

Les échelles

PAGE 74 À 109

LES ÉCHELLES SIMPLES

DE REGARD	Page 76
SIMPLE ÉVASÉE	Page 77
SIMPLE MEUNIER	Page 78
LAVEUR DE VITRES 2 ET 3 PLANS	Page 79
ÉCHELLE DE TOITURE EN BOIS	Page 80
ÉCHELLE DE TOITURE EMBOÎTABLE EN ALU	Page 81
ÉCHELLE PRÉMUR	Page 82
ÉCHELLE ESCAMOTABLE	Page 83
ARTICULÉE 4 ET 6 ÉLÉMENTS	Page 84
ÉCHELLE TÉLESCOPIQUE	Page 85
SIMPLE À CROCHETS - SAPEURS POMPIERS	Page 86
SIMPLE AVEC ARTICULATION MÉDIANE	Page 87

LES ÉCHELLES À COULISSE

COULISSANTE À MAIN 2 PLANS	Page 88
COULISSANTE À MAIN 3 PLANS	Page 89
COULISSANTE À CORDE 2 PLANS	Page 90
COULISSANTE À CORDE 2 PLANS - SAPEURS POMPIERS	Page 91
COULISSANTE À CORDE 3 PLANS	Page 92
COULISSANTE À CORDE 3 PLANS - SAPEURS POMPIERS	Page 93

LES ÉCHELLES TRANSFORMABLES

TRANSFORMABLE À MAIN 2 PLANS	Page 94
TRANSFORMABLE À MAIN 3 PLANS	Page 95
TRANSFORMABLE 2 PLANS M91	Page 96
TRANSFORMABLE 3 PLANS M91	Page 97

LES ÉCHELLES ISOLANTES

ISOLANTE EN COMPOSITE - COULISSANTE À CORDE 2 PLANS	Page 98
ISOLANTE EN COMPOSITE - TRANSFORMABLE À MAIN 2 PLANS	Page 99

LES ÉCHELLES DOUBLES

DOUBLE EN ALU	Page 100
DOUBLE EN BOIS	Page 101
DOUBLE ÉVASÉE AVEC 3E PLAN	Page 102

LES ACCESSOIRES

LES ACCESSOIRES	Page 103
-----------------	----------

LES ÉCHELLES D'ACCÈS

Page 106

LES ÉCHELLES À CRINOLINE

Page 108

ÉCHELLE

De regard

Caractéristiques techniques :

- Échelons carrés à larmes reliefs, antidérapants et interchangeables
- Espacement des échelons de 25 cm
- Sabots Multiflex® : antidérapants, non tachants et recyclables

CONFORME

→ EN 131-1*

Jusqu'à 3m00

USAGE SPÉCIFIQUE

→ DÉCRET 96-333

Au-delà de 3m00



OPTIONS



Equerres en alu à spitter

Existe AUSSI
EN FIBRE DE VERRE
& INOX NUANCE 316L

Référence : 1000/30

Réf.	Nombre d'échelons	Longueur	Largeur extérieure	Poids kg
1000/20*	8	2m00	0m35	3
1000/25*	10	2m50	0m35	4
1000/30*	12	3m00	0m35	5
1000/35	14	3m50	0m35	6
1000/40	16	4m00	0m35	9
1000/45	18	4m50	0m35	10
1000/50	20	5m00	0m35	11,5
1000/60	24	6m00	0m43	15,5
1000/70	28	7m00	0m43	18

ÉCHELLE

Simple évasée

Caractéristiques techniques :

- Échelons carrés à larmes reliefs, antidérapants et interchangeables
- Espacement des échelons de 25 cm
- Sabots Multiflex® : antidérapants, non tachants et recyclables

CONFORME

→ EN 131-1



LES PLUS SÉCURITÉ



Echelons antidérapants à larmes reliefs

PRATIQUE



A partir de 3m00, renfort de la partie évasée

OPTIONS



Ecarteur de mur (réf. 1801)

Référence : 1001/30

Réf.	Nombre d'échelons	Longueur	Largeur extérieure	Largeur extérieure à la base	Poids kg
1001/20	8	2m00	0m43	0m69	3,5
1001/25	10	2m50	0m43	0m69	4,5
1001/30	12	3m00	0m43	0m75	6
1001/35	14	3m50	0m43	0m81	7
1001/40	16	4m00	0m43	0m87	11
1001/45	18	4m50	0m43	0m94	12
1001/50	20	5m00	0m43	0m94	13
1001/60	24	6m00	0m43	1m07	18
1001/70	28	7m00	0m43	1m13	21

ÉCHELLE

Simple meunier

Caractéristiques techniques :

- Marches monoblocs de 120 mm à rainures profondes
- Espacement des marches de 25 cm
- Sabots Multiflex® : antidérapants, non tachants et recyclables

CONFORME

→ EN 131-1

LES PLUS SÉCURITÉ



Marches monoblocs de 120 mm à rainures profondes

PRATIQUE



Simple meunier droite*

ÉCHELLES

OPTIONS



Pied de dénivellation jusqu'à 3m00 (réf. 1800)

EXISTE AUSSI EN BOIS

Référence : 1006/40



Réf.	Nombre d'échelons	Longueur	Largeur extérieure	Largeur extérieure à la base	Poids kg
1003/20*	7	2m00	0m37	----	5,5
1003/25*	9	2m50	0m37	----	7
1003/30*	11	3m00	0m37	----	9
1006/35	13	3m50	0m37	 0m72	12
1006/40	15	4m00	0m37	0m81	16,5
1006/45	17	4m50	0m37	0m85	19
1006/50	19	5m00	0m37	0m89	21,5
1006/60	23	6m00	0m37	0m98	28
1006/70	27	7m00	0m37	1m07	34



ÉCHELLE

Laveur de vitres

Caractéristiques techniques :

- Échelons carrés à larmes reliefs, antidérapants et interchangeables
- Espacement des échelons : 30 cm
- Sabots Multiflex® : antidérapants, non tachants et recyclables

USAGE SPÉCIFIQUE

→ DÉCRET 96-333



OPTIONS

Pied de dénivellation
(réf. 1800 - voir page 78)



Pointe laveur de vitres :
S'adapte uniquement sur l'échelle transformable 3 plans de 2m25 - longueur 1m68

EXISTE AUSSI
EN 2 PARTIES

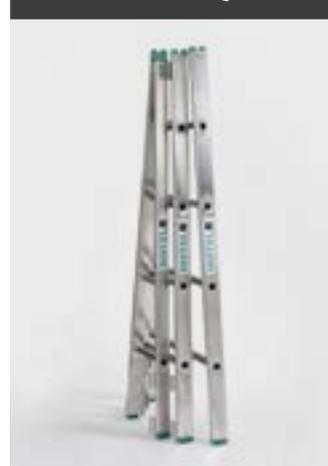
Référence : 1004/390

LES PLUS SÉCURITÉ



Echelons antidérapants
à larmes reliefs

PRATIQUE



Rangement facile

Réf.	Nombre de parties	Longueur ployée	Longueur déployée	Largeur à la base	Poids kg
1004/265	2	1m50	2m67	0m55	5,5
1004/390	3	1m50	3m88	0m74	8,5

ÉCHELLE

DE TOITURE en bois

Caractéristiques techniques :

- Espacement des barreaux : 28 cm
- Barreaux en frêne
- Assemblage montant/barreau boulonné par 2 écrous noyés

USAGE SPÉCIFIQUE

→ DÉCRET 96-333

OPTIONS



Crochet de service (réf. 17123)



Crochets de fâte (réf. 17114) :

- 1) fixer les crochets sur l'échelle
- 2) faites glisser l'échelle sur le toit grâce aux roulettes jusqu'au fâte
- 3) retourner l'échelle : l'extrémité des crochets est en appui sur le versant opposé

Référence : 15 14 28



LES PLUS SÉCURITÉ



Boulonnage du barreau par 2 écrous noyés



Extrémité haute biseautée lame alu intégrée

Réf.	Nombre d'échelons	Longueur	Largeur extérieure	Poids kg
15 14 28	10	2m85	0m39	6
15 14 40	14	4m00	0m39	8,3
15 14 50	18	5m00	0m39	10,7

ÉCHELLE

DE TOITURE emboîtable en alu

Caractéristiques techniques :

- Espacement des barreaux : 27 cm
- * Adaptateur pour crochets de faîtes

PRODUIT À UTILISATION PARTICULIÈRE

OPTIONS



Crochet de service (réf. 17123)



Crochets de faîte (réf. 17114) :

- 1) fixer les crochets sur l'échelle
- 2) faites glisser l'échelle sur le toit grâce aux roulettes jusqu'au faîte
- 3) retourner l'échelle : l'extrémité des crochets est en appui sur le versant opposé



Référence : 15 31 12 et 15 31 15

LES PLUS SÉCURITÉ



Écartement central des échelons par rapport aux montants : 70 mm pour un appui idéal avec le pied

PRATIQUE



Assemblage facile

Réf.	Nombre d'échelons	Longueur élément	Largeur extérieure
15 31 00*	2	1m20	0m30
15 31 12	4	1m20	0m30
15 31 15	5	1m50	0m30
15 31 18	6	1m80	0m30

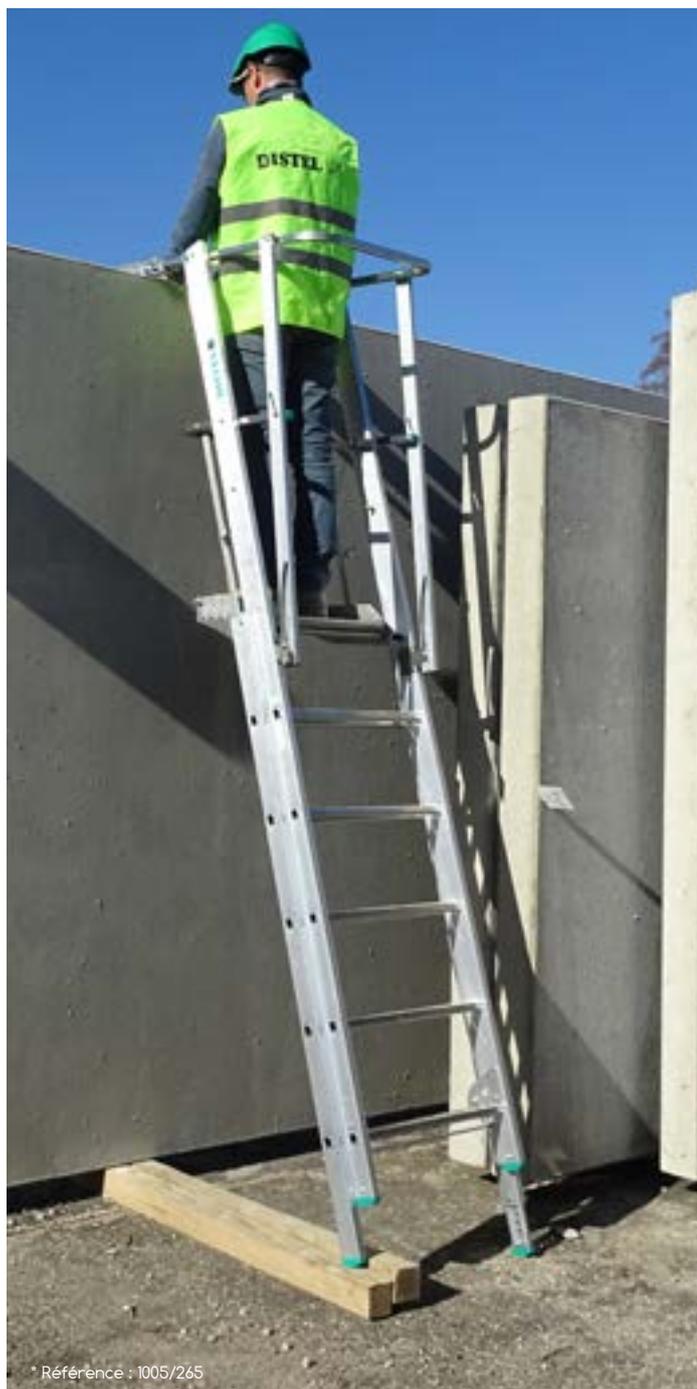
ÉCHELLE

Prémur

Caractéristiques techniques :

- Dimensions plate-forme : 406 x 399 mm
- Pente d'accès de 70°
- Charge admissible : 150 kg
- 1 garde-corps composé de : 1 lisse, 1 sous-lisse, plinthes
- Échelons antidérapants à larmes reliefs
- 2 crochets réglables jusqu'à 33 cm
- Sabots Multiflex® : antidérapants, non tachants et recyclables
- *PHOTO NON CONTRACTUELLE

PRODUIT À UTILISATION PARTICULIÈRE



* Référence : 1005/265

LES PLUS SÉCURITÉ



Mise en place instantanée du garde-corps

PRATIQUE



Réglable en hauteur



Épaisseur repliée : 30 cm
Faible encombrement



2 pieds réglables
rattrapage de dénivelé de 15 cm

Réf.	Hauteurs plate-forme	Hauteurs d'accrochage	Longueur ployée	Longueur déployée	Recouvrement	Largeur base	Poids kg
1005/265	1m71 - 1m95	2m75 - 2m99	2m81	3m75	0m45	0m64	20
	2m18 - 2m42	3m22 - 3m46					
	2m65	3m69					
1005/359	2m18 - 2m42	3m22 - 3m46	3m29	4m70	0m45	0m64	25
	2m65 - 2m89	3m69 - 3m93					
	3m12 - 3m36	4m16 - 4m40					
	3m59	4m63					



ÉCHELLE

Escamotable

Caractéristiques techniques :

- Marches de 67 mm à relief antidérapant
- Rampe supérieure de sortie facilitant la descente
- Fixation par 2 charnières supérieures solidaires à visser au plancher
- Trappe d'une ouverture minimum de 65 cm et 46 cm de large
- Conserver 1 m 13 derrière et au-dessus de la trappe et 1 m 40 à la base

USAGE SPÉCIFIQUE

→ DÉCRET 96-333



LES PLUS SÉCURITÉ

Verrous de sécurité sur les 2 plans pour bloquer l'échelle durant la manoeuvre

PRATIQUE



Rangement facile

Réf.	Hauteur plancher	Largeur extérieure	Profondeur à la base	Poids kg
117 121 25	2m50 à 2m85	0m46	1m40	13
117 121 30	2m85 à 3m00	0m46	1m40	14

ÉCHELLE

ARTICULÉE 4 ou 6 éléments

Caractéristiques techniques :

- Échelons carrés à larmes reliefs, antidérapants et interchangeables
- Espacement des échelons : 25 cm
- Sabots Multiflex® : antidérapants, non tachants et recyclables

USAGE SPÉCIFIQUE

→ DÉCRET 96-333



Référence : ancien modèle 142 11 32 - photo non contractuelle.

Réf.	Nombre de parties	Longueur ployée	Longueur déployée	Longueur en double	Largeur à la base	Épaisseur	Poids kg
1007/32	4	0m90	3m20	1m60	0m58	0m27	13
1007/42	4	1m15	4m20	2m10	0m58	0m27	15
1007/52	6	1m65	5m20	2m60	0m58	0m40	20

LES PLUS SÉCURITÉ

OUVERT



FERMÉ



Contrôle visuel du verrouillage des charnières

PRATIQUE



En position simple



En position écarteur de mur

ÉCHELLE

Télescopique

Caractéristiques techniques :

- Espacement des échelons : 28 cm
- Sabots en caoutchouc antidérapants non tachants
- Réglage d'échelons en échelons

CONFORME

→ EN 131-6*
Petit modèle

USAGE SPÉCIFIQUE

→ DÉCRET 96-333



Référence : 14 11 453
Modèle présenté en escalier avec 2 pieds de dénivellation NON INCLUS
(ne s'adapte que sur les références 14 11 453 et 14 11 464)



Réglage de la hauteur d'échelons en échelons



En position simple



En position échelle double

Réf.	Longueur ployée	Longueur déployée	Longueur en double	Largeur à la base	Poids kg
14 11 430*	0m98	2m98	1m30	0m50	10
14 11 442	1m29	4m20	1m86	0m57	13
14 11 453	1m57	5m30	2m40	0m64	16
14 11 464	1m85	6m40	2m92	0m70	20

ÉCHELLE

SIMPLE à crochets sapeurs pompiers

Caractéristiques techniques :

- Échelons ovales à picots, antidérapants et interchangeables
- Espacement des échelons : 28 cm
- Crochets Ø 30 cm intérieur équipés aux extrémités de pointes en acier trempé
- Sabots en caoutchouc antidérapants non tachants



→ POMPIERS
EN 1147 + NIT 331



Référence : 115 111 40

LES PLUS SÉCURITÉ



Fixation crochet/montant par 2 gros rivets traversants

PRATIQUE



Existe en pliante



Crochets pointes acier trempé



Plaque de déport murale



Modèle pliant : pliage facile des 2 parties de l'échelle

Réf.	Nombre d'échelons	Longueur ployée	Longueur déployée	Largeur extérieure	Poids kg
115 111 40 (non pliante)	14	----	4m20	0m23	9
146 611 40 (pliante)	14	2m38	4m00	0m23	9



ÉCHELLE

SIMPLE avec articulation médiane

Caractéristiques techniques :

- Échelons carrés à larmes reliefs, antidérapants et interchangeables
- Espacement des échelons : 25 cm
- Articulation 2 angles : 0 et 180°
- Sabots Multiflex® : antidérapants, non tachants et recyclables

CONFORME

→ EN 131-4



Référence : 1002/30

LES PLUS SÉCURITÉ



Articulation 2 angles :
0 et 180°

PRATIQUE



Pliage facile

Réf.	Nombre d'échelons	Longueur ployée	Longueur déployée	Largeur extérieure	Épaisseur pliée	Poids kg
1002/20	8	1m15	2m00	0m35	0m18	6
1002/25	10	1m40	2m50	0m35	0m18	7
1002/30	12	1m65	3m00	0m35	0m18	8

ÉCHELLE

COULISSANTE à main 2 plans

Caractéristiques techniques :

- Échelons carrés à larmes reliefs, antidérapants et interchangeables
- Espacement des échelons de 25 cm
- Sabots Multiflex® : antidérapants, non tachants et recyclables
- Montage du cliquet de sécurité à gauche ou à droite
- * Largeur extérieure : stabilisateurs ployés/déployés 0m51/0m90

CONFORME

→ EN 131-1



Référence : 1010/25

LES PLUS SÉCURITÉ



Cliquet de sécurité à verrouillage automatique évitant un décrochage intempestif vers le haut

PRATIQUE



Stabilisateurs ployés

ÉCHELLES

OPTIONS



Pied de dénivellation (réf. 1800 - uniquement pour réf. 1010/175)

Ecarteur de mur (réf. 1801 - voir page suivante)

Réf.	Nombre d'échelons	Longueur ployée	Longueur déployée	Largeur extérieure 1er élément	Largeur extérieure 2e élément	Poids kg
1010/175	7	1m75	2m75	0m43	0m35	7
1010/20	8	2m00	3m25	0m51*	0m35	10
1010/225	9	2m25	3m75	0m51*	0m35	11
1010/25	10	2m50	4m25	0m51*	0m35	12



ÉCHELLE

COULISSANTE à main 3 plans

Caractéristiques techniques :

- Échelons carrés à larmes reliefs, antidérapants et interchangeables
- Espacement des échelons de 25 cm
- Sabots Multiflex® : antidérapants, non tachants et recyclables
- Montage des cliquets de sécurité à gauche ou à droite
- * Largeur extérieure : stabilisateurs ployés/déployés : 0m59/0m98

CONFORME

→ EN 131-1



Référence : 1011/20

OPTIONS



Ecarteur de mur (réf. 1801)

LES PLUS SÉCURITÉ



Cliquets de sécurité à verrouillage automatique évitant un décrochage intempestif vers le haut

PRATIQUE



Stabilisateurs ployés

Réf.	Nombre d'échelons	Longueur ployée	Longueur déployée	Largeur extérieure 1er élément	Largeur extérieure 2e élément	Largeur extérieure 3e élément	Poids kg
1011/20	7	2m00	4m50	0m59*	0m43	0m35	15
1011/25	9	2m50	5m75	0m59*	0m43	0m35	18

ÉCHELLE

COULISSANTE à corde 2 plans

Caractéristiques techniques :

- Échelons carrés à picots, antidérapants et interchangeables
- Espacement des échelons : 25 cm
- Sabots boulonnés en caoutchouc antidérapants non tachants
- Mécanisme d'enclenchement à verrouillage par inertie
- Equipée de 2 roulettes de façade non tachantes
- Montant en profilé à ailes RENFORCÉES incorporées supprimant les ferrures de coulissement extérieur et évitant ainsi de se blesser les mains
- * Largeur extérieure : stabilisateurs ployés/déployés 0m50/1m28
- ** 0m53/1m31

CONFORME

→ EN 131-1

ÉCHELLES



Référence : 122 121 35

LES PLUS SÉCURITÉ



Sabots boulonnés en caoutchouc antidérapants non tachants

PRATIQUE



Mécanisme d'enclenchement à verrouillage par inertie



Photo non contractuelle

Stabilisateurs ployés

OPTIONS



Ecarteur de mur (réf. 1801)

Réf.	Nombre d'échelons	Longueur ployée	Longueur déployée	Largeur extérieure 1er élément	Largeur extérieure 2e élément	Poids kg
122 121 30	11	3m00	5m00	0m50*	0m36	16
122 121 35	13	3m50	6m00	0m50*	0m36	18
122 121 40	15	4m00	7m00	0m50*	0m36	21
122 121 45	17	4m50	7m75	0m50*	0m36	23
122 121 50	19	5m00	8m75	0m50*	0m36	27
122 121 55	21	5m50	9m75	0m50*	0m36	29
122 111 60**	23	6m00	11m00	0m53**	0m37	36

ÉCHELLE

COULISSANTE à corde 2 plans **sapeurs pompiers**

Caractéristiques techniques :

- Échelons carrés à picots, antidérapants et interchangeables
- Espacement des échelons : 25 cm
- Double gousset de coulissage
- Pointes en acier trempé interchangeables en plus des sabots afin d'éviter le ripage au sol
- Mécanisme d'enclenchement à verrouillage par inertie
- Montant en profilé à ailes RENFORCÉES incorporées supprimant les ferrures de coulissement extérieur et évitant ainsi de se blesser les mains

CONFORME

→ **POMPIERS**
EN 1147 + NIT 331



Référence : 122 151 45

LES PLUS SÉCURITÉ



Mécanisme d'enclenchement à verrouillage par inertie

PRATIQUE



Pointes en acier trempé



Double gousset

Réf.	Nombre d'échelons	Longueur ployée	Longueur déployée	Largeur extérieure 1er élément	Largeur extérieure 2e élément	Poids kg
122 151 30	11	3m00	5m25	0m43	0m37	19
122 151 35	13	3m50	6m25	0m43	0m37	21
122 151 45	17	4m50	8m25	0m43	0m37	27
122 151 50	19	5m00	9m00	0m43	0m37	33

ÉCHELLE

COULISSANTE à corde 3 plans

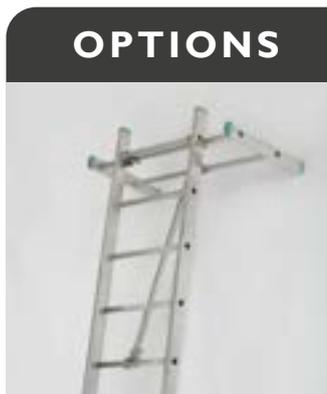
Caractéristiques techniques :

- Échelons carrés à picots, antidérapants et interchangeables
- Espacement des échelons : 25 cm
- Sabots boulonnés en caoutchouc antidérapants non tachants
- Mécanisme d'enclenchement à verrouillage par inertie
- Equipée de 2 roulettes de façade non tachantes
- Montant en profilé à ailes RENFORCÉES incorporées supprimant les ferrures de coulissement extérieur et évitant ainsi de se blesser les mains
- PLAN SUPÉRIEUR amovible et remplaçable rapidement après déverrouillage
- * Largeur extérieure : stabilisateurs ployés/déployés : 0m53/1m31 - ** 0m59/1m37

CONFORME

→ EN 131-1

OPTIONS



Ecarteur de mur (réf. 1801)



Référence : 122 122 35

LES PLUS SÉCURITÉ



Sabots boulonnés en caoutchouc antidérapants non tachants

PRATIQUE



Mécanisme d'enclenchement à verrouillage par inertie



Photo non contractuelle

Stabilisateurs ployés

Réf.	Nombre d'échelons	Longueur ployée	Longueur déployée	Largeur extérieure 1er élément	Largeur extérieure 2e élément	Largeur extérieure 3e élément	Poids k9
122 122 30	11	3m00	7m00	0m53*	0m40	0m35	26
122 122 35	13	3m50	8m50	0m53*	0m40	0m35	30
122 122 40	15	4m00	9m50	0m53*	0m40	0m35	35
122 112 45**	17	4m50	10m75	0m59**	0m43	0m37	45
122 112 50**	19	5m00	12m50	0m59**	0m43	0m37	53
122 112 55**	21	5m50	14m00	0m59**	0m43	0m37	65



ÉCHELLE

COULISSANTE à corde 3 plans **sapeurs pompiers**

Caractéristiques techniques :

- Échelons carrés à picots, antidérapants et interchangeables
- Espacement des échelons : 25 cm
- Double gousset de coulissage
- Pointes en acier trempé interchangeables en plus des sabots afin d'éviter le ripage au sol
- Mécanisme d'enclenchement à verrouillage par inertie
- Montant en profilé à ailes RENFORCÉES incorporées supprimant les ferrures de coulissement extérieur et évitant ainsi de se blesser les mains
- PLAN SUPÉRIEUR amovible et remplaçable rapidement après déverrouillage
- * Avec 2 arcs-boutants



Référence : 122 152 35

CONFORME

→ **POMPIERS**
EN 1147 + NIT 331

LES PLUS SÉCURITÉ



Mécanisme d'enclenchement à verrouillage par inertie

PRATIQUE



Pointes en acier trempé



Double gousset

ÉCHELLES

Réf.	Nombre d'échelons	Longueur ployée	Longueur déployée	Largeur extérieure 1er élément	Largeur extérieure 2e élément	Largeur extérieure 3e élément	Poids kg
122 152 35	13	3m50	8m50	0m52	0m42	0m36	35
122 152 40	15	4m00	9m50	0m52	0m42	0m36	39
122 152 45	17	4m50	10m75	0m52	0m42	0m36	45
122 152 50*	19	5m00	12m50	0m52	0m42	0m36	70
122 152 60*	23	6m00	15m00	0m52	0m42	0m36	82

ÉCHELLE

TRANSFORMABLE à main 2 plans

Caractéristiques techniques :

- Échelons carrés à larmes reliefs, antidérapants et interchangeables
- Espacement des échelons de 25 cm
- Sabots Multiflex® : antidérapants, non tachants et recyclables
- Guidage latéral des plans pour un déploiement + facile
- Verrouillage du sommet en position double
- Montage du cliquet de sécurité à gauche ou à droite

CONFORME

→ EN 131-1



Référence : 1030/35



Cliquet de sécurité à verrouillage automatique évitant un décrochage intempestif vers le haut

OPTIONS



Pied de dénivellation (réf. 1800)

Ecarteur de mur (réf. 1801 - voir page suivante)

Réf.	Nombre d'échelons	Longueur ployée	Longueur déployée	Recouvrement	Largeur à la base	Largeur haut	Poids kg
1030/175	7	1m75	2m75	0m75	0m63	0m35	9
1030/20	8	2m00	3m25	0m75	0m69	0m35	10
1030/225	9	2m25	3m75	0m75	0m69	0m35	11
1030/25	10	2m50	4m25	0m75	0m75	0m35	12
1030/30	12	3m00	5m00	1m00	0m88	0m35	15
1030/35	14	3m50	6m00	1m00	0m94	0m35	17,5
1030/40	16	4m00	7m00	1m00	1m01	0m35	23

ÉCHELLE

TRANSFORMABLE à main 3 plans

Caractéristiques techniques :

- Échelons carrés à larmes reliefs, antidérapants et interchangeables
- Espacement des échelons de 25 cm
- Sabots Multiflex® : antidérapants, non tachants et recyclables
- Guidage latéral des plans pour un déploiement + facile
- Verrouillage du sommet en position double
- Montage des cliquets de sécurité à gauche ou à droite

CONFORME

→ EN 131-1



Référence : 1031/25

LES PLUS SÉCURITÉ



Verrouillage au sommet
Gousset de coulissage

OPTIONS



Ecarteur de mur (réf. 1801)

Pied de dénivellation
(réf. 1800 - voir page précédente)

Réf.	Nombre d'échelons	Longueur ployée	Longueur déployée	Longueur aérienne	Largeur à la base	Poids kg
1031/20	8	2m00	4m50	3m18	0m77	16
1031/225	9	2m25	5m25	3m65	0m77	18
1031/25	10	2m50	5m75	4m12	0m83	20
1031/30	12	3m00	7m00	4m84	0m96	24
1031/35	14	3m50	8m25	5m77	1m02	32
1031/40	16	4m00	9m00	6m49	1m08	35

ÉCHELLE

TRANSFORMABLE 2 plans M91

Caractéristiques techniques :

- Échelons carrés à picots, antidérapants et interchangeables
- Espacement des échelons : 25 cm
- Sabots en caoutchouc antidérapants non tachants
- Cette échelle présente à la fois :
 1. les avantages d'une transformable classique
 2. la facilité de déploiement d'une coulissante à corde
- Mécanisme d'enclenchement à verrouillage par inertie
- Montant en profilé à ailes RENFORCÉES incorporées supprimant les ferrures de coulissement extérieur et évitant ainsi de se blesser les mains

CONFORME

→ EN 131-1



LES PLUS SÉCURITÉ



Sabots boulonnés en caoutchouc antidérapants non tachants



Coulissage latéral intégré au profilé

PRATIQUE



Mécanisme d'enclenchement à verrouillage par inertie

OPTIONS



Pied de dénivellation (réf. 1800)

Ecarteur de mur (réf. 1801 - voir page suivante)

Réf.	Nombre d'échelons	Longueur ployée	Longueur déployée	Recouvrement	Largeur à la base	Largeur haut	Poids kg
134 111 35	13	3m50	6m00	1m00	0m90	0m37	16
134 111 40	15	4m00	7m00	1m00	0m98	0m37	21
134 111 45	17	4m50	7m75	1m25	1m10	0m37	23

ÉCHELLE

TRANSFORMABLE 3 plans M91

Caractéristiques techniques :

- Échelons carrés à picots, antidérapants et interchangeables
- Espacement des échelons : 25 cm
- Sabots en caoutchouc antidérapants non tachants
- Cette échelle présente à la fois :
 1. les avantages d'une transformable classique
 2. la facilité de déploiement d'une coulissante à corde
- Verrouillage du sommet de l'échelle **VISIBLE** depuis la base
- Mécanisme d'enclenchement à verrouillage par inertie
- Equipée de 2 roulettes de façade non tachantes
- Montant en profilé à ailes **RENFORCÉES** incorporées supprimant les ferrures de coulissement extérieur et évitant ainsi de se blesser les mains



CONFORME

→ EN 131-1

OPTIONS



Ecarteur de mur (réf. 1801)

Pied de dénivellation (réf. 1800 - voir page précédente)

Réf.	Nombre d'échelons	Longueur ployée	Longueur déployée	Longueur aérienne	Largeur à la base	Poids kg
134 112 30	11	3m00	6m75	5m00	0m89	24
134 112 35	13	3m50	8m00	6m00	1m02	31
134 112 40	15	4m00	8m75	6m00	1m09	35

LES PLUS SÉCURITÉ



Sabots boulonnés en caoutchouc antidérapants non tachants

Coulissage latéral intégré au profilé

PRATIQUE



Mécanisme d'enclenchement à verrouillage par inertie

ÉCHELLE

ISOLANTE en composite - Coulissante à corde 2 plans

Caractéristiques techniques :

- Échelle isolante en plastique renforcé à la fibre de verre (tenue diélectrique 30 000 volts)
- Echelons carrés isolants, traités d'une couche antidérapante
- Espacement des échelons : 25 cm
- Sabots en caoutchouc antidérapants et interchangeables
- Mécanisme d'enclenchement à verrouillage par inertie
- Equipée de 2 roulettes de façade non tachantes
- * PHOTO NON CONTRACTUELLE :
Echelle fournie avec essieux

CONFORME

→ EN 131-1



* Référence : 1014/40

LES PLUS SÉCURITÉ



Protection des montants lors du coulissage par pièces en ertalon

PRATIQUE



Echelons carrés isolants, traités d'une couche antidérapante

Réf.	Nombre d'échelons	Longueur ployée	Longueur déployée	Largeur extérieure	Poids kg
1014/40	15	4m00	7m00	0m42	27,5
1014/45	17	4m50	8m00	0m42	30
1014/50	19	5m00	9m00	0m42	33,5

ÉCHELLE

ISOLANTE en composite Transformable à main 2 plans

Caractéristiques techniques :

- Échelle isolante en plastique renforcé à la fibre de verre (tenue diélectrique 30 000 volts)
- Echelons carrés isolants, traités d'une couche antidérapante
- Espacement des échelons : 25 cm
- Sabots en caoutchouc antidérapants et interchangeables
- Verrouillage du sommet en position double

CONFORME

→ EN 131-1



Référence : 1032/25

LES PLUS SÉCURITÉ



Verrouillage au sommet

PRATIQUE



2 crochets de sécurité



Echelons carrés isolants, traités d'une couche antidérapante

Réf.	Nombre d'échelons	Longueur ployée	Longueur déployée	Recouvrement	Largeur à la base	Largeur haut	Poids kg
1032/20	7	2m00	3m25	0m75	0m42	0m36	12
1032/25	9	2m50	4m00	0m75	0m42	0m36	14,5
1032/32	12	3m25	5m50	0m75	0m42	0m36	18

ÉCHELLE

DOUBLE en ALU

Caractéristiques techniques :

- Échelons carrés à larmes reliefs, antidérapants et interchangeables
- Espacement des échelons : 25 cm
- Sabots Multiflex® : antidérapants, non tachants et recyclables

CONFORME

→ EN 131-1



Référence : 1020/25

Réf.	Nombre d'échelons	Longueur	Largeur à la base	Épaisseur repliée	Poids kg
1020/075	3	0m75	0m62	0m11	4
1020/10	4	1m00	0m62	0m11	5
1020/125	5	1m25	0m62	0m11	6
1020/150	6	1m50	0m62	0m11	6,5
1020/175	7	1m75	0m62	0m11	7,5
1020/20	8	2m00	0m62	0m11	8,5
1020/25	10	2m50	0m69	0m11	10
1020/30	12	3m00	0m75	0m13	14
1020/35	14	3m50	0m81	0m13	18
1020/40	16	4m00	0m88	0m15	22,5

LES PLUS SÉCURITÉ



Verrouillage au sommet

PRATIQUE



Chaînette de sécurité



Blocage en position repliée permettant une bonne prise en main

ÉCHELLE

DOUBLE en BOIS

Caractéristiques techniques :

- Espacement des échelons : 27 cm
- Montant en lamellé collé
- Barreaux en hêtre
- 2 sangles limitant l'ouverture
- 1 crochet sur la charnière pour accrocher un seau de peintre

CONFORME

→ EN 131



Référence : 16 12 196

LES PLUS SÉCURITÉ



Sangles de sécurité

PRATIQUE



Crochet spécial seau de peintre

Réf.	Nombre d'échelons	Longueur ployée	Largeur à la base	Largeur du sommet	Poids kg
16 12 14	4	1m25	0m48	0m34	8
16 12 168	5	1m45	0m51	0m34	9,5
16 12 196	6	1m72	0m54	0m34	12
16 12 224	7	2m00	0m57	0m34	13,5
16 12 252	8	2m27	0m61	0m34	16
16 12 280	9	2m65	0m65	0m34	17
16 12 308	10	2m93	0m68	0m34	19

ÉCHELLE

DOUBLE ÉVASÉE EN ALU avec 3e plan

LES PLUS SÉCURITÉ

Caractéristiques techniques :

- Échelons carrés à picots, antidérapants et interchangeables
- Espacement des échelons : 25 cm
- Sabots en caoutchouc antidérapants non tachants

CONFORME

→ EN 131

ÉCHELLES



Référence : 16 31 25



Verrouillage au sommet
Gousset de coulissage



1 cliquet de sécurité à verrouillage automatique évitant un décrochage intempestif vers le haut

PRATIQUE



Position en échelle double



Position en 3 échelles simples

OPTIONS



Pied de dénivellation (réf. 1800)

Réf.	Nombre d'échelons	Longueur ployée en double	Longueur déployée en 3 plans (aérienne)	Largeur à la base	Poids kg
16 31 20	8	2m00	3m25	0m63	13
16 31 25	10	2m50	4m25	0m69	16
16 31 30	12	3m00	5m00	0m75	21
16 31 40	15	4m00	7m00	0m85	32

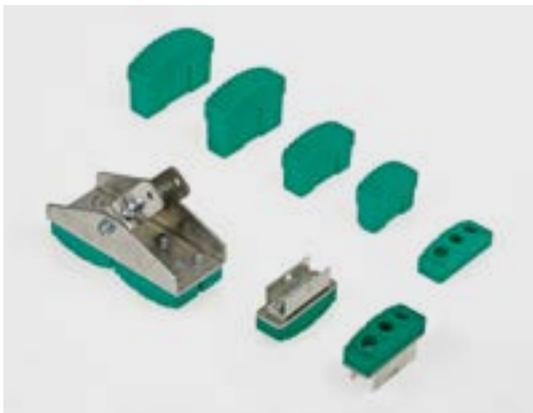
LES ACCESSOIRES



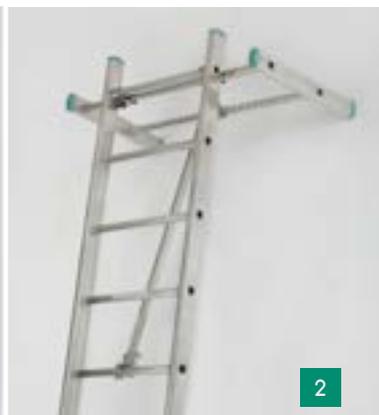
Pointe d'échelle laveur de vitre
 Réf. 1802
 Munie aux extrémités de sabots verts anti-traces.
 Longueur 1m68
 S'adapte uniquement sur l'échelle transformable 3 plans de 2m25
 Réf. 1031/225 - pour déploiement totale avec la pointe de 6m93



Pied de dénivellation
 Réf. 1800/67 : pour un profilé de 67 mm
 Réf. 1800/87 : pour un profilé de 87 mm
 Permet de rattraper un dénivelé



Sabots (nombreuses références)



Stabilisateur / Ecarteur

Réf. 1801 : STABECA 2 échelons (125 mm et 250 mm)

2 possibilités d'utilisation :

- 1** 1. Stabilisateur pour augmenter la stabilité latérale au sol
- 2** 2. Ecarteur pour s'éloigner du mur et pouvoir utiliser toute la hauteur de l'échelle

LES ACCE



Equerres en alu à spitter
Réf. 1808/AL



Crochets de fixation
Ø 30 mm - Réf. 1805/30



Crochets de fixation
Ø 40 mm - Réf. 1805/40



Crochets réglables
Ø 50 mm - Réf. 1806/50



Crochets de fixation plats
Ø 100 mm - Réf. 1807/PL



Crochets de fixation
(Ø 60 mm Réf. 1805/60 - Ø 120 mm Réf. 1805/120 - Ø 180 mm Réf. 1805/180 - Ø 300 mm Réf. 1805/300)

SSOIRES



Tringles

- 1 Tringle de rayonnage - Réf. 1804/AL et 18041/AL (longueur à la demande)
- 2 Tringle d'accrochage - Réf. 171034 (dimension 45 cm de longueur)



Porte cadenas
Réf. 17122
Porte cadenas + cadenas 2 clés



Réf. 411 111 : largeur 0m62 - Réf. 411 121 : largeur 1m00 (barreaux en sapin)
Épaisseur repliée 13 cm

LES ÉCHELLES

CANNES DE DÉPASSEMENT TÉLESCOPIQUES,
la solution amovible des échelles d'accès mobile.

**ACCÈS
MOBILE**

Conformément à l'Article R. 4323-87  Code du Travail :

"Les échelles d'accès sont d'une longueur telle qu'elles dépassent d'au moins 1m00 le niveau d'accès, à moins que d'autres mesures aient été prises pour garantir une prise sûre."



Cannes de dépassement télescopiques
Réf. 1803/S : pour échelle SIMPLE
(à fixer sur le montant)

Réf. 1803/C : pour échelle DOUBLE ou TRIPLE
(à fixer sur les échelons)

Réf. 1803/F : pour tous les ACCÈS FIXES
(à fixer contre une façade)



D'ACCÈS en aluminium

**ACCÈS
PERMANENT**

ÉCHELLES D'ACCÈS PERMANENT.



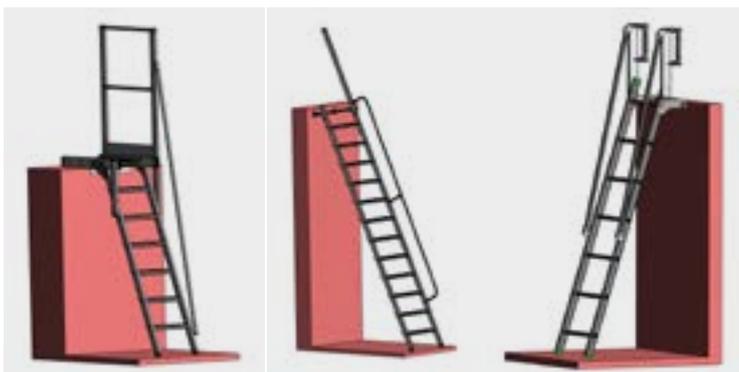
**LES PLUS
SÉCURITÉ**

Dans le cas d'un accès à la verticale, la crinoline est **OBLIGATOIRE** si la hauteur à franchir est supérieure à 3m00.

L'EXAMEN D'ADÉQUATION

Le Conseiller Sécurité DiSTEL vient sur place vous apporter son expérience des échelles d'accès permanent.

Conceptions avec vues 3D.



LES ÉCHELLES À

POURQUOI INSTALLER UNE ÉCHELLE À CRINOLINE ?

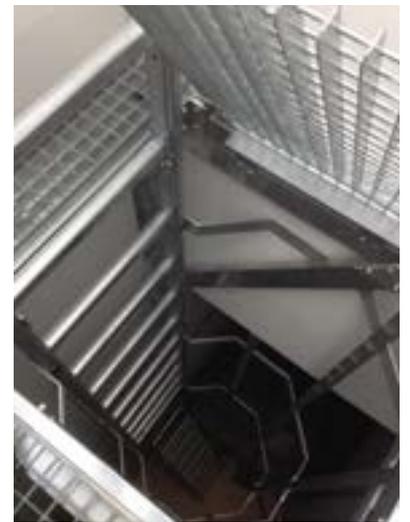
Une échelle à crinoline est un accès permanent qui permet d'accéder à des terrasses, toits de bâtiments ou des installations industrielles, hauts de citernes, cuves ...

LES PLUS SÉCURITÉ

Dans le cas d'un accès à la verticale, la crinoline est **OBLIGATOIRE** si la hauteur à franchir est supérieure à 3m00.

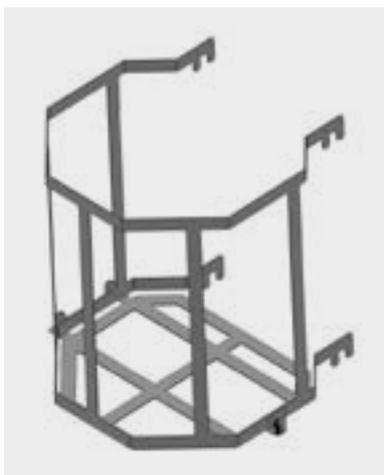
LES ÉCHELLES À CRINOLINE DISTEL

Les échelles à crinoline DISTEL sont conçues par des spécialistes de l'accès en hauteur.



ÉCHELLES

Système de bloc complet facilitant la pose.



Faites appel à l'expérience des poseurs DISTEL.

DIFFÉRENTS MODÈLES



CRINOLINE en aluminium

CONFORME

→ NF E85-016

Les échelles à crinoline d'une hauteur supérieure à 8m00 doivent être obligatoirement équipées d'un changement de volée tous les 6m00.



Configurez
votre échelle à crinoline
sur DiSTEL.fr

