



ÉCHELLE À CRINOLINE

ACCÈS EN HAUTEUR

SOMMAIRE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	2
NOTRE CONCEPT	3
MONTAGE DE HAUT EN BAS	4
FIXATIONS	5
COMPOSITION DES ÉCHELLES	6
SORTIE FRONTALE	7
SORTIE LATÉRALE	8
SORTIE SOUS TRAPPE	9
ACCESSOIRES	10
PALIERS DE REPOS	11
MODULES DE DÉPART	12
CONDAMNATIONS BASSES	13

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 échelle renforcée : fixation haute et basse
Version inox
Version composite



NOTRE CONCEPT

20

20 ans d'expérience dans les accès en hauteur



2 brevets et de nombreuses innovations



Installation deux fois plus rapide



RÉCEPTION DE MODULES PRÉ-MONTÉS

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



CONSOLE DE FIXATION HAUTE



MANCHONS POUR RELIER LES MODULES



MONTAGE DE HAUT EN BAS

1

Fixer la console à 25 cm du haut de l'acrotère



2

Insérer le module de sortie sur la console



3

Crocheter chaque module au module supérieur grâce aux manchons

4

Fixer les pattes de fixation à la paroi



5

Redresser les arceaux et insérer les filants

6

Ajuster l'échelle au niveau du sol





FIXATIONS

FIXATIONS STANDARD



Console de fixation haute



Pattes de fixation 220 mm

FIXATIONS AVEC DÉBORD



Pattes de fixation réglables 150 / 330 mm

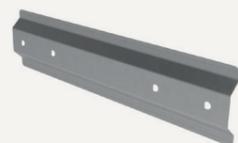


Pattes de fixation réglables 320 / 500 mm



Pattes de fixation réglables 500 / 800 mm

Accessoire pour fixation sur BARDAGE



Pattes de fixation bardage

COMPOSITION DES ÉCHELLES

Module de sortie

Palier de repos

Condamnation

Module de départ



LARGEUR DE PASSAGE DE 680 MM

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

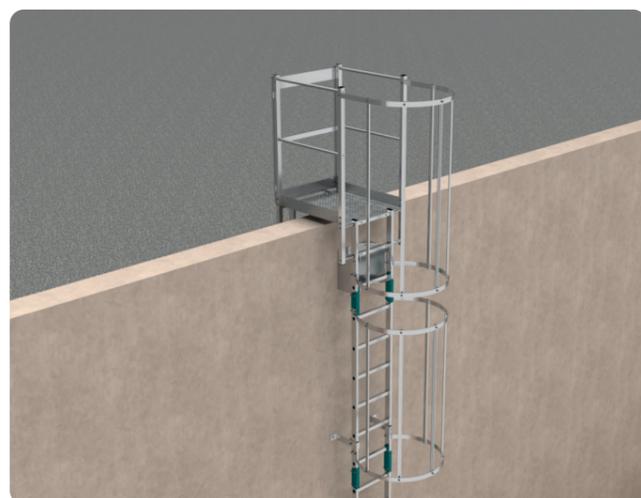


MARCHE PALIÈRE

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

MODÈLES

300 mm | 500 mm
800 mm | 1 000 mm
1 200 mm | 1 400 mm | 1 600 mm



PASSAGE D'ACROTÈRE AVEC REDESCENTE

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

MODÈLES

800 mm | 1 000 mm
1 200 mm | 1 400 mm | 1 600 mm

SUR UNE HAUTEUR DE 1 100 MM

Une ouverture latérale à droite ou à gauche est prévue dans la crinoline permettant l'accès. Deux configurations sont envisageables.



MARCHE PALIÈRE DE SORTIE LATÉRALE

Accès sur palier existant



PALIER DE SORTIE LATÉRALE

Accès sur palier aluminium à réaliser sur-mesure





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.

Fixation échelons

Fixation murale

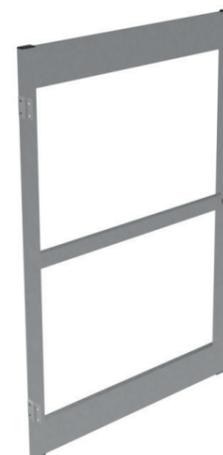


**SORTIE SOUS-TRAPPE
AVEC SORTIE FIXE**

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

Dépassement 1680 mm

PORTILLON DE SÉCURITÉ



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)

LES CROSSES ESCAMOTABLES



**CROSSE ESCAMOTABLE
FIXATION MURALE**

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



**CROSSE ESCAMOTABLE
FIXATION ÉCHELON**

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



COMPOSITION DES ÉCHELLES PALIERS DE REPOS

COMPOSITION DES ÉCHELLES MODULES DE DÉPART

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.

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 (fixation antivol + cadenas non compris).

PARTIE BASSE COULISSANTE

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

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.

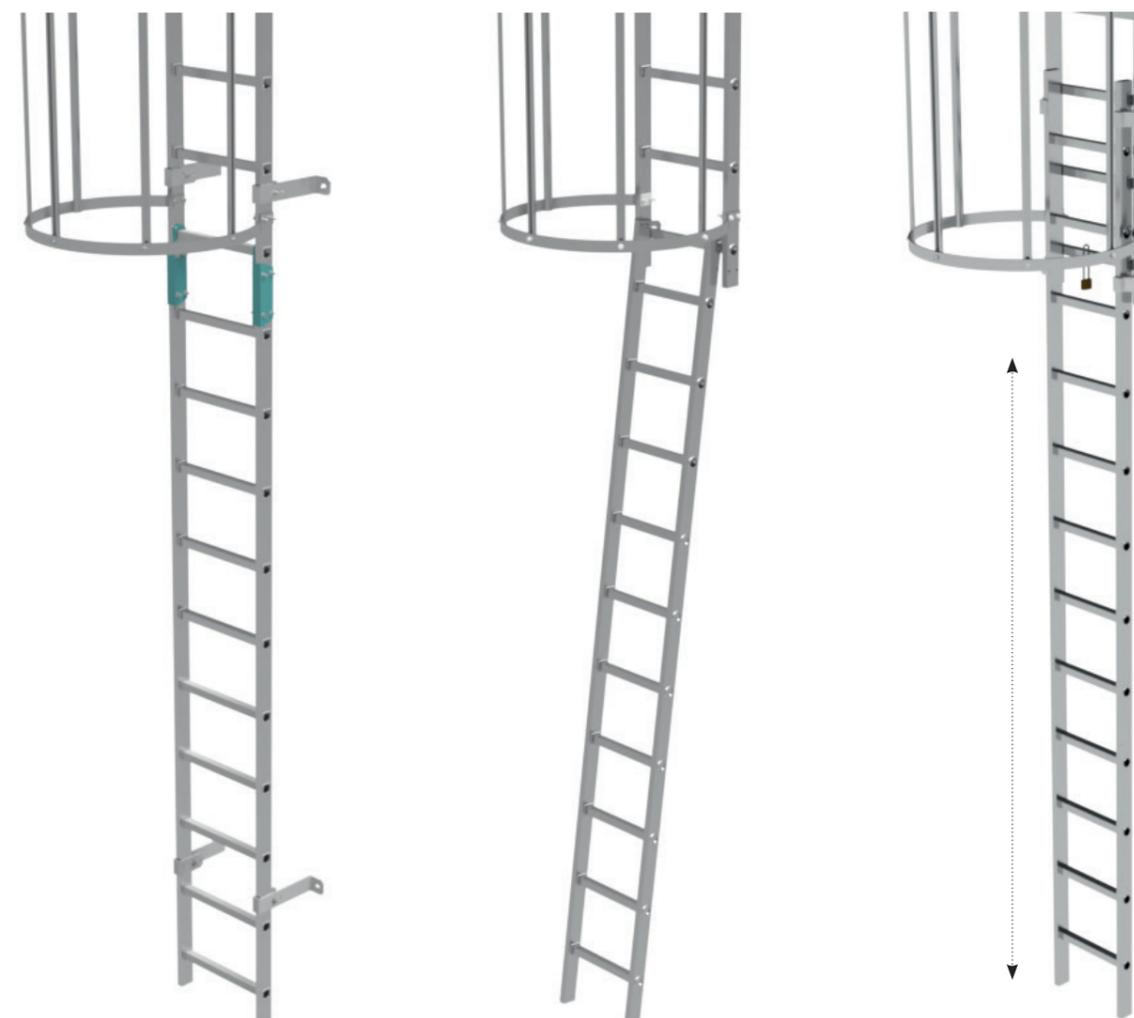
IL EST OBLIGATOIRE LORSQUE

- 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 simplifie l'usage à l'intervenant.

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





COMPOSITION DES ÉCHELLES CONDAMNATIONS BASSES

IL EXISTE 3 DEGRÉS DE PROTECTION

Placée sous la crinoline, elle permet d'en condamner l'accès pour des raisons de protection de biens ou personnes et/ou d'interdire l'accès à des zones dangereuses ou réglementées.

Le choix de la condamnation est défini par le donneur d'ordres, selon l'emplacement de l'échelle d'accès (*site non protégé, située à l'intérieur...*) et le type d'accès (*machines, toitures, zones dangereuses...*).

1

PROTECTION DE TYPE A

Elle a pour but d'interdire l'utilisation de l'échelle en la recouvrant sur une hauteur minimale de 1800 mm.

2

PROTECTION DE TYPE B

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

3

PROTECTION DE TYPE C

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



Le + Mady
Cadenas provisoire de chantier inclus

COMPOSITION DES ÉCHELLES CONDAMNATION D'ACCÈS BASSE



A+B
Porte
cadenassable



C
Tôle de protection
anti-intrusion



B
Arceau
cadenassable



B
Demi-porte
cadenassable



C
Panneau
de fond



C
Joues
latérales

LA SIMPLICITÉ, NOTRE PRIORITÉ
PARCE QUE C'EST SYNONYME D'EFFICACITÉ

LA FIABILITÉ, NOTRE OBLIGATION
PARCE QUE NOUS PARLONS DE SÉCURITÉ

L'INGÉNIOSITÉ, NOTRE FORCE
PARCE QUE NOUS PENSONS DIFFÉREMMENT



CONTACT

04 66 26 44 13
bonjour@mady.fr
mady.fr

