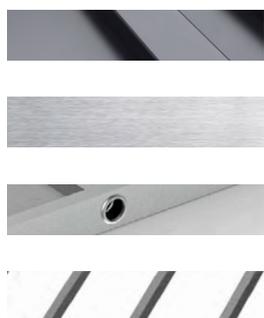




ECHELLES FIXES
CRINOLINE



WWW.ECHELLESPLUS.COM







SOMMAIRE

CRINOLINE

PRÉSENTATION	—————	p4
LA RÉVOLUTION !	—————	p5
LE CONCEPT	—————	p6
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	—————	p7
COMPOSITION DES ÉCHELLES	—————	p8 à p15
SORTIE FRONTALE	—————	p8
SORTIE LATÉRALE	—————	p9
SORTIE SOUS TRAPPE	—————	p10 - p11
PALIER DE REPOS	—————	p12
MODULES DE DÉPART	—————	p13
CONDAMNATION D'ACCÈS	—————	p14 - P15



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière | **Aluminium**

Largeur utile | **400 mm**

Largeur hors tout | **450 mm**

Section des montants | **58x25 mm**

Echelons carrés antidérapants | **28x28 mm**

Entraxe entre barreaux | **280 mm**

Crinoline | **Ø 760 mm**



CONCEPT SEGMENT

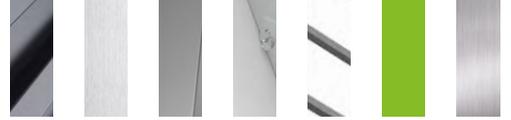
Livré en packs pré-montés,
assemblage simple & rapide

OPTION

Thermolaquage (RAL au choix)

DÉCLINAISONS

- Version échelle renforcée (fixation haute et basse)
- Version inox
- Version composite



LA RÉVOLUTION !



1 Réception
modules prémontés.



2 Montage 
Simple & rapide, redresser
les arceaux et les filants.



3 Installation

À ajuster

LE CONCEPT

2 brevets, 20 ans de passion

et une échelle à crinoline segment qui s'installe
15 fois plus vite sans rogner sur la qualité.



1 Positionner et visser
la console de fixation haute

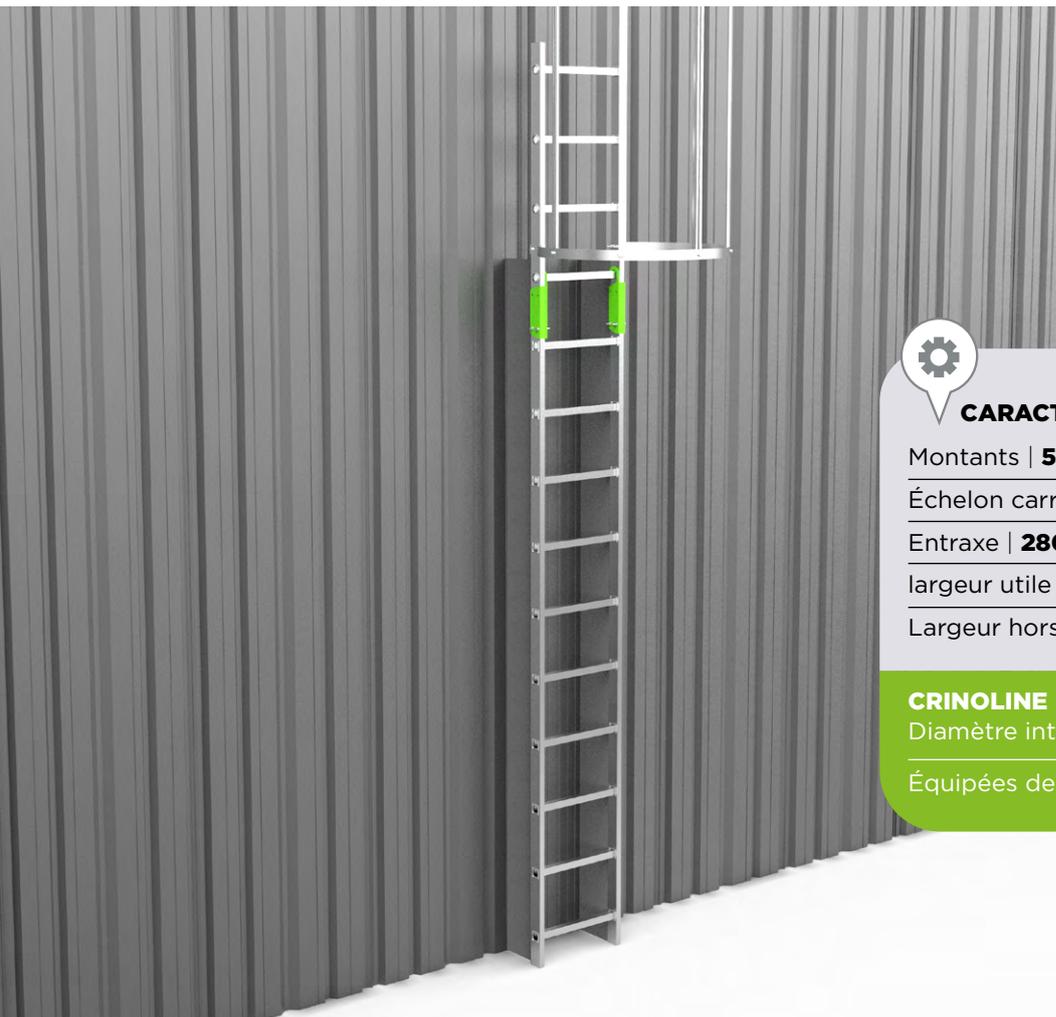


2 Crocheter
chaque module au
module supérieur
grâce aux raccords



3 Fixer
les pattes de fixation
à la paroi

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Montants | **58x25**

Échelon carrés antidérapants | **30x30 mm**

Entraxe | **280 mm**

largeur utile | **400 mm**

Largeur hors tout | **450 mm**

CRINOLINE

Diamètre intérieur | **760 mm**

Équipées de 5 filants en profil C

MOYENS DE FIXATION



Pattes de fixation
220 mm



Console de fixation
haute



Pattes de fixation
réglable 150/330 mm



Platine de fixation
bardage



Pattes de fixation
réglable 320/500mm

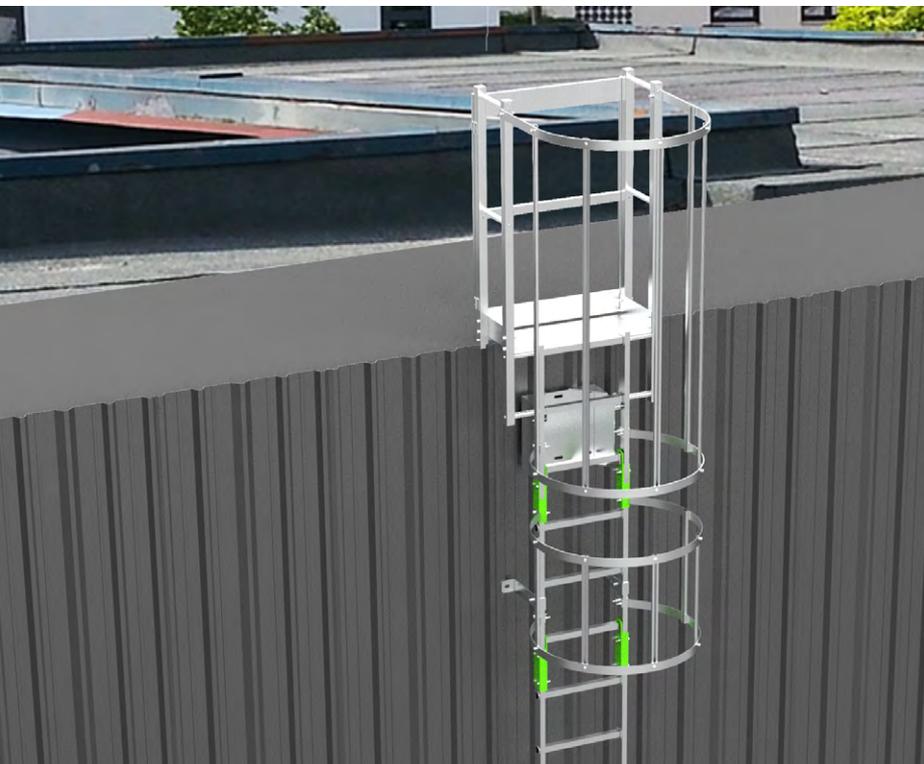


Pattes de fixation
réglable 500/800mm

COMPOSITION DES ÉCHELLES SORTIE FRONTALE

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.



1 MARCHÉ PALIÈRE

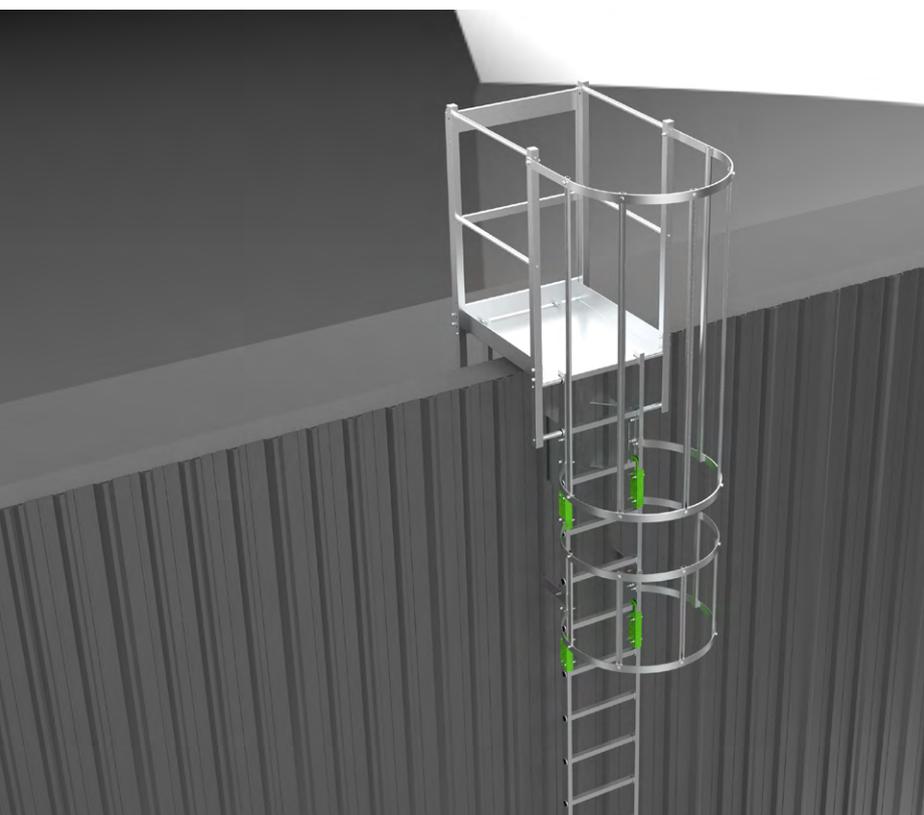
Installée en cas de présence d'un acrotère d'une hauteur inférieure à 300 mm.

Modèles

300 mm | 500 mm

800 mm | 1000mm

1200 mm | 1400 | 1600 mm



2 PASSAGE D'ACROTÈRE AVEC REDESCENTE

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

Modèles

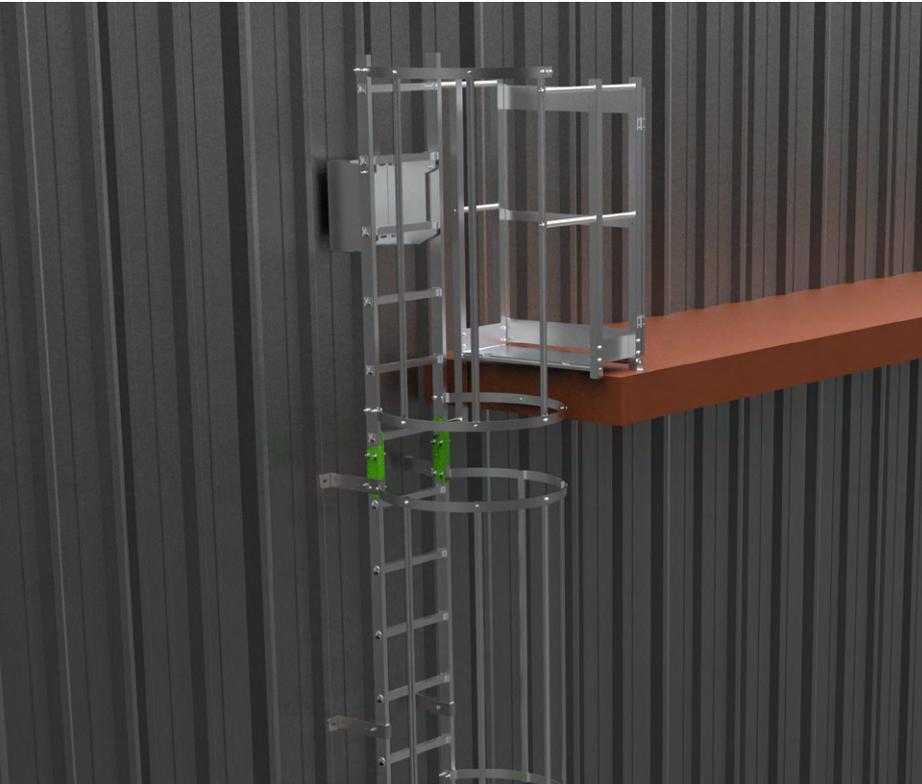
800 mm | 1000 mm

1200 mm | 1400 mm | 1600 mm

COMPOSITION DES ÉCHELLES

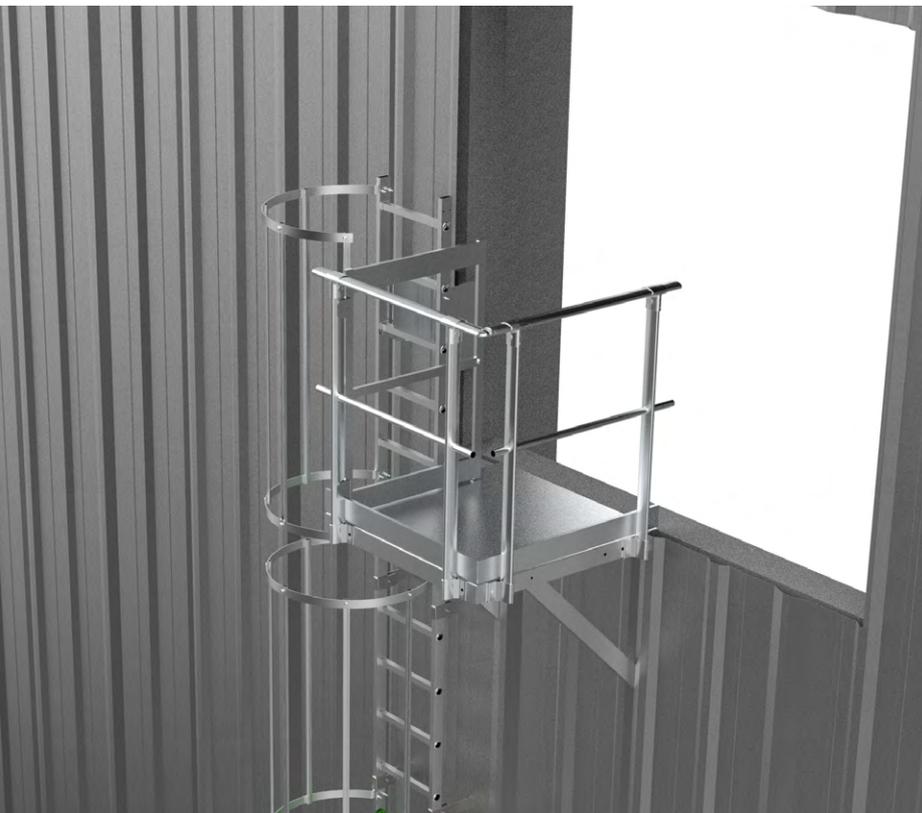
SORTIE LATÉRALE

SUR UNE HAUTEUR DE 1100 MM, une ouverture latérale à droite ou à gauche est prévue dans la crinoline permettant l'accès. Deux configurations sont envisageables.



1 MARCHE PALIÈRE DE SORTIE LATÉRALE

Accès sur palier existant.



2 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

COMPOSITION DES ÉCHELLES

SORTIE SOUS TRAPPE

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.

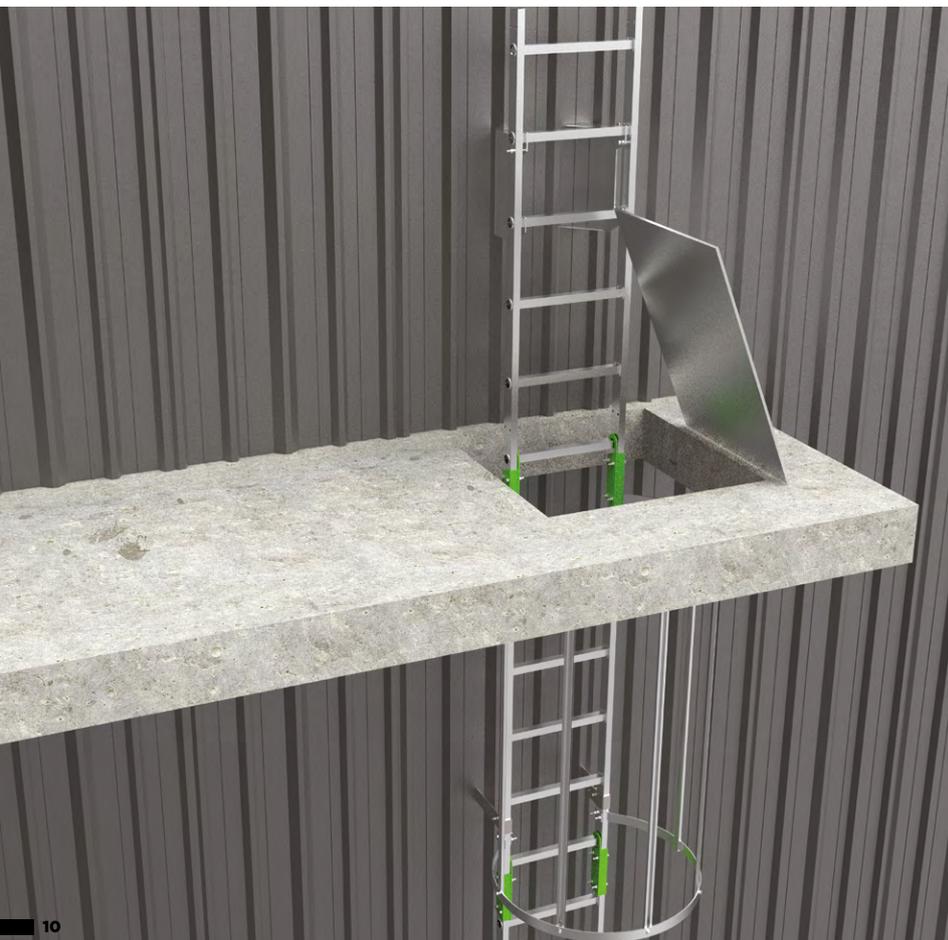


1 SORTIE SOUS-TRAPPE AVEC CROSSE ESCAMOTABLE

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

Fixation échelons

Fixation murale



2 SORTIE SOUS-TRAPPE AVEC SORTIE FIXE

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

Dépassement 1680 mm

COMPOSITION DES ÉCHELLES

SORTIE SOUS TRAPPE



PORTILLON

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)

Ouverture du portillon vers l'extérieur du palier.

LES CROSSES ESCAMOTABLES



CROSSE ESCAMOTABLE FIXATION MURALE

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

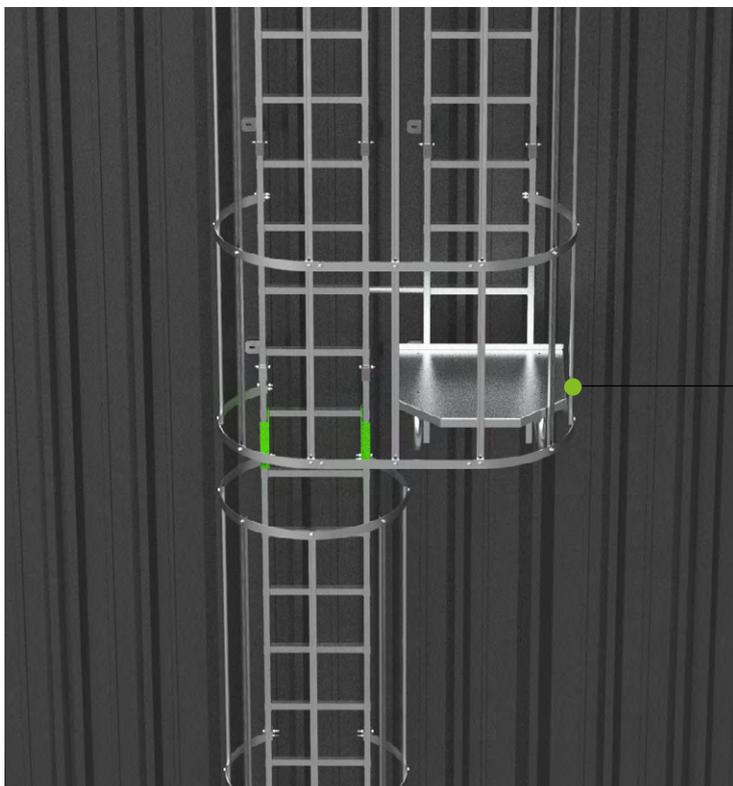


CROSSE ESCAMOTABLE FIXATION ÉCHELON

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

COMPOSITION DES ÉCHELLES

PALIERS DE REPOS

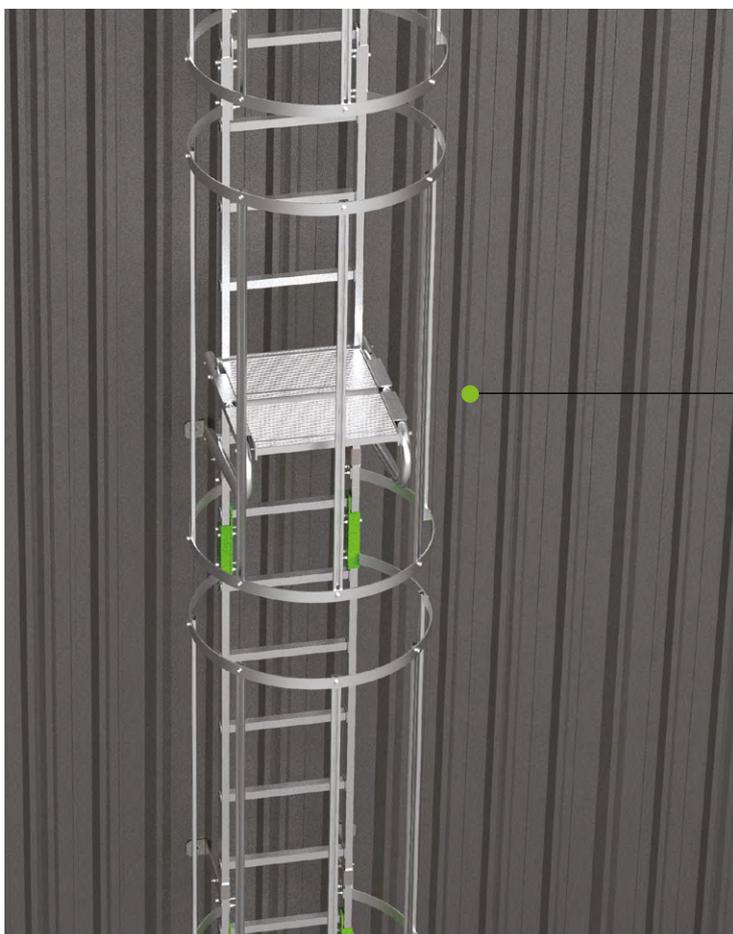


CHANGEMENT DE VOLÉE

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 8000 mm de hauteur à franchir.
- Les volées successives dépassent 6000 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

MODULES DE DÉPART



PARTIE BASSE

FIXE

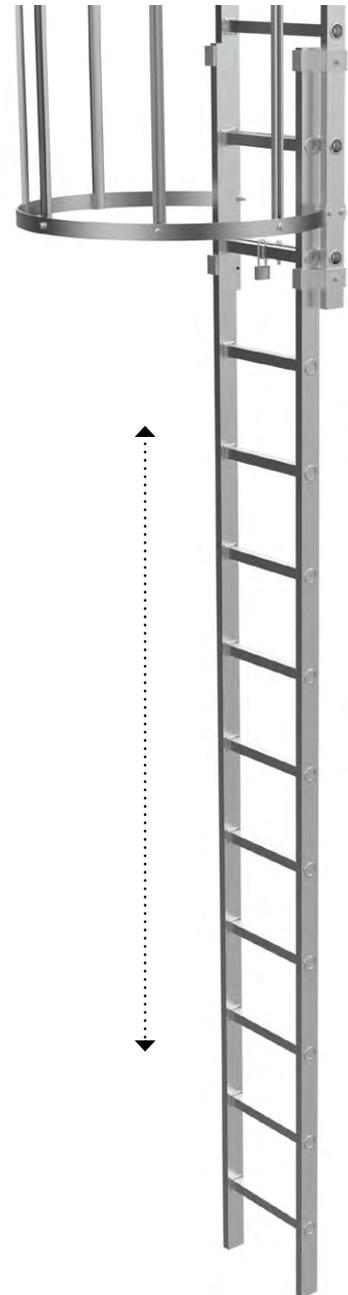
Échelle d'une longueur de 2925 mm , celle-ci est à ajuster sur place si besoin.



PARTIE BASSE

AMOVIBLE

Échelle d'une longueur de 3040 mm , équipée d'une paire de crochet/montants (*fixation antivol + cadenas non compris*).



PARTIE BASSE

COULISSANTE

Échelle de départ d'une longueur de 3040 mm coulissante vers le haut.

COMPOSITION DES ÉCHELLES

CONDAMNATION D'ACCÈS BASSE

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.

IL EXISTE 3 DEGRÉS DE PROTECTION

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 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...*).



A + B
Porte
cadennassable



C
Tôle
de protection
anti-intrusion



C
Panneau
de fond



C
Joues
latérales



WWW.EHELLESPLUS.COM