DOSSIER TECHNIQUE



MADY

échelle à crinoline
accès en hauteur

mady.fr

SOMMAIRE



caractéristiques techniques 3
notre concept 4
montage de haut en bas 5
fixations 6
composition des échelles 7
sortie frontale 8
sortie latérale 9
sortie sous trappe 10
accessoires 11
paliers de repos 12
modules de départ 13
condamnations basses 14

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES








CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

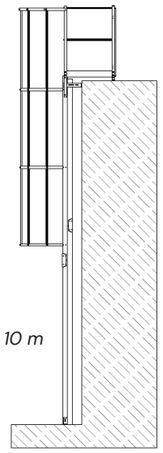
Matière | **Aluminium**
Largeur utile | **400 mm**
Largeur hors tout | **450 mm**
Section des montants | **58 x 25 mm**
Échelons carrés antidérapants | **30 x 30 mm**
Entraxe entre barreaux | **280 mm**
Crinoline | **Ø 760 mm**

OPTIONS

Thermolaquage **| RAL au choix**

DÉCLINAISONS

Version inox ou composite
Version échelle renforcée : fixation haute et basse



Version renforcée
Entraxe de fixation jusqu'à 10 m

NOTRE CONCEPT

20 ans d'expérience dans les accès en hauteur

2 brevets et de nombreuses innovations

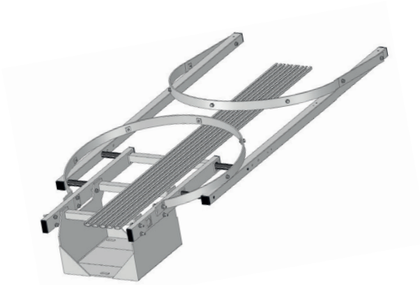
Installation deux fois plus rapide

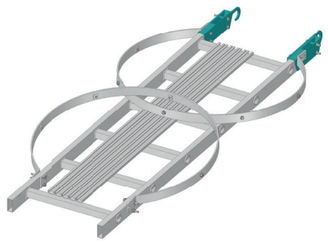
LE PRÉMONTAGE

RÉCEPTION DE MODULES PRÉMONTÉS

- Visserie intégrée sur la structure
- Arceaux fixés aux modules
- Filants coupés à la bonne longueur
- Manchons fixés sur chaque module







CONCEPT BREVETÉ

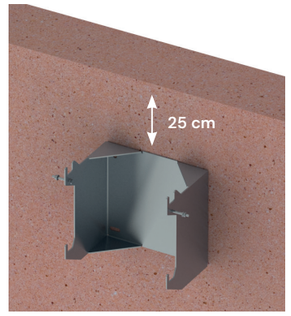
FABRICATION FRANÇAISE

NF E85-016

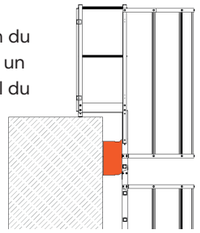
OPTION THERMOLAQUAGE

LE MONTAGE DE HAUT EN BAS

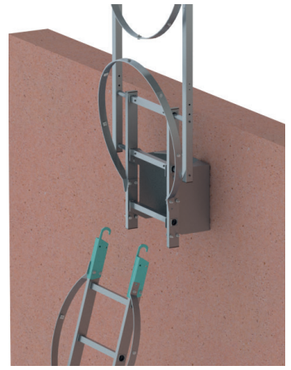
1



Fixer la console à 25 cm du haut de l'acrotère pour un positionnement optimal du palier

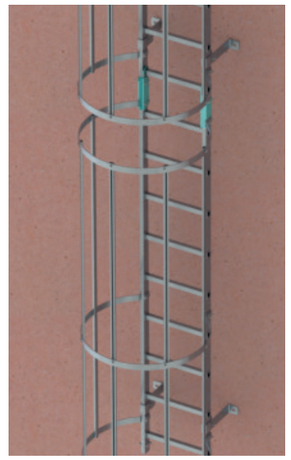


2



Positionner le module de sortie puis crocheter les modules suivants.

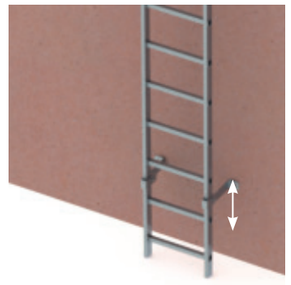
3



Fixer les pattes de fixation à la paroi

Redresser les arceaux et insérer les filants

4

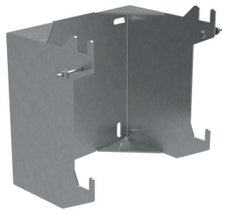


Ajuster l'échelle au niveau du sol

NOS FIXATIONS

FIXATIONS STANDARD

Console de fixation
haute



Pattes de fixation
220 mm



FIXATIONS AVEC DÉBORD

Pattes de fixation **réglables**
150 / 330 mm



Pattes de fixation **réglables**
320 / 500 mm



Pattes de fixation **réglables**
500 / 800 mm

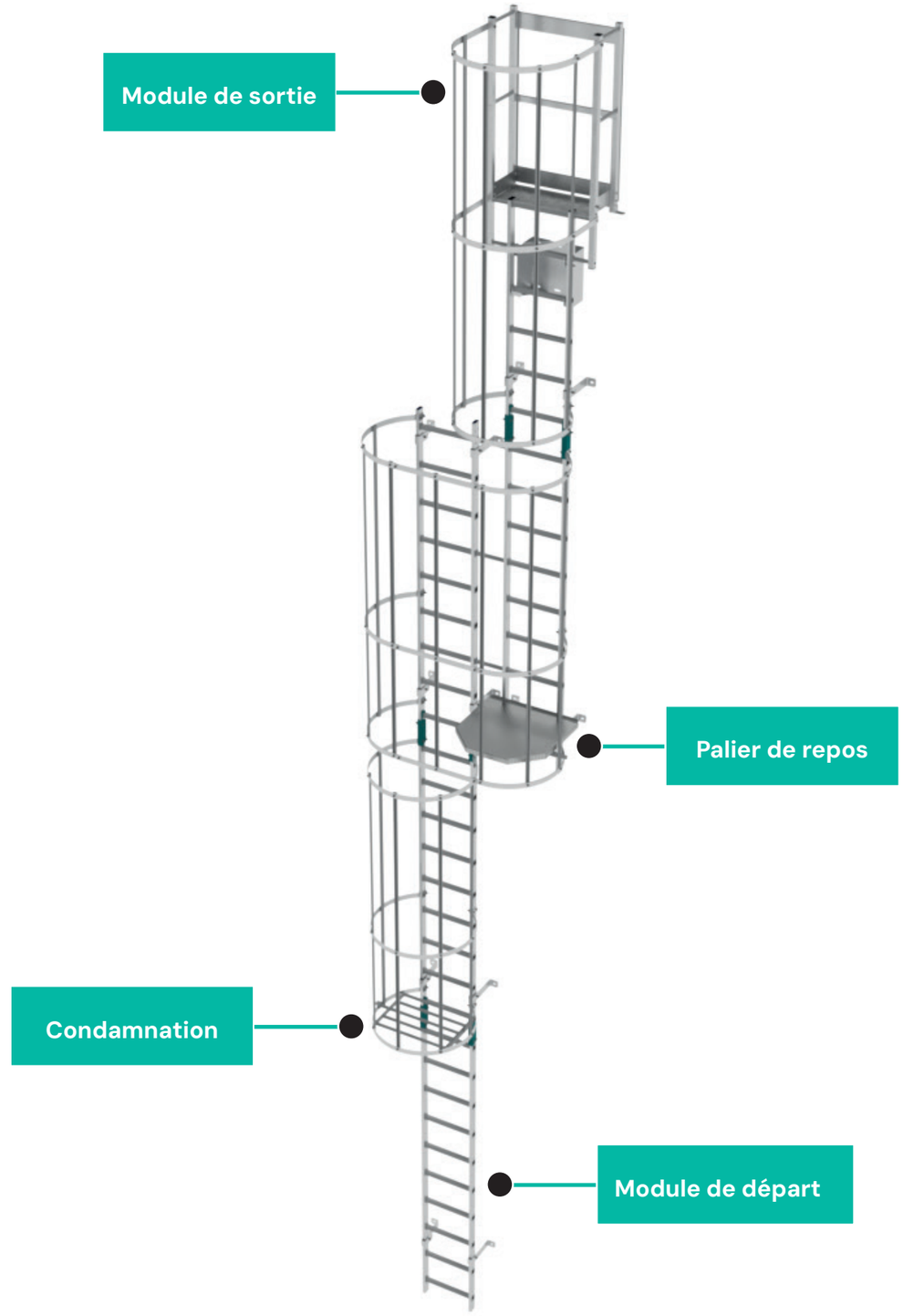


Accessoire pour FIXATION SUR BARDAGE

Platine de fixation **bardage**



COMPOSITION DES ÉCHELLES



SORTIE FRONTALE

LARGEUR DE PASSAGE DE 680 MM

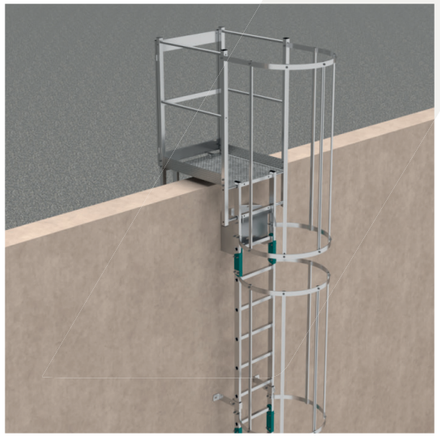
Pour répondre à la norme en vigueur, 2 confi gurations sont envisageables afin de combler les 200 mm minimum de vide entre l'échelle et la paroi.



MARCHE PALIÈRE

Installée en cas de présence d'un acrotère d'une hauteur **inférieure à 300 mm**.

300 mm | 500 mm
800 mm | 1 000 mm
1 200mm | 1 400 mm | 1600 mm



PASSAGE D'ACROTÈRE AVEC REDESCENTE

Installée en cas de présence d'un acrotère d'une hauteur s**upérieure à 300 mm**.

800 mm | 1 000 mm
1 200 mm | 1 400 mm

ATTENTION : POUR LA CONFORMITÉ À LA NORME NF E85-016, PRÉVOIR LE PORTILLON DE SÉCURITÉ

SORTIE LATÉRALE

SUR UNE HAUTEUR DE 1100 MM

Une ouverture latérale à droite ou à gauche est prévue dans la crinoline permettant l'accés. Deux confi gurations sont envisageables.



MARCHE PALIÈRE DE SORTIE LATÉRALE

Accès sur palier existant



PALIER DE SORTIE LATÉRALE

Accès sur palier aluminium à réaliser sur-mesure

ATTENTION : POUR LA CONFORMITÉ À LA NORME NF E85-016, PRÉVOIR LE PORTILLON DE SÉCURITÉ

LA CRINOLINE S'ARRÊTE SOUS UNE TRAPPE

Pour répondre à la norme en vigueur et faciliter l'entrée
et la sortie de l'échelle, deux configurations sont envisageables



SORTIE SOUS-TRAPPE AVEC CROSSE ESCAMOTABLE

L'échelle ainsi que la crinoline s'arrête sous une trappe + ajout d'une crosse escamotable.



SORTIE SOUS-TRAPPE AVEC SORTIE FIXE

La crinoline s'arrête sous une trappe + continuité de l'échelle.

Dépassement : 1 680 mm

ACCESSOIRES POUR LA SORTIE



PORTILLON DE SÉCURITÉ

Selon la norme NF E85-016, les sorties frontales ou latérales doivent être équipées d'un portillon de sécurité anti-retour (avec charnières à ressort et aimant de fermeture)



CROSSE ESCAMOTABLE FIXATION MURALE

Longueur totale : 1500 mm
Dépassement max en position ouverte : 1000 mm
Blocage par goupille imperdable.



CROSSE ESCAMOTABLE FIXATION ÉCHELON

Longueur totale : 2000 mm
Dépassement en position ouverte : 1100mm
Blocage sur échelon par rotation.

PALIERS DE REPOS

Conformément à la Norme NF E-85-016, un palier de repos est obligatoire tous les 6.00m pour les échelles à crinoline avec une hauteur supérieure à 8.00m.



CHANGEMENT DE VOLÉE

Le changement de volée est constitué de deux crinolines juxtaposées sur une hauteur de 2000 mm permettant le passage d'une échelle à l'autre.

Il est obligatoire lorsque

- L'échelle d'une volée unique dépasse 8 000 mm de hauteur à franchir.
- Les volées successives dépassent 6 000 mm de hauteur à franchir.



PALIER DE REPOS ESCAMOTABLE

Palier à double trappes basculantes vers le haut.
Ce système innovant et unique simplifi e l'usage à l'intervenant.

À utiliser seulement en cas d'impossibilité d'installer un changement de volée pour des raisons d'encombrement

MODULES DE DÉPART

PARTIE BASSE FIXE

Échelle d'une longueur de 2 925 mm, celle-ci est à ajuster sur place si besoin.



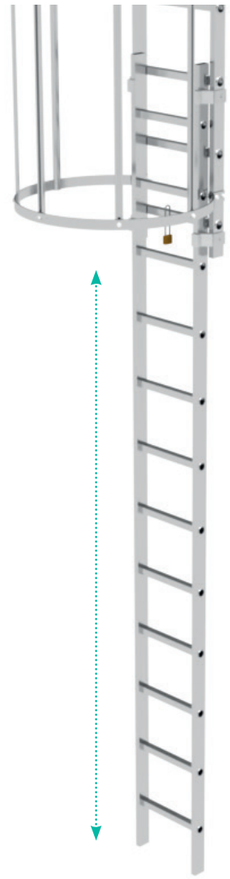
PARTIE BASSE AMOVIBLE

Échelle d'une longueur de 3 040 mm, équipée d'une paire de crochet / montants (fi xation antivol + cadenas non compris).



PARTIE BASSE COULISSANTE

Échelle d'une longueur de 3 040 mm coulissante vers le haut.



IL EXISTE 3 DEGRÉS DE PROTECTION

PRINCIPE D'UTILISATION

Placée sous la crinoline, la condamnation permet de limiter ou d'interdir l'accès aux zones dangereuses ou réglementées

[+] Le + Mady

Cadenas provisoire de chantier inclus



CHOISIR LE BON NIVEAU DE PROTECTION

A
TYPE A

Protection échelle

Elle a pour but d'interdire l'utilisation de l'échelle en **la recouvrant sur une hauteur minimale** de 1 800 mm.

B
TYPE B

Protection crinoline

Elle a pour but d'interdire l'utilisation de l'échelle en plaçant **un obturateur** sous le premier arceau.

C
TYPE C

Protection anti-intrusion

Elle est une **protection complémentaire** aux protections de type B ou A+B ayant pour but d'interdire l'accès à la crinoline.



B Arceau cadenassable



B Demi-porte cadenassable



A + B Porte cadenassable



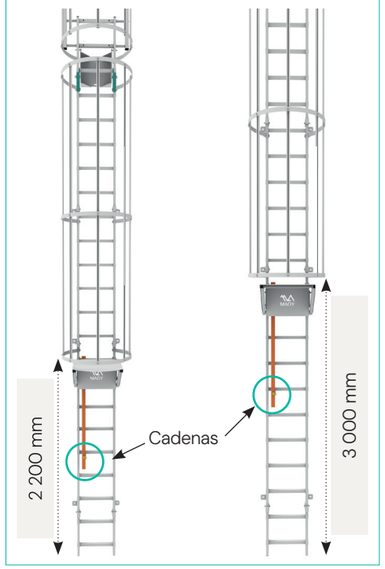
C Tôle de protection anti-intrusion



C Panneau de fond

[+] L'innovation Mady

LA CROSSE DE DÉVERROUILLAGE
Un cadenas accessible depuis le sol, quelle que soit la hauteur de la crinoline.





LA SIMPLICITÉ, NOTRE PRIORITÉ

PARCE QUE C'EST SYNONYME D'ÉFFICACITÉ

LA FIABILITÉ, NOTRE OBLIGATION

PARCE QUE NOUS PARLONS DE SÉCURITÉ

L'INGÉNIOSITÉ, NOTRE FORCE

PARCE QUE NOUS PENSONS DIFFÉREMMENT

FABRICATION FRANÇAISE

NF E85-016

OPTION THERMOLAQUAGE

MADY

CONTACT

+33 4 66 26 41 13
bonjour@mady.fr
mady.fr