mobilité réduite, nous vous proposons une gamme complète répondant à vos besoins précis et toujours dans le respect des normes en vigueur !

Nos équipes se chargeront d'étudier votre projet afin d'établir des plans de fabrication sur mesure pour répondre aux contraintes sur place.

Fabrication sur mesure

Contactez votre chargé d'affaire pour étude du dossier





SAUT DE LOUP

UTILISATION :

La passerelle de franchissement permet de passer en toute sécurité au-dessus d'acrotères, de gaines, d'édicules et de joints de dilatation. Nous réalisons la fabrication sur-mesure pour adapter la passerelle à divers types de structures.

AVANTAGES :

- Produits standards disponibles en stock
- Livré en kit pré-monté en 7 éléments
- Montage rapide
- Autres dimensions possibles sur demande
- Contrepoids de lestage divisés en 2 plots de 12,5 kg avec poignées ergonomiques pour faciliter la manutention

PASSERELLE D'ACCÈS PERSONNE À MOBILITÉ RÉDUITE

UTILISATION :

Mise aux normes handicapées d'un bâtiment. Circulation sur une rampe d'accès public et handicapés.

CONTRAINTES RÉGLEMENTAIRES :

- Hauteur à franchir variable
- Respect de l'inclinaison de 5% maximum
- Largeur de passage : 1400 mm
- Palier intermédiaire volée maximum de 10 mètres
- Garde corps (hauteur de main courante 90 mm x sous lisse 70 mm)



PASSERELLE DE CIRCULATION

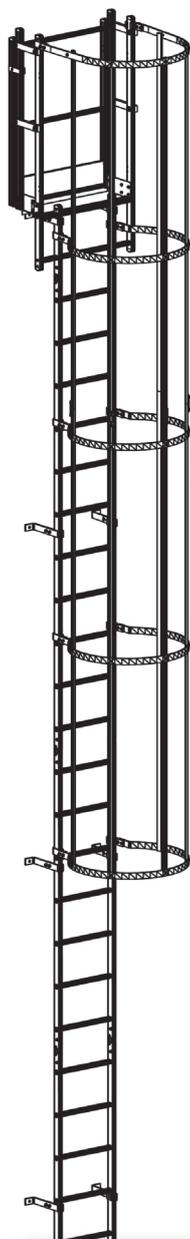
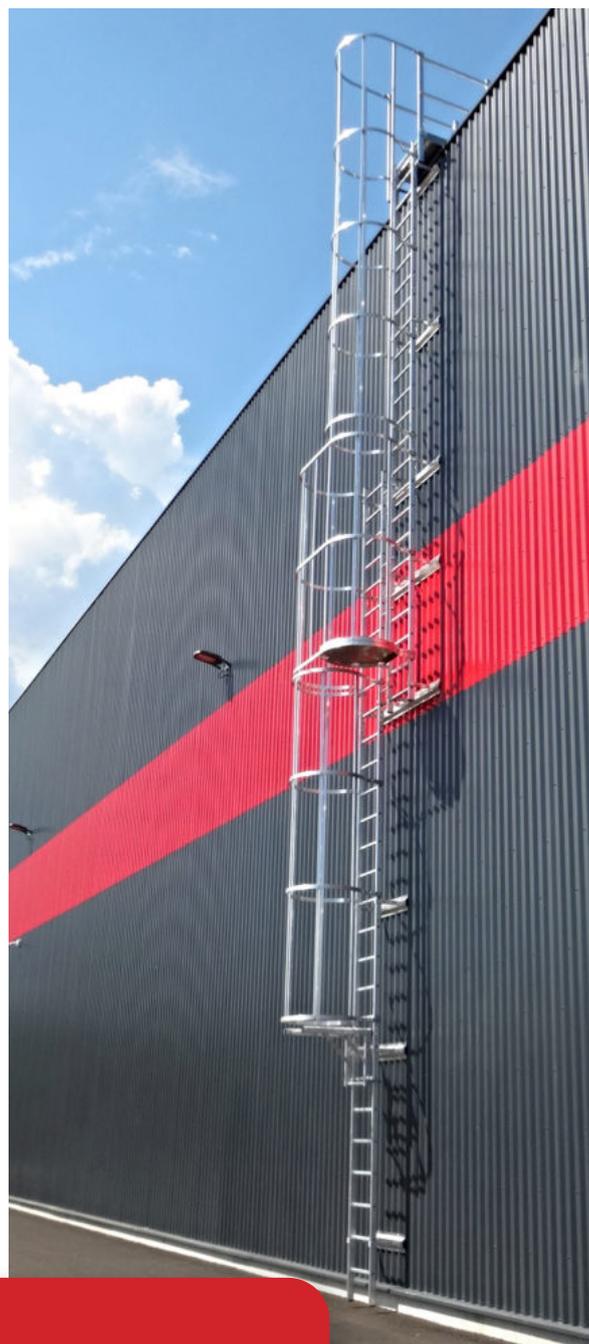
UTILISATION :

L'ensemble passerelle de circulation en aluminium vous permet de vous déplacer sur des toitures fragiles et glissantes en toute sécurité. Ce dispositif peut être équipé de garde-corps en applique (lisse + sous lisse + plinthe) sur 1 ou 2 côtés.

AVANTAGES :

- Polyvalente
- Rainures permettant une fixation simple de la passerelle et des garde-corps
- Facile à installer
- Utilisation avec garde-corps sur un ou deux côtés

ÉCHELLES À CRINOLINE



Nouvelle gamme d'échelle à crinoline !

L'échelle à crinoline est un dispositif permettant l'accès en hauteur à des zones réservées au personnel autorisé. Nos échelles à crinoline font partie des plus sécurisantes du marché.

- Structure 100% aluminium, alliage série 6000
- Conforme aux règles de sécurité définies par les articles R 232-1-3 / R 232-1-4
- Disponible en volée simple (< 8m) ou en double volée (> 8m)

Nos échelles sont spécialement conçues pour les bâtiments et les installations industrielles.

Aussi disponible en montant renforcé

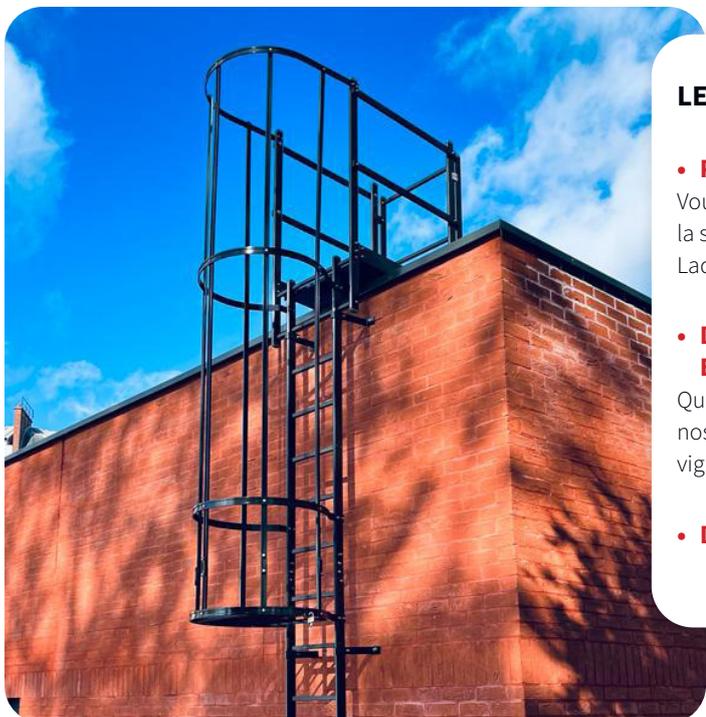
Plan de fabrication à la demande.



NFE 85-016*

La marque NF est délivrée par AFNOR Certification et apporte la preuve indiscutable que le produit répond aux besoins du marché et est conforme à des caractéristiques de **sécurité, d'aptitude à l'emploi et de qualité.**

*Références F600203000 - 4000 - 5000 et 6000



LES AVANTAGES DES ECHELLES A CRINOLINE FMI :

- **PERSONNALISATION**

Vous pouvez faire laquer votre échelle à crinoline pour la protéger, la sublimer et pour une parfaite intégration sur votre bâtiment. Laquage possible dans toutes les teintes RAL.

- **DES PRODUITS CONFORMES À LA RÉGLEMENTATION EN VIGUEUR**

Qu'elle soit de plus ou moins de 8 m en simple ou double volée, nos échelles à crinoline sont conformes aux règles de sécurité en vigueur.

- **DISPONIBLE AVEC OU SANS POSE**

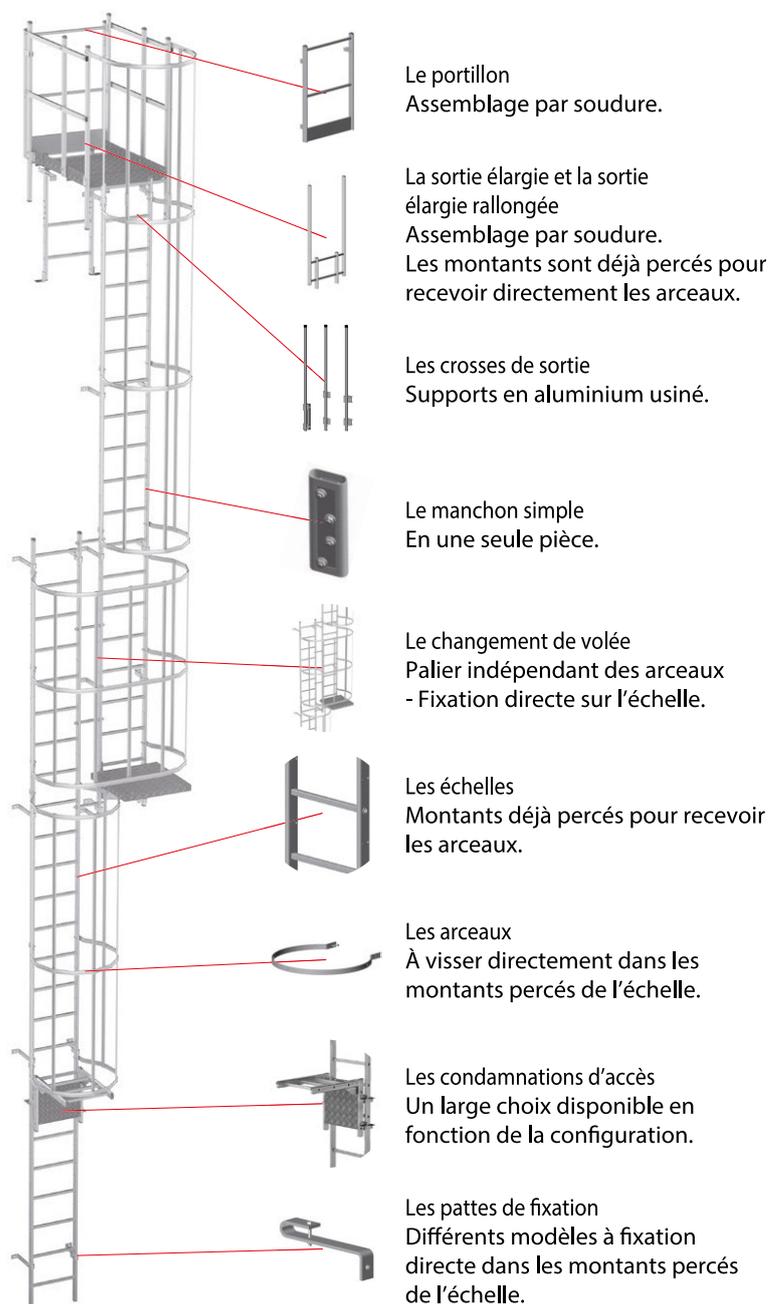
La gamme d'échelles à crinoline NEO est parfaitement adaptée aux bâtiments et aux installations industrielles.

Tout en conservant les points forts qui ont fait la réputation des échelles à crinoline FMI dans le passé, comme :

- Aluminium en alliage série 6000, garantissant une bonne résistance dans le temps, même en milieu agressif et ne nécessite aucun entretien
- Montants en profils 65 x 25 mm en aluminium extrudé pour une rigidité accrue
- Barreaux carrés 25 x 25 mm fixés par double sertissage dans les montants pour un meilleur confort d'utilisation
- Visserie inox respectueuse de l'environnement

La gamme NEO présente en plus :

- Un temps de montage et de mise en oeuvre raccourcis
- Une rigidité accrue pour certains composants
- Une tarification plus compétitive



LIGNES DE VIE

La ligne de vie est élément de protection individuelle permettant de circuler sur un toit en toute sécurité et de retenir les chutes.

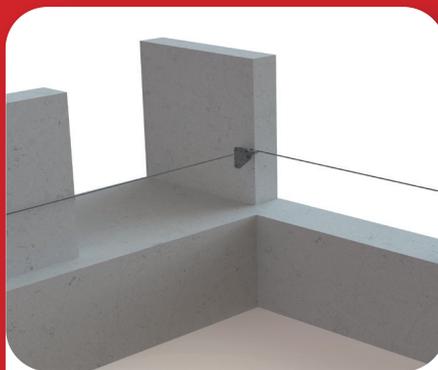
Découvrez la gamme ligne de vie s'adaptant à tous les supports.

Toutes nos lignes de vie sont composées de tendeur, d'amortisseur et de câble inox Ø 8 mm.



BAC ACIER SEC

- Compatible pour les toitures bac acier sec avec les entraxes de 200 à 333 mm
- Épaisseur minimum du bac : 63/100ème
- Potelets dynamiques
- Limitée à 3 utilisateurs
- Mise en place par vis autoforeuses drillinox
- Norme : EN-NF 795 C



SUPPORT MURAL

- Fixation en applique sur support rigide (béton)
- Idéale pour maintenance en absence de protection collective
- Limitée à 3 utilisateurs
- Norme : EN-NF 795 C
- Montage simple et rapide



RAIL ANTICHUTE

- Fixation sur tout les supports (disponible en overhead)
- Possibilité d'utilisation en suspension
- Limitée à 3 utilisateurs
- Norme : EN-795 D
- Circulation plus confortable



Toutes nos lignes de vie sont conformes à la Norme EN-NF 795

NOUVEAU !

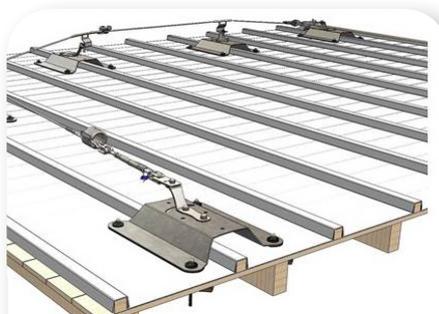
BANDES ANTIDÉRAPANTES 3M™ SAFETY-WALK™

UTILISATION :

- Adhérence exceptionnelle sur les surfaces glissantes
- Durée de vie illimité.
- Adapté à tout les lieux de travail et secteurs d'activité
- Confort accrue
- Disponible en plusieurs couleurs : Noir, Transparent, Jaune, Marron



Nos lignes de vies sont disponibles avec les supports suivants :



ZINC

- Fixation via cheville à bascule M10
- Etanchéité garantie par joint EPDM
- Limitée à 3 utilisateurs
- Norme : EN-NF 795 C
- Facilité de montage



JOINT DEBOUT

- Fixation sans percement (2 pinces)
- Limitée à 3 utilisateurs
- Norme : EN-NF 795 C
- Facilité d'installation



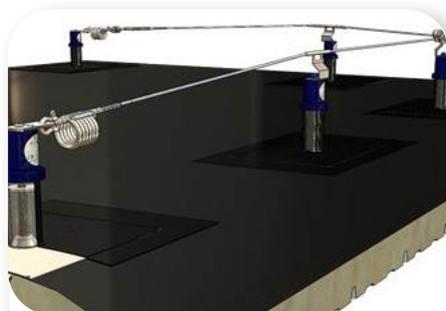
CHARPENTE BOIS OU METALLIQUE

- Charpente bois ou métallique
- Bridage réalisé à l'aide de 4 tiges filetées M12 et d'une contreplatine
- Limitée à 3 utilisateurs
- Norme : EN-NF 795 C



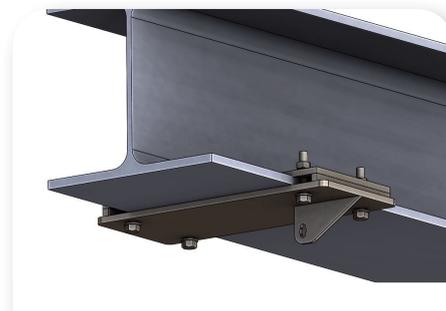
DALLE BETON

- Support rigide (dalle beton)
- Equipé d'une collerette pour l'étanchéité
- Limitée à 3 utilisateurs
- Norme : EN-NF 795 C



BAC ACIER À ISOLER

- Idéal bac à étancher
- Traversée de l'isolation non-nécessaire
- Limitée à 3 utilisateurs
- Norme : EN-NF 795 C
- 2 chevilles à bascule M10



LIGNE DE VIE OVERHEAD

- Permet un passage optimal des pièces intermédiaires
- Limitée à 3 utilisateurs
- Norme : BS-EN 795 C
- Bridage sur charpente métallique



POINTS D'ANCRAGE



SUPPORT BETON

- Mise en sécurité de un à deux utilisateurs maximum
- Adapté pour les travaux en hauteur, de maintenance, de nettoyage et d'entretien



OVERHEAD

- Bridage sur charpente métallique
- Idéal pour les travaux industriels

Sur potelet :

**CONFORME
EN-795-A**



DALLE BETON

- Muni d'une collerette d'étanchéité
- Solution économique avec pose facilitée grâce à sa fixation réglable



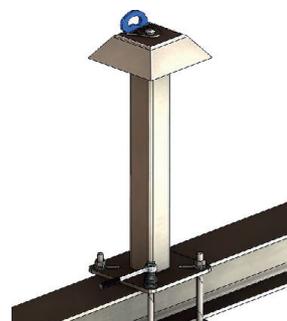
Découvrez notre gamme de points d'ancrages pour garantir la **sécurité** de vos équipes en hauteur, tout en respectant les **normes en vigueur**.



ZINC

- Potelet spécial Zinc
- Idéal pour la sécurisation toitures zinc traditionnel ou joint debout

Disponible avec fixation en applique



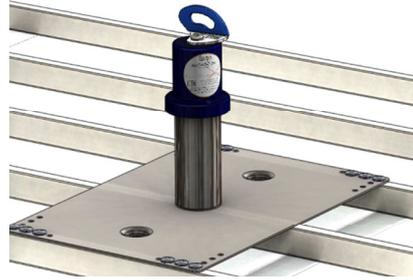
CHARPENTE BOIS OU MÉTALLIQUE

- Mise en place sur charpente bois ou métallique par crapautage ou contre-platine de référence SL21



BAC ACIER À ISOLER

- Posé sur membrane et repris sur bac grâce à 2 chevilles à bascule
- Compatible avec bac à étancher d'une épaisseur minimum de 63/100ème



BAC ACIER SEC

- S'adapte à la plupart des toitures en bac acier.
- Matériaux : acier galvanisé à chaud
- Fixation par vis autoforeuse ou rivet



S ONE

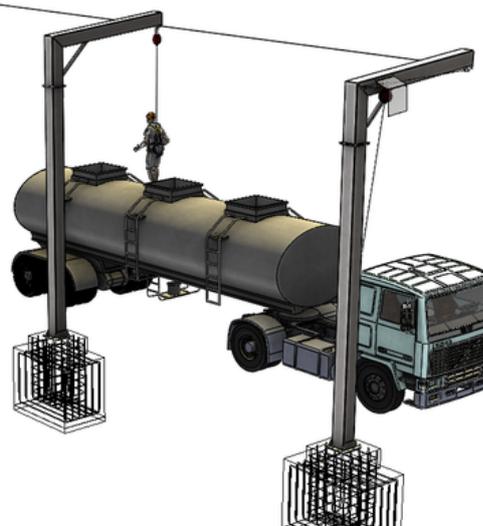
- Spécialement conçu pour s'adapter à tous les poteaux d'ancrage sur tous les supports.
- Disponible en différentes tailles



JOINT DEBOUT

- Interface réglable à pince, disponible en 4 versions.
- Adaptable à tout les entraxe de joint-debout.

PORTIQUES



Les systèmes de portique que vous propose FMI répondent toujours à vos problématiques antichute. En effet, nos potences sont durables, requièrent peu d'entretien et sont livrées clés en main.

Pour toutes vos demandes contactez-nous !

Potences et portiques

Le remplissage et le nettoyage de vos cuves, l'analyse du contenu de vos citernes, nécessite parfois la mise en place de portiques de sécurité antichute.

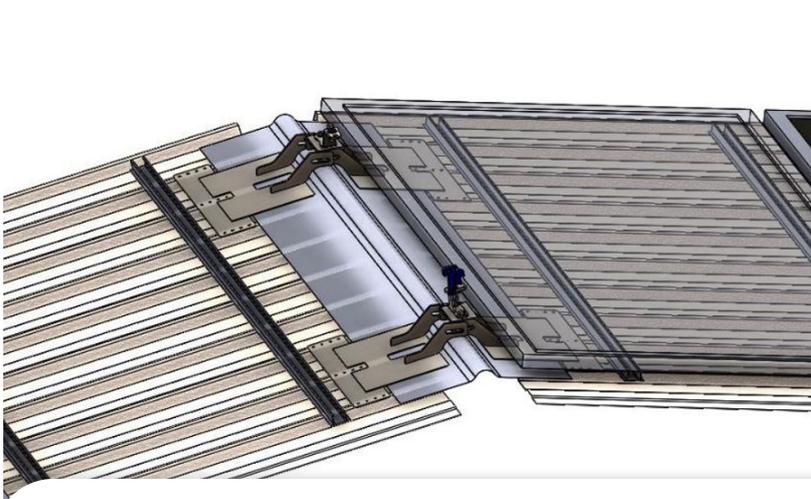
Les portiques de sécurité ou potence antichute conçues par FMI peuvent également permettre de sécuriser des zones situées au dessus des machines, et en dessous de ponts-roulant, ce qui interdit toutes reprises d'ancrages antichutes dans la charpente. Il sont donc préconisés pour les interventions sur les camions, les trains, les bus, etc ...

FMI peut réaliser selon vos besoins :

- Une étude technique
- Une modélisation 3D pour validation technique.
- Un chiffrage détaillé.
- La note de calcul de la structure, des ancrs structurelles et des massifs béton.



SÉCURISATION PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUE



Nous vous proposons la **mise en sécurité de vos installations de panneaux photovoltaïque**.
 Tout les types de support sont disponibles comme pour notre gamme de ligne de vie classique :

- Bac acier installation sur pan libre par interface standard
- Bac acier installation sur faitage libre par interface speciale panneaux photovoltaïques
- Fixation en applique reprise sur la structure acier du bâtiment
- Fixation en applique reprise sur la structure au travers du bardage
- Fixation en applique reprise sur le mur
- Points d'ancrage adaptés pour toutes les interfaces
- Protection de translucide sur mesure

REDECOUVREZ NOTRE ENGAGEMENT

PROTECTION SECURITE+

PROTECTION

Protégez votre entreprise en choisissant un **partenaire** qui s'engage dans la **transparence totale** : pas de coûts cachés, clarté sur toute la ligne.

SÉCURITÉ

Chez FMI, **la conformité est garantie** !
Nous nous assurons que tout est conforme aux normes réglementaires et vous accompagnons dans la **vérification périodique obligatoire**.

PLUS

FMI s'assure de votre **satisfaction et gère le support**. Nous sommes à vos côtés, aujourd'hui et demain, pour **assurer la qualité de nos solutions**.



L'OFFRE PENSÉE POUR **VOTRE SÉCURITÉ**

1. **Etre certain que les intervenants sont en sécurité**

FMI commence par une **analyse de risque**. Elle définit le système adapté à la sécurité de vos intervenants, en cas de **chute mortelle**. Vous êtes ainsi parfaitement aligné avec le **code du travail**.

2. **Mon bâtiment résistera-t-il en cas de chute ?**

Un **bureau d'étude extérieur** effectue une vérification approfondie de la structure porteuse, assurant que la solution proposée par FMI est **adaptée à votre bâtiment**.

3. **Comment être certain que mon installation est conforme ?**

Un **bureau de contrôle** fournit un **rapport de mise en service** pour valider la conformité de votre installation. Ce document est intégré dans le **DOE* complet** que nous vous remettons à la livraison du chantier.

★ ★ ★ **BONUS EXCLUSIF**

Nous intégrons votre DOE dans un **QR code** présent sur votre plaque signalétique. Nous vous offrons un **abonnement à vie** à ce QR code, garantissant que votre DOE ne soit jamais perdu.



GARANTIE DE SERVICE

Si un problème lié à notre intervention survient après la mise en service, nous nous engageons à le résoudre **sans frais supplémentaires**.

Qui contrôle chaque année ?

Grâce à notre partenariat exclusif avec **CALITY**, vous pouvez être accompagné pour la **vérification périodique obligatoire** de votre système antichute. Ainsi vous assurez la pérennité de votre dispositif.

*Dossier des ouvrages exécutés

ÉCHELLES & ESCABEAUX



Échelle de type SA simple

Conforme à la norme EN 131

- Échelle tout aluminium
- Entre-axes des barreaux 280 mm
- Échelons de 25 x 25 mm
- Profil extrudé
- Patins anti-tâchant.
- Disponible en 2 largeurs : 322 et 452 mm
- Modèles à partir de 12 échelons avec stabilisateur en aluminium équipé de patins

Référence	Nombre échelons	Longueurs en mm	Largeur utile (mm)	Sections des montants (mm)	Poids kg
F011520200	6	1950	322	65 x 25	3,00
F011520250	8	2500		65 x 25	4,00
F011520300	10	2980		65 x 25	6,00
F011520350*	12	3600		65 x 25	8,00
F011520400*	13	3900		65 x 25	9,00
F011520450*	15	4460		65 x 25	10,00
F011520500*	17	5020		75 x 25	13,00
F011520550*	19	5560		75 x 25	14,00
F011520600*	21	6060		75 x 25	15,00
F011520200-500	6	1950		452	65 x 25
F011520250-500	8	2500	65 x 25		4,40
F011520300-500	10	2980	65 x 25		6,50
F011520350-500*	12	3600	65 x 25		8,55
F011520400-500*	13	3900	65 x 25		9,60
F011520450-500*	15	4460	65 x 25		10,70
F011520500-500*	17	5020	75 x 25		13,80
F011520550-500*	19	5560	75 x 25		14,90
F011520600-500*	21	6060	75 x 25		16,00

*Modèle avec un stabilisateur en aluminium équipé de patins (stabilisateur à monter)



Échelle type C2MA coulissante 2 plans à main (sans corde)

Conforme à la norme EN 131

Échelle tout aluminium

- Entre-axe des barreaux 280 mm
- Échelons de 25 x 25 mm
- Verrouillage de sécurité
- Profil extrudé
- Patins anti-tâchant
- Modèles de 8 à 13 échelons avec stabilisateur en aluminium équipé de patins.

Référence	Nombre échelons	Longueurs en mm		Sections des montants (mm)	Poids kg
		fermée	ouverte		
F011150200	6	1950	2800	65 x 25	8,00
F011150250*	8	2500	3900	65 x 25	10,00
F011150300*	10	3050	5000	65 x 25	12,50
F011150350*	12	3600	6130	75 x 25	18,00
F011150400*	13	3900	6700	90 x 25	23,00

*Modèle avec un stabilisateur en aluminium équipé de patins (stabilisateur à monter)

Avec ou sans pose !



Crochet en acier zingué à visser

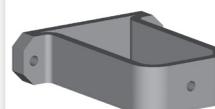


Référence	Désignation	Poids kg
F030030001	Pour barre jusqu'à Ø 30 mm	0,29
F030030002	Pour barre jusqu'à Ø 50 mm	0,58



Barre d'accrochage aluminium

Référence	Désignation	Poids kg
F030030025	Long. 498 mm - ajustable - adaptée aux profilés à rainures 100 x 30 et 110 x 35	4,00



Fixation murale antivol

Référence	Désignation	Poids kg
F030010013	Fixation antivol (livrée sans cadenas)	0,50

Escabeau fixe Solide simple accès

Conforme à la norme EN 131

Conforme au décret n° 96-333 du 10 avril 1996



Escabeau simple accès, repliable, étudié spécialement pour une utilisation professionnelle intensive.

Structure en aluminium traité en surface avec une couche transparente de polyester.

Référence	Nombre de marches	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Longueur hors tout repliée mm	Encombrement à la base, mm L x l.	Poids kg
F050820003	3	660	2660	1240	730 x 450	5,80
F050820004	4	890	2890	1470	870 x 480	6,80
F050820005	5	1120	3120	1700	1090 x 520	7,20
F050820006	6	1350	3350	1930	1160 x 550	8,50
F050880007	7	1750	3750	2600	1750 x 630	12,00
F050880008	8	2000	4000	2850	2000 x 670	13,00
F050880010	10	2500	4500	3350	2500 x 740	16,00
F050880012	12	3000	5000	3850	3000 x 810	22,00

Escabeau roulant double accès MRD

Charge d'exploitation : 150 kg

Double accès en aluminium. Pour travaux intérieurs et extérieurs dans l'industrie et le bâtiment



Référence	Nombre de marches	Longueur plateforme mm	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement à la base, mm, stabilisateur ouvert L x l.	Hauteur hors tout mm	Poids kg
F050200003	3	550			1080 x 951	1730	32,20
F050210003	3	1105	700	2700	1630 x 951		44,70
F050220003	3	1656			1635 x 951		58,20
F050200004	4	550			1260 x 1175		33,00
F050210004	4	1105	930	2930	1815 x 1175	1960	46,50
F050220004	4	1656			2365 x 1175		60,00
F050200005	5	550			1445 x 1399		34,80
F050210005	5	1105	1165	3165	1995 x 1399	2195	48,30
F050220005	5	1656			2545 x 1399		61,80
F050200006	6	550			1625 x 1623		37,60
F050210006	6	1105	1400	3400	2180 x 1623	2430	51,10
F050220006	6	1656			2730 x 1623		64,60
F050200007	7	550			1805 x 1847		39,90
F050210007	7	1105	1630	3630	2360 x 1847	2660	53,40
F050220007	7	1656			2915 x 1847		66,90
F050200008	8	550			1985 x 2071		42,50
F050210008	8	1105	1865	3865	2545 x 2071	2895	56,00
F050220008	8	1656			3095 x 2071		69,70
F050200009	9	550			2170 x 2295		46,00
F050210009	9	1105	2100	4100	2725 x 2295	3130	58,30
F050220009	9	1656			3275 x 2295		71,80
F050200010	10	550			2355 x 2519		48,00
F050210010	10	1105	2330	4330	2910 x 2519	3360	60,30
F050220010	10	1656			3460 x 2519		73,90

Escabeau roulant monobloc EMG 55*

Conforme à la norme EN 131-7

Charge d'exploitation : 150 kg



Escabeau simple accès entièrement en aluminium avec un angle d'inclinaison à 55° pour un meilleur confort d'utilisation, marches profondeur 180 mm. Conçu pour une utilisation intensive pour des travaux divers en intérieur et en extérieur : accès rayonnages, mezzanine, nettoyage véhicule grand gabarit, travaux divers dans l'industrie et le bâtiment. Rampe des 2 côtés pour tous les modèles. Existe de 3 à 10 marches pour desservir des hauteurs de travail de 2,75 à 4,50 m.

(* Livré en Kit)

Référence	Nombre de marches	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement à la base, mm stabilisateur L x l.		Hauteur hors tout mm	Poids kg
				fermé	ouvert		
F051050003	3	750	2750	1304 x 1040	-	1818	32,00
F051050004	4	1000	3000	1479 x 1040	1479 x 1560	2068	37,60
F051050005	5	1250	3250	1654 x 1040	1654 x 1745	2318	41,30
F051050006	6	1500	3500	1829 x 1040	1829 x 1745	2568	44,00
F051050007	7	1750	3750	2004 x 1040	2004 x 1745	2818	50,70
F051050008	8	2000	4000	2179 x 1040	2179 x 2317	3068	62,60
F051050009	9	2250	4250	2354 x 1040	2354 x 2317	3318	68,70
F051050010	10	2500	4500	2529 x 1040	2529 x 2317	3568	71,30

Escabeaux professionnels EF et EPF simple accès

Conforme à la norme EN 131



Marches monobloc striées en 85 mm, liaison marches/montants par sertissage carré
Bielle autobloquante en nylon pour le blocage de la plateforme en aluminium
Nombreux logements pour les accessoires
Plateforme striée en fonte d'aluminium
Résistance testée à 260 kg, charge maxi d'utilisation 150 kg
Section montants pour EF : 50 x 24 mm
Section montants pour EPF : 60 x 24 mm

Référence	Nombre de marches	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Hauteur hors tout mm	Longueur hors tout repliée mm	Encombrement à la base, mm L x l.	Poids kg
F050800003	3	650	2650	1250	1380	650 x 440	4,50
F050800004	4	885	2885	1485	1620	810 x 470	5,20
F050800005	5	1120	3120	1720	1880	970 x 500	6,80
F050800006	6	1360	3360	1960	2120	1130 x 530	7,50
F050800007	7	1590	3590	2190	2370	1330 x 560	8,30
F050800008	8	1825	3825	2425	2620	1400 x 590	9,50

ÉCHELLES & ESCABEAUX



**Plateforme roulante
inclinaison 60° et 45°**

Référence	Hauteur de la plateforme (mm)	Nombre de marches	Largeur de marches (mm)
F817600500-060-XXX	500	2	600
F817600750-060-XXX	750	3	600
F817601000-060-XXX	1000	4	600
F817601250-060-XXX	1250	5	600
F817601500-060-XXX	1500	6	600
F817601750-060-XXX	1750	7	600
F817602000-060-XXX	2000	8	600
F817600500-080-XXX	500	2	800
F817600750-080-XXX	750	3	800
F817601000-080-XXX	1000	4	800
F817601250-080-XXX	1250	5	800
F817601500-080-XXX	1500	6	800
F817601750-080-XXX	1750	7	800
F817602000-080-XXX	2000	8	800



**Plateforme roulante
pliable réglable en
hauteur PIR**

Référence	Modèle	Hauteur plateforme, mm	Hauteur de travail, mm	Encombrement au sol, mm	Hauteur hors tout repliée*, mm	Poids kg
F090161001	PIR 3 à 5 marches	760	2760	1400 x 1850	2100	30,00
		1000	3000	1680 x 2050		
		1230	3230	1720 x 2250		
F090161002	PIR 4 à 7 marches	1000	3000	1500 x 1680	2300	31,30
		1230	3230	1680 x 2350		
		1470	3470	1820 x 2540		
		1700	3700	1980 x 2570		
F090161012	PIR 6 à 10 marches	1470	3470	1820 x 2540	2800	38,30
		1700	3700	1980 x 3180		
		1950	3950	2100 x 3460		
		2190	4190	2300 x 3630		
		2430	4400	2400 x 3750		



Plateforme roulante pliable PIRL CLASSIC

Référence	Nbre de marches	Hauteur plateforme, mm	Hauteur de travail, mm	Encombrement à la base, mm, L x l		Hauteur hors tout, mm	Hauteur hors tout repliée, mm	Poids kg
				Stabilisateur fermé	Stabilisateur ouvert			
F090190002	2	500	2500	989 x 558	989 x 558	1515	1636	12,30
F090190003	3	750	2750	1157 x 655	1157 x 655	1765	1906	15,20
F090190004	4	1000	3000	1325 x 558	1325 x 1500	2015	2176	17,60
F090190005	5	1250	3250	1493 x 558	1493 x 1684	2265	2446	18,70
F090190006	6	1500	3500	1661 x 558	1661 x 1612	2515	2716	20,00



Échelle d'accès bungalow

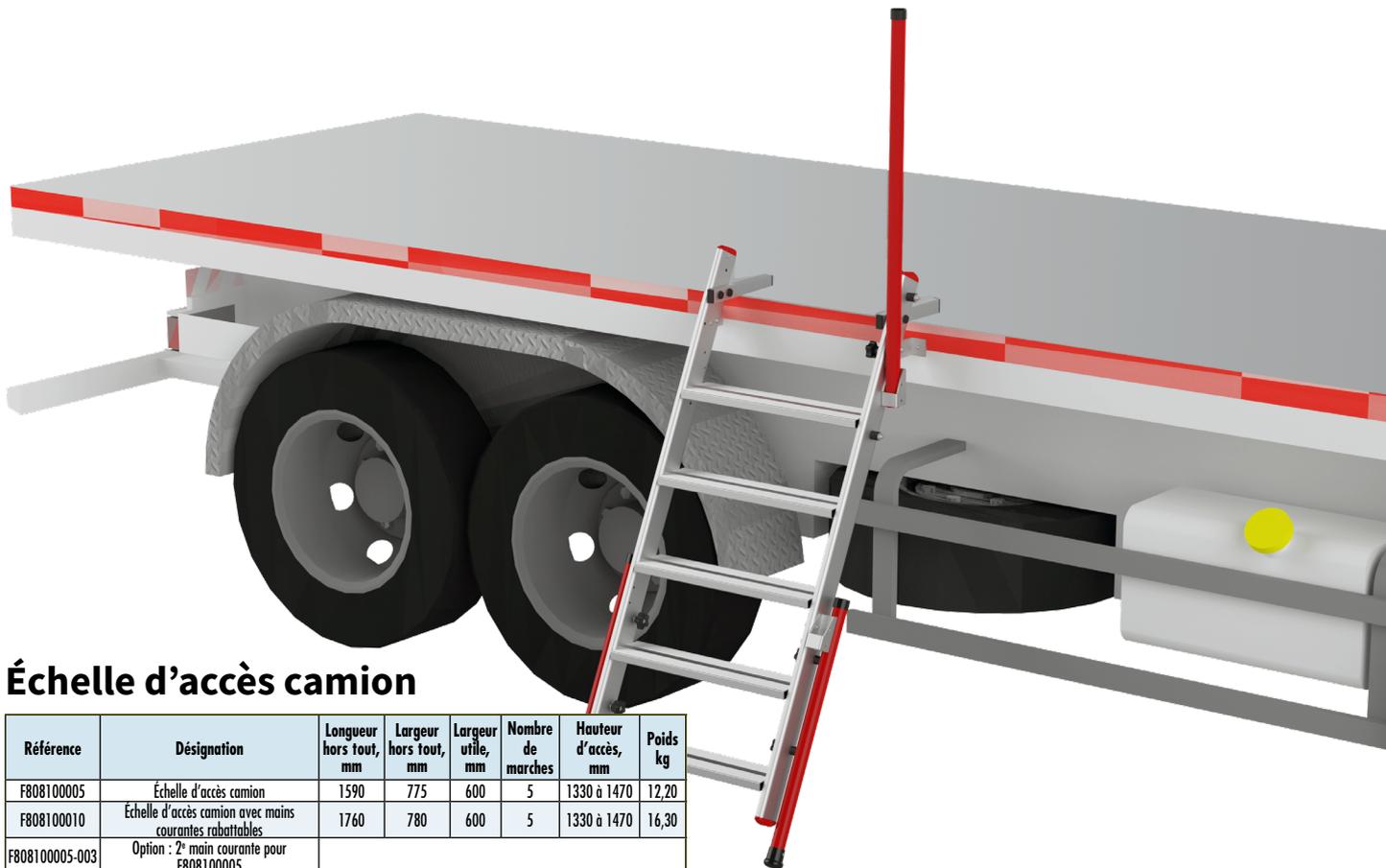
Référence	Désignation	Encombrement à la base mm	Hauteur d'accrochage mm	Longueur repliée mm	Longueur dépliée (main courante déployée) mm	Poids kg	Prix €
F090169105	Échelle d'accès bungalow 8 à 12 échelons	947	2000	2138	4222	18,90	810,00
		1038	2250				
		1129	2500				
		1220	2750				
		1311	3000				
F090169110	Échelle d'accès bungalow 10 à 15 échelons	1129	2500	2553	5020	21,10	960,00
		1220	2750				
		1311	3000				
		1402	3250				
		1493	3500				
F090169115	Échelle d'accès bungalow 11 à 18 échelons	1584	3750	2943	5819	23,20	1130,00
		1220	2750				
		1311	3000				
		1402	3250				
		1493	3500				
		1584	3750				
		1675	4000				
1766	4250						
1857	4500						

Référence	Désignation	Encombrement à la base mm	Hauteur d'accrochage mm	Longueur repliée mm	Longueur dépliée (main courante déployée) mm	Poids kg	Prix €
F090169205	Échelle d'accès bungalow 8 à 12 marches	947	2000	2138	4222	23,60	922,00
		1038	2250				
		1129	2500				
		1220	2750				
		1311	3000				
F090169210	Échelle d'accès bungalow 10 à 15 marches	1129	2500	2553	5020	26,80	1096,00
		1220	2750				
		1311	3000				
		1402	3250				
		1493	3500				
F090169215	Échelle d'accès bungalow 11 à 18 marches	1584	3750	2943	5819	29,80	1300,00
		1220	2750				
		1311	3000				
		1402	3250				
		1493	3500				
		1584	3750				
		1675	4000				
1766	4250						
1857	4500						

ACCÈS CAMION

Quai de chargement/déchargement camion gamme CLASSIC

Référence	Désignation	Nbre de marches	Longueur hors tout, mm	Largeur hors tout, mm	hauteur hors tout, mm	Longueur palier, mm	Hauteur palier, mm	Largeur palier, mm	Poids kg
F808000100	Quai de chargement Long. 1 m	7	2161	1145	2462	1000	1400	600	68
F808000200	Quai de chargement Long. 2 m	7	3161	1145	2462	2000	1400	600	87
F808000300	Quai de chargement Long. 3 m	7	4161	1145	2462	3000	1400	600	107
F808000100-001	Option : portillon avant pour quais Lg 2 et 3 m								17
F808000200-001	Option : garde-corps + portillon latéral quai de 2 m								-
F808000300-001	Option : garde-corps + portillon latéral quai de 3 m								-



Échelle d'accès camion

Référence	Désignation	Longueur hors tout, mm	Largeur hors tout, mm	Largeur utile, mm	Nombre de marches	Hauteur d'accès, mm	Poids kg
F808100005	Échelle d'accès camion	1590	775	600	5	1330 à 1470	12,20
F808100010	Échelle d'accès camion avec mains courantes rabattables	1760	780	600	5	1330 à 1470	16,30
F808100005-003	Option : 2 ^e main courante pour F808100005						

AUTRES ACCÈS

Passerelle fixe pour station de lavage de grands véhicules

Référence	Longueur plateforme (mm)	Nombre de marches	Hauteur plateforme (mm)	Hauteur de travail (mm)	Largeur plateforme (mm)	Poids kg
F801150001	3000	7	1500	3500	600	129,05
F801150002	5000	7	1500	3500	600	193,49



Accès et mise en sécurité des bennes à déchets gamme CLASSIC

Référence	Désignation	Nombre de marches	Hauteur plateforme, mm	Longueur plateforme, mm	Largeur plateforme, mm	Longueur hors tout, mm	Hauteur hors tout, mm	Poids kg
F809000100	Plateforme d'accès benne à déchets Long. 1 m	6	1250	1000	600	2040	2312	68
F809000200	Plateforme d'accès benne à déchets Long. 2 m	6	1250	2000	600	3040	2312	91
F809000300	Plateforme d'accès benne à déchets Long. 3 m	6	1250	3000	600	4040	2312	115
F808000100-001	Option : Portillon à l'entrée de la plateforme pour accès 2 et 3 mètres							



Plateforme élévatrice faible hauteur

Référence	Modèle	Hauteur de travail, mm	Dimensions hors tout, mm	Hauteur replié, mm	Dimensions plateforme de travail, mm	Roues à bandage non marquant	Déport horizontal maxi, mm	Poids, kg
F081500029	350	3500	990 x 700	1550	720 x 600	3 - Ø 150 mm	500	180
F081500028	420	4200	1280 x 750	1940	850 x 640	4 - Ø 200 mm	500	305
F081800101	420 EXT	4200	1280 x 950	1950	850 x 640	4 - Ø 200 mm	500	340



ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Découvrez notre gamme d'équipements de protection individuelle pour garantir la **sécurité** de vos équipes en hauteur. Tous nos équipements respectent les **normes** en vigueur.



Départ 24/48h* !

*Paris Ile de France, sous réserve de stock disponible



Harnais et ceintures

Nous vous proposons l'ensemble de la gamme d'harnais KRATOS.

Permet la mise en conformité des normes EN 361: 2002, EN 358:2018



Enrouleurs

Ensemble de la gamme d'enrouleurs et sangles antichutes à rappel automatique de KRATOS disponible.

Permet la mise en conformité de la norme EN 360:2002, VG11.060



Casque de sécurité

Nous vous proposons l'ensemble de la gamme de casque de sécurité KRATOS.

Permet la mise en conformité de la norme EN-365



Longes simple ou double

Gamme de longes de maintien de KRATOS disponible dans son ensemble.

Permet la mise en conformité de la norme EN354:2010



Kits antichute

KRATOS propose plusieurs kits répondant à tout vos besoins de sécurité en hauteur. Vous pouvez nous joindre par téléphone pour toute demande de précision.



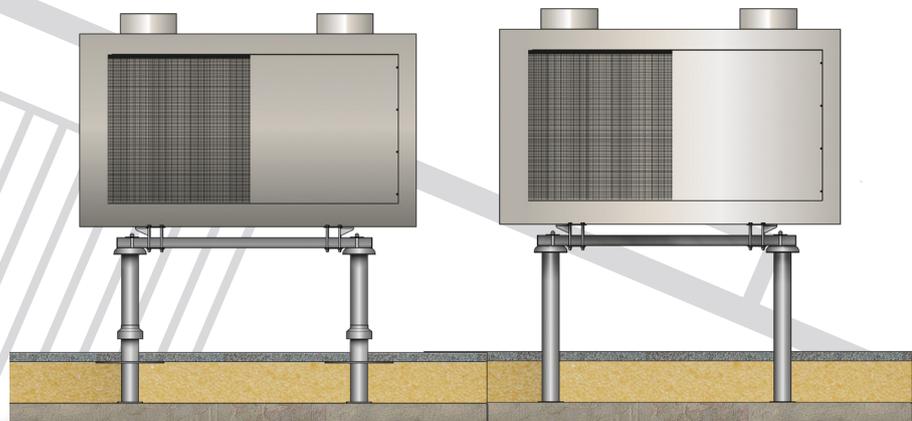
Point d'ancrage temporaire

Nous vous proposons l'ensemble de la gamme de point d'ancrage temporaire de KRATOS.

Permet la mise en conformité de la norme EN795:2012 Type B



SUPPORTS DE CLIMATISATION



Nous proposons un **système modulaire en aluminium** en kit, pour installer tout type d'équipements techniques (ex : bloc de climatisation).

La structure est reprise par le système sabot D à travers le complexe d'étanchéité.

La structure peut être également fixée sur une **toiture bac acier** avec des potelets adaptés.



LES NORMES OBLIGENT AUJOURD'HUI AU CONTRÔLE RÉGULIER DE VOTRE MATÉRIEL DE SÉCURITÉ



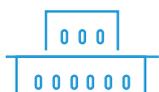
ENTRETIEN
DES LIGNES DE VIE



VÉRIFICATION
DES EPI



ENTRETIEN DES
ÉCHELLES À CRINOLINE



ENTRETIEN
DES TERRASSES



ENTRETIEN
DES POINTS
D'ANCRAGE



ENTRETIEN
DES GARDES CORPS

N'ATTENDEZ PLUS POUR VOUS METTRE EN CONFORMITÉ



www.cality.fr

Échelles à crinoline
Garde-corps techniques & temporaires
Lignes de vie
Bandes antidérapantes
Points d'ancrage
EPI
Portiques
Passerelles
Plateforme roulante
Escalier technique
Entretien de ligne de vie
Travaux à la corde
Supports de climatisation
(...)



Suivez-nous !



01.43.97.34.69
contact@fmipro.fr
www.fmipro.fr

10 rue de la Digue,
94210 La Varenne Saint Hilaire, France
