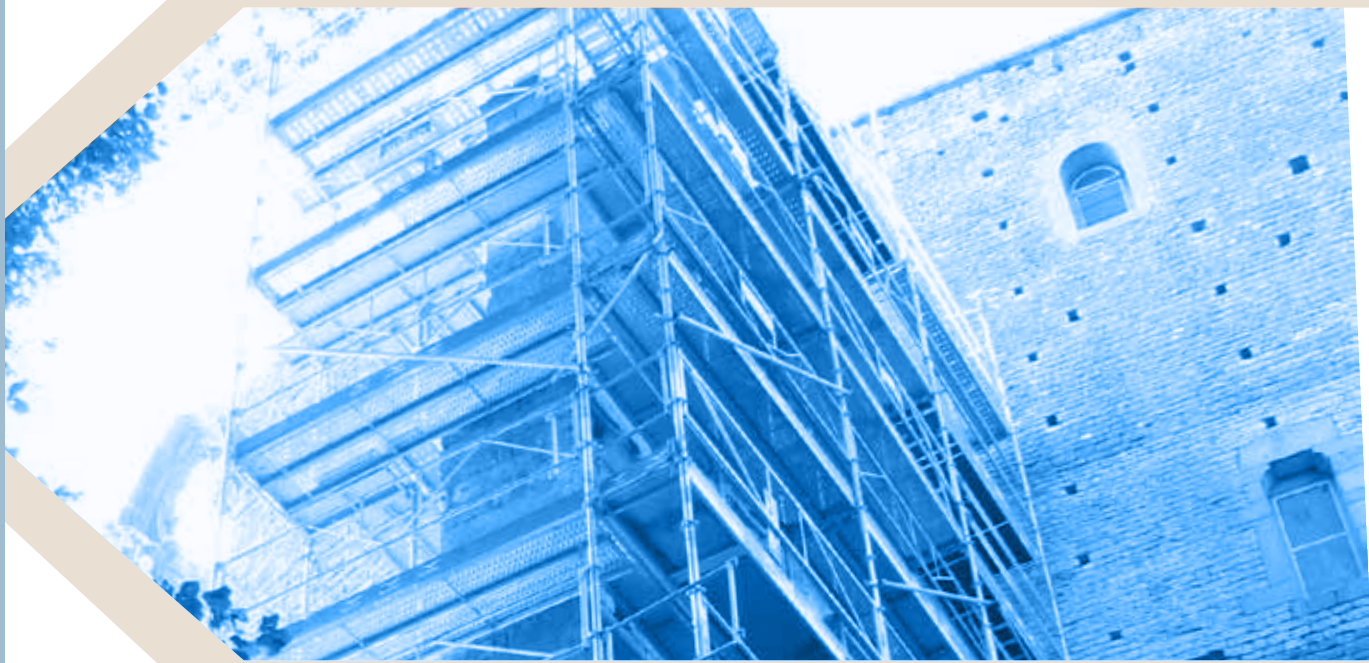


MS AUTOBLOQUANT 49 CH



Échafaudages de façade à composants préfabriqués

Modèle	Structure porteuse	Trame maxi	Classe du modèle selon planchers dont il est équipé		
			Planchers modulaires en acier L=0,30m		Planchers mixtes aluminium bois L=0,60m
			Épervier	Altracier	
49CH	Structure à cadres Acier galvanisé $\sigma_s \geq 320 \text{ N/mm}^2$ Largeur 0,65m	3,00m	4	5	4
		2,50m	4	6	4
		2,00m	4	6	4
		3,00m	3	4	3
		2,50m	3	5	3
		2,00m	3	6	3
MS AUTOBLOQUANT	Structure multidirectionnelle-multiniveau Acier galvanisé, $\sigma_s \geq 320 \text{ N/mm}^2$ Largeur 0,65m	3,00m	4	5	4
		2,50m	4	6	4
		2,00m	4	6	4
		3,00m	3	4	3
		2,50m	3	5	3
		2,00m	3	6	3

Le 49 CH et le MS autobloquant sont deux échafaudages de la même famille. Ils se distinguent par leurs éléments principaux, portiques et garde-corps monoblocs pour le 49 CH, montants et lisses pour le MS autobloquant. Les éléments d'élévation sont fabriqués avec du tube de diamètre 49 mm. Tous les composants sont galvanisés à chaud. De conception simple, les échafaudages 49 CH et MS autobloquant s'adaptent à toutes les configurations, de la plus simple à la plus complexe.

Clef de voûte du système d'assemblage, la rosace, est fixée par soudure sur les montants et les portiques tous les 50 cm. Cela permet :

- d'établir des liaisons multi-directionnelles,
- d'intercaler des plans de travail supplémentaires,
- de positionner de nouveaux éléments,
- de monter ou démonter, indépendamment à l'horizontale et à la verticale, certains éléments ou parties de la structure, en fonction des besoins du chantier.

La rosace reçoit et positionne automatiquement l'étrier à dent conique. Le serrage en trois points est immédiat et autobloquant, ce qui apporte une rigidité

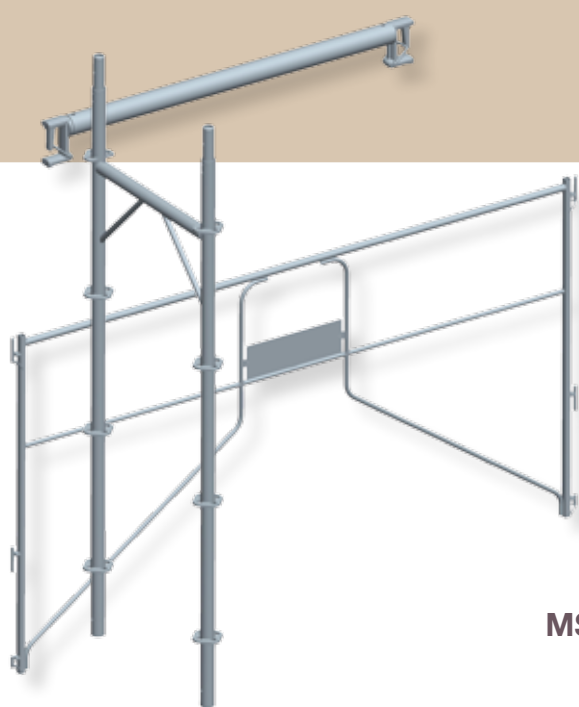
exceptionnelle à l'assemblage. Souplesse d'utilisation et robustesse, manipulations faciles et grande rapidité de montage, garantissent à l'utilisateur un gain considérable de productivité sur les chantiers.

Le 49 CH et le MS autobloquant existent en deux largeurs, 1 m et 0,65 m entre axes. Ces échafaudages sont adaptés à tous types de travaux, maçonnerie, peinture, ravalement et couverture.

Le 49 CH et MS autobloquant peuvent être équipés de garde-corps de montage et d'exploitation MDS qui assurent la sécurité à l'utilisation comme au montage et au démontage. Ces deux échafaudages bénéficient du droit d'usage de la marque NF, qui vous donne la meilleure des garanties sur la conformité et la fiabilité du matériel avec les normes en vigueur.

Vous pouvez télécharger la notice de montage du 49 CH et du MS autobloquant directement sur notre site internet : www.altradplettacmefran.fr

3



49 CH MS AUTOBLOQUANT

49 CH

MS autobloquant

Echafaudage fixe de façade certifié **NF**
Organisme certificateur : AFNOR CERTIFICATION
11, rue Francis de Pressensé,
F-93571 LA PLAINE SAINT DENIS CEDEX
Référentiel de certification : **NF** - Equipement de chantier
(**NF**-096) disponible sur www.marque-nf.com

La marque **NF** certifie la conformité aux normes NF EN 12810-1 et 2, NF EN 12811-1, 2, et 3 et au référentiel **NF**-96

49 CH/

MS autobloquant

Exemples de montages

p. 4 - 5

Éléments de départ, d'élévation et de protection

p. 6

Éléments de protection

p. 7

Éléments de départ, d'élévation et de protection

p. 8

Éléments de protection et contreventement

p. 9

Contreventement et accessoires

p. 10 - 11

Planchers, Plinthes et accès

p. 12 - 13

Accès

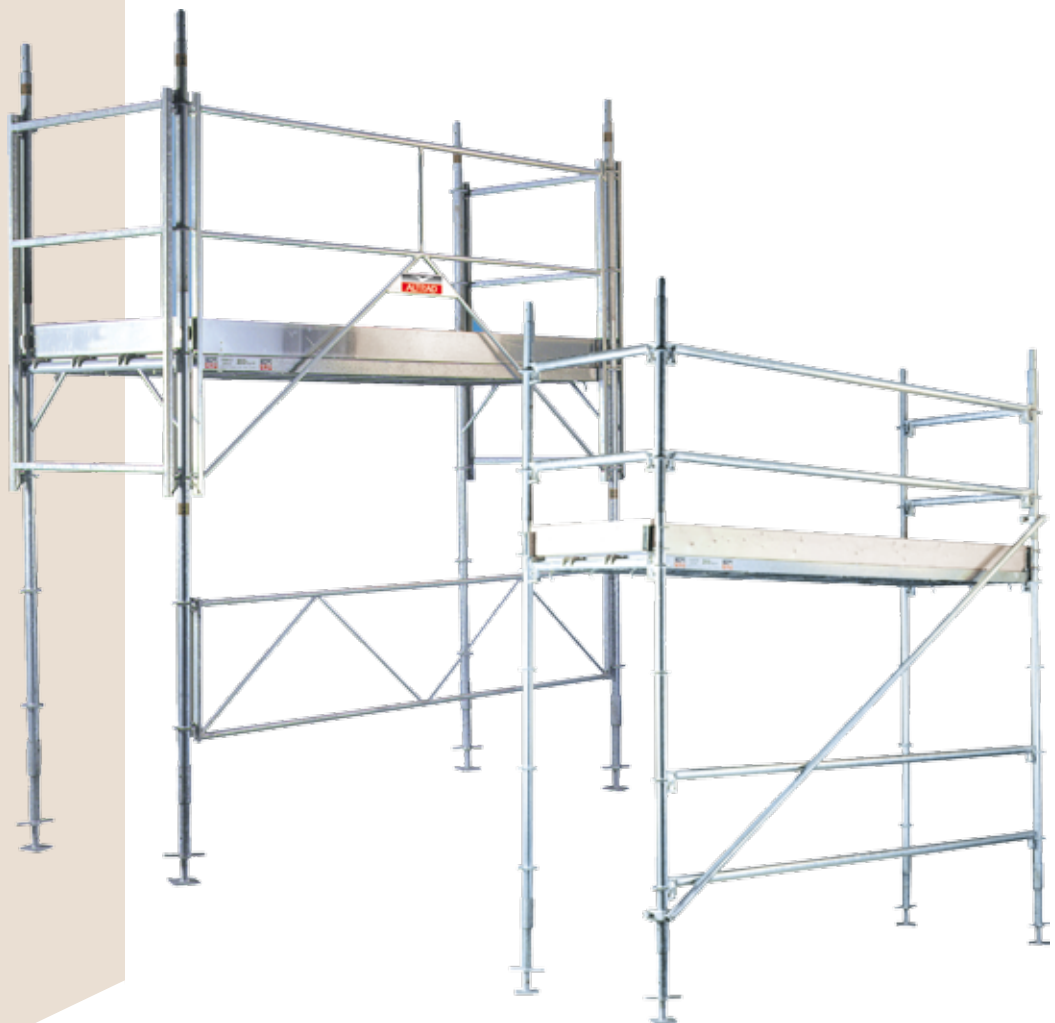
p. 14

Tour escalier

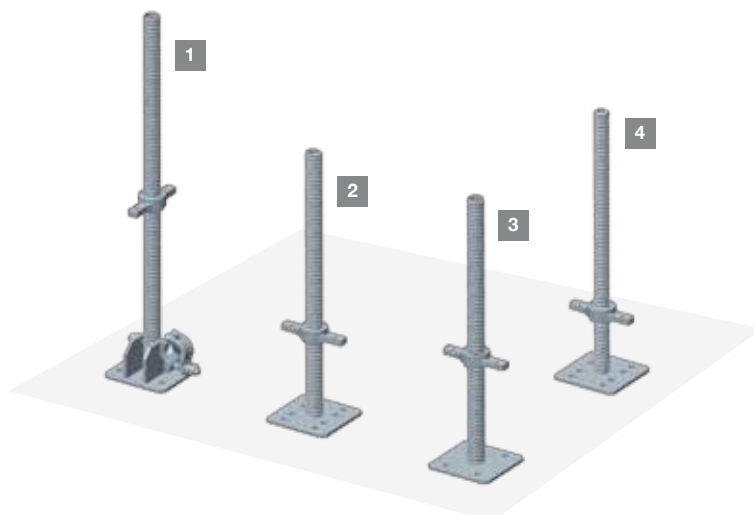
p. 15

Étude de chantier





ÉLÉMENTS DE DÉPART – VÉRINS

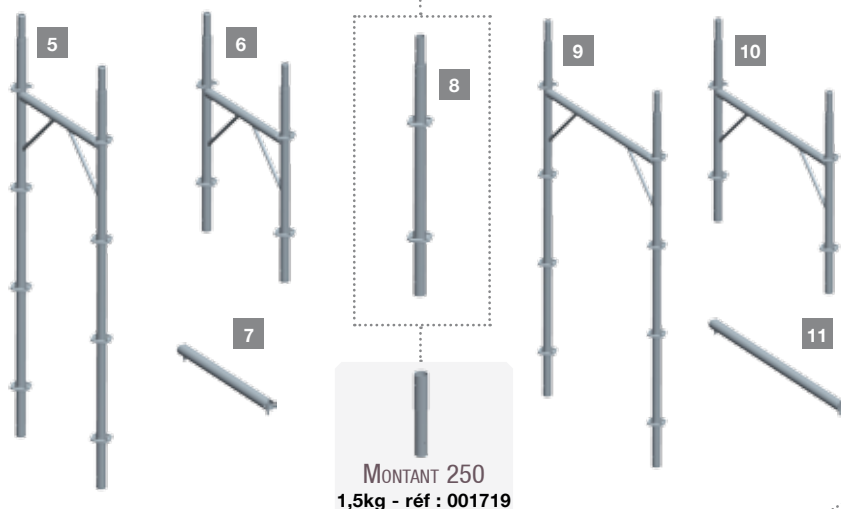


- 1** VÉRIN 800 ARTICULÉ (Ø38mm)
6,5kg - réf : 001744
- 2** VÉRIN 600 (Ø38mm)
5,8kg - réf : 001745
- 3** VÉRIN 600 (Ø38mm)
3,4kg - réf : 001742
- 4** VÉRIN 800 (Ø38mm)
6,5kg - réf : 003457

ÉLÉMENTS D'ÉLEVATION

LARGEUR 650

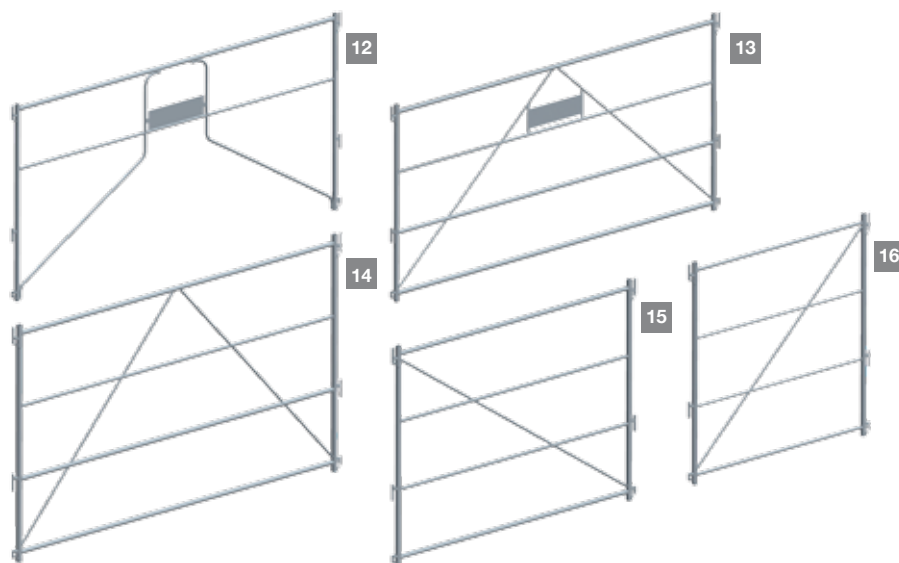
LARGEUR 1000



- 5** PORTIQUE 650
19,8kg - réf : 001701
- 6** DEMI-PORTIQUE 650
11,1kg - réf : 001705
- 7** TRAVERSE POUR PORTIQUE 650
2,1kg - réf : 001792
- 8** MONTANT 1000
4,6kg - réf : 001715
- 9** PORTIQUE 1000
21,1kg - réf : 001703
- 10** DEMI-PORTIQUE 1000
13kg - réf : 001707
- 11** TRAVERSE POUR PORTIQUE 1000
3,3kg - réf : 001794

MONTANT 250
1,5kg - réf : 001719

GARDE-CORPS MDS CAT.2

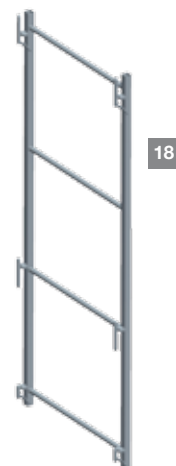


- 12** GARDE-CORPS DE MONTAGE 3000
2 lisses - 18,4kg - réf : 001738
- 13** GARDE-CORPS DE MONTAGE 3000
4 lisses - 24kg - réf : 001894
- 14** GARDE-CORPS DE MONTAGE 2500
4 lisses - 20,5kg - réf : 001868
- 15** GARDE-CORPS DE MONTAGE 2000
4 lisses - 15kg - réf : 001867
- 16** GARDE-CORPS DE MONTAGE 1500
4 lisses - 12kg - réf : 001893

GARDE-CORPS LATÉRAUX MDS CAT.2

GARDE-CORPS 1000 17
4 lisses - 10,5 kg - réf : 001892

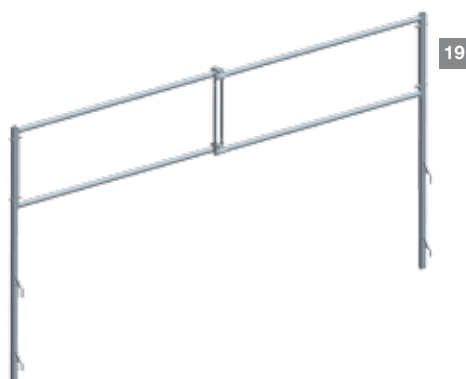
GARDE-CORPS 650 18
4 lisses - 9,5kg - réf : 001891



GARDE-CORPS PROVISOIRES

GARDE-CORPS PROVISOIRE 19
3000 à 1500mm - 23,6kg
réf : 001788

GARDE-CORPS LATÉRAL PROVISOIRE 20
1000 à 650mm - 18,5kg
réf : 001791



GARDE-CORPS MONOBLOCS

GARDE-CORPS 3000 MONOBLOC 21
14kg - réf : 001723

GARDE-CORPS 2500 MONOBLOC 22
12,4kg - réf : 001725

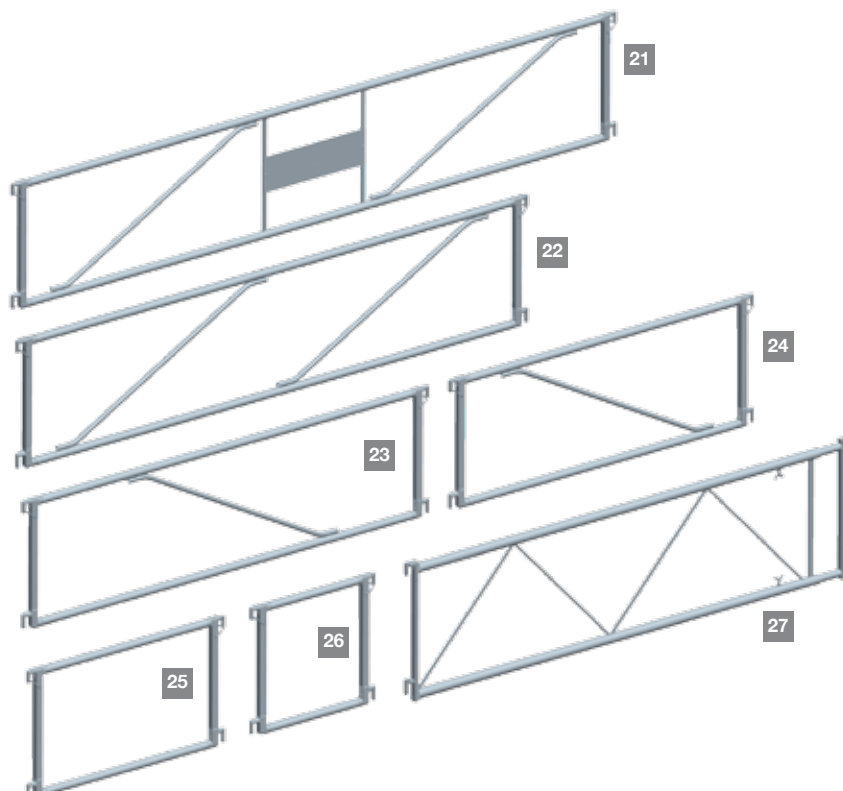
GARDE-CORPS 2000 MONOBLOC 23
10,7kg - réf : 001727

GARDE-CORPS 1500 MONOBLOC 24
8kg - réf : 001729

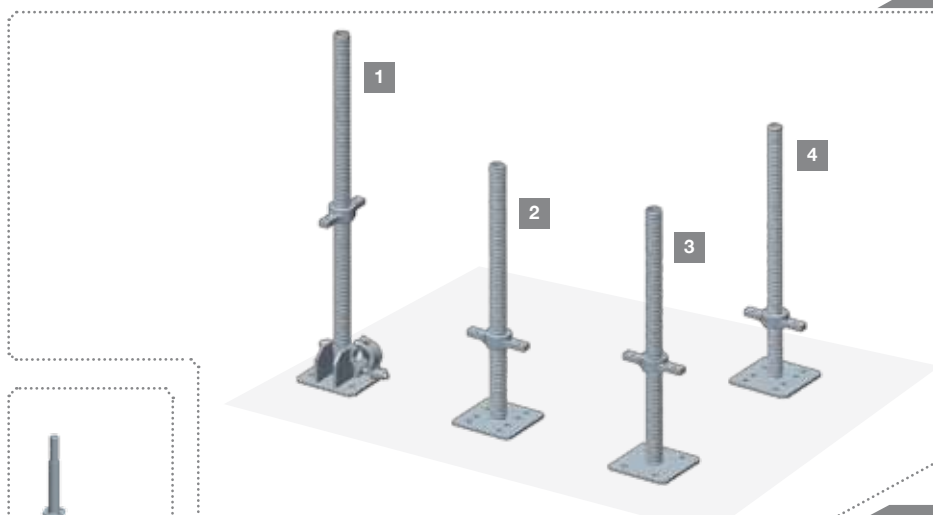
GARDE-CORPS 1000 MONOBLOC 25
5kg - réf : 001731

GARDE-CORPS 650 MONOBLOC 26
4kg - réf : 001733

GARDE-CORPS RÉGLABLE 27
2030 à 3600mm - 19kg
réf : 001737

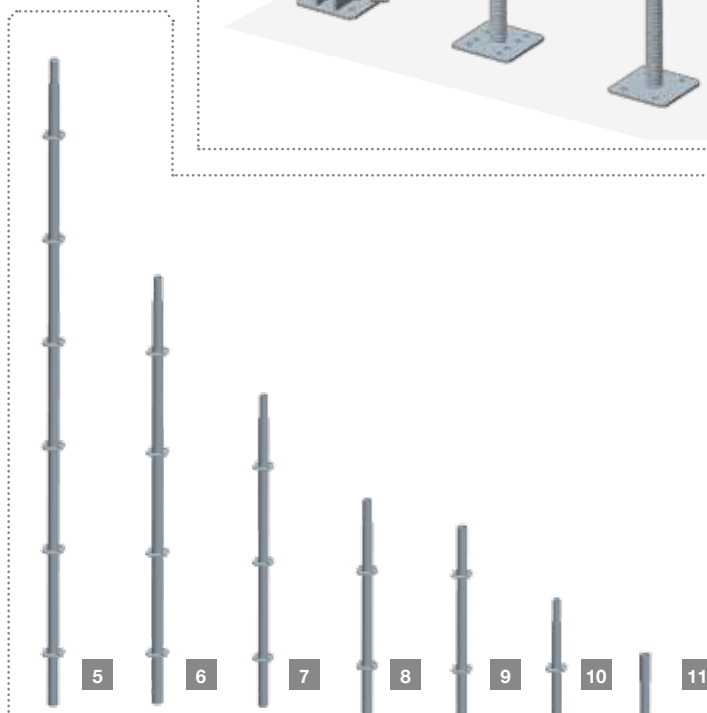


ÉLÉMENTS DE DÉPART – VÉRINS



- 1** VÉRIN 800 ARTICULÉ (Ø38MM)
6,5kg - réf : 001744
- 2** VÉRIN 600 (Ø38MM)
NP 5,8kg - réf : 001745
- 3** VÉRIN 600 (Ø38MM)
3,4kg - réf : 001742
- 4** VÉRIN 800 (Ø38MM)
6,5kg - réf : 003457

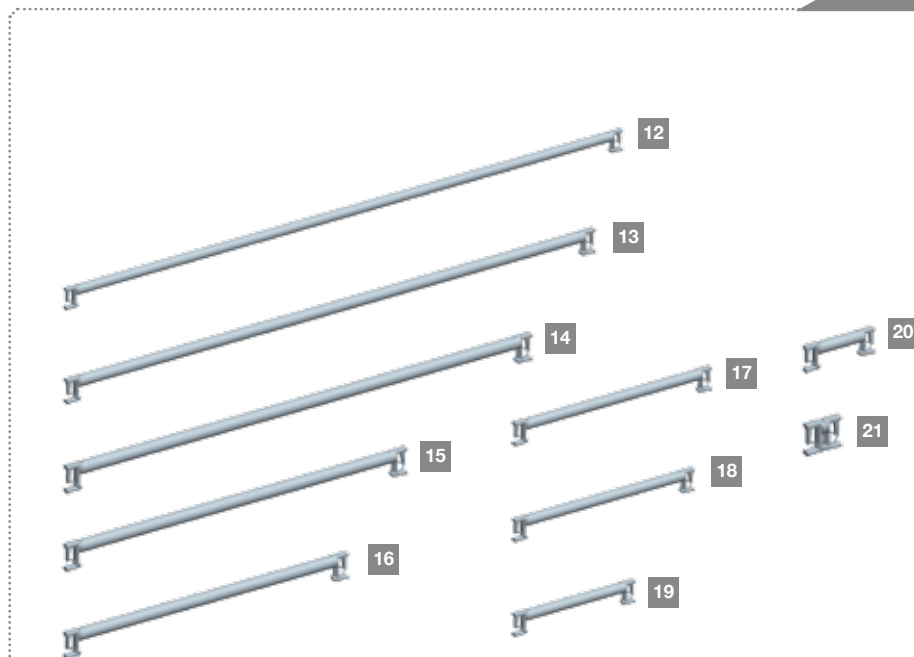
MONTANTS D'ÉLEVATION ET DÉPART



GOUPILLE (Ø8MM)
0.08kg - réf : 007920

- 5** MONTANT 3000
12,8kg - réf : 001709
- 6** MONTANT 2000
NP 8,7kg - réf : 001711
- 7** MONTANT 1500
NP 6,6kg - réf : 001713
- 8** MONTANT 1000
NP 4,6kg - réf : 001715
- 9** MONTANT 1000 SANS MANCHON
4,4kg - réf : 008920
- 10** MONTANT 500
NP 2,8kg - réf : 001717
- 11** MONTANT 250
NP 1,5kg - réf : 001719

LISSES DE PROTECTION ET LIAISON



- 12** LISSE 3000
NP 11kg - réf : 001828
- 13** LISSE 2500
NP 8,9kg - réf : 001830
- 14** LISSE 2000
NP 7,3kg - réf : 001832
- 15** LISSE 1500
NP 5,6kg - réf : 001834
- 16** LISSE 1270
NP 5,7kg - réf : 001833
- 17** LISSE 1000
NP 4,4kg - réf : 001838
- 18** LISSE 945
NP 4,2kg - réf : 001839
- 19** LISSE 650
NP 3,2kg - réf : 001842
- 20** LISSE 350
NP 2,5kg - réf : 001840
- 21** BROCHE DOUBLE
1,5kg - réf : 001849

GARDE-CORPS MDS CAT.2

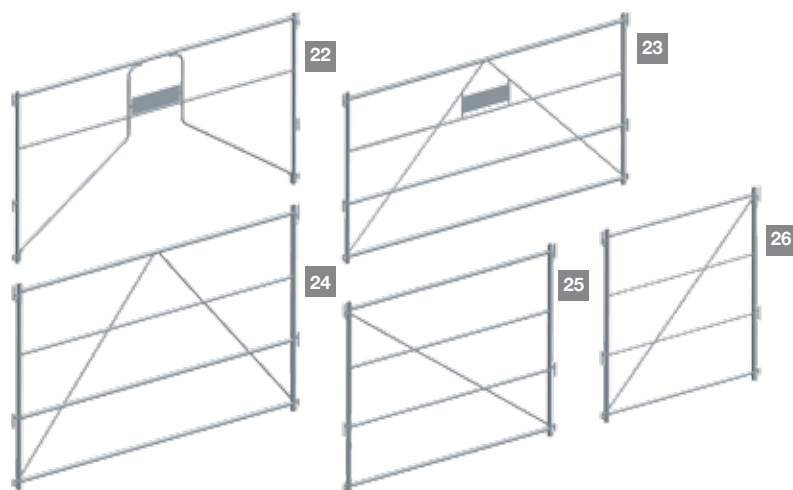
GARDE-CORPS DE MONTAGE 3000 22
2 lisses - 18,4kg - réf : 001738

GARDE-CORPS DE MONTAGE 3000 23
4 lisses - 24kg - réf : 001894

GARDE-CORPS DE MONTAGE 2500 24
4 lisses - 20,5kg - réf : 001868

GARDE-CORPS DE MONTAGE 2000 25
4 lisses - 15kg - réf : 001867

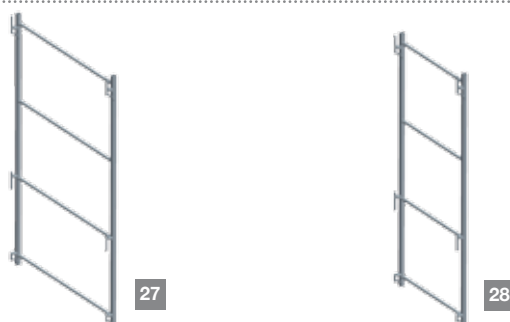
GARDE-CORPS DE MONTAGE 1500 26
4 lisses - 12kg - réf : 001893



GARDE-CORPS LATÉRAUX MDS CAT.2

GARDE-CORPS 1000 27
4 lisses - 10,5kg - réf : 001892

GARDE-CORPS 650 28
4 lisses - 9,5kg - réf : 001891



GARDE-CORPS PROVISOIRES ET BASCULANT

GARDE-CORPS LATÉRAL PROVISOIRE 29
650 à 1000 mm - 18,5kg - réf : 001791

GARDE-CORPS PROVISOIRE 30
1500 à 3000 mm - 23,6kg - réf : 001788

GARDE-CORPS BASCULANT 1500 31
28kg - réf : 001895



ÉLÉMENTS DE CONTREVENTEMENT (DIAGONALES)

DIAGONALE 400 32
4,7kg - réf : 009569

DIAGONALE 800 33
5kg - réf : 009568

DIAGONALE 1200 34
5,4kg - réf : 009567

DIAGONALE 1500 35
5,8kg - réf : 009566

DIAGONALE 1800 36
6,2kg - réf : 009565

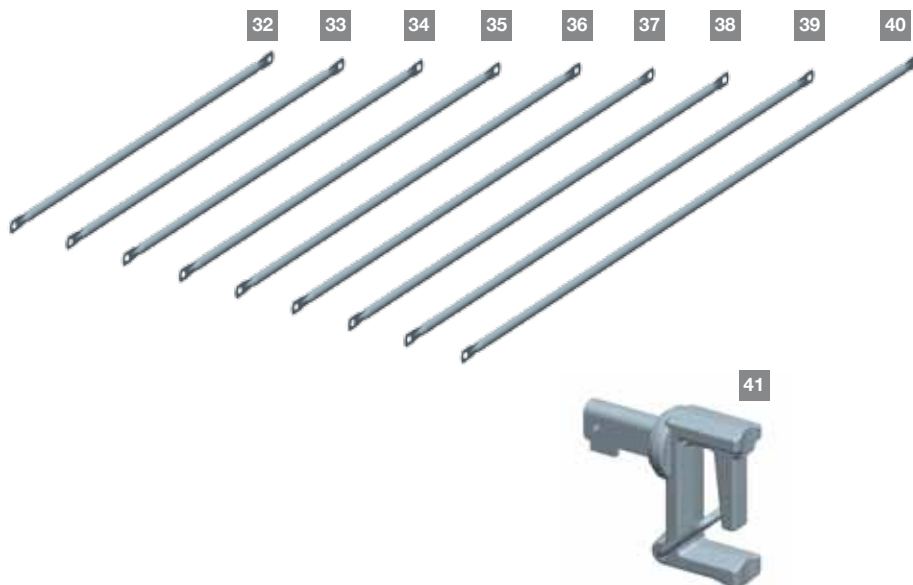
DIAGONALE 2000 37
6,5kg - réf : 009564

DIAGONALE 2200 38
6,8kg - réf : 009563

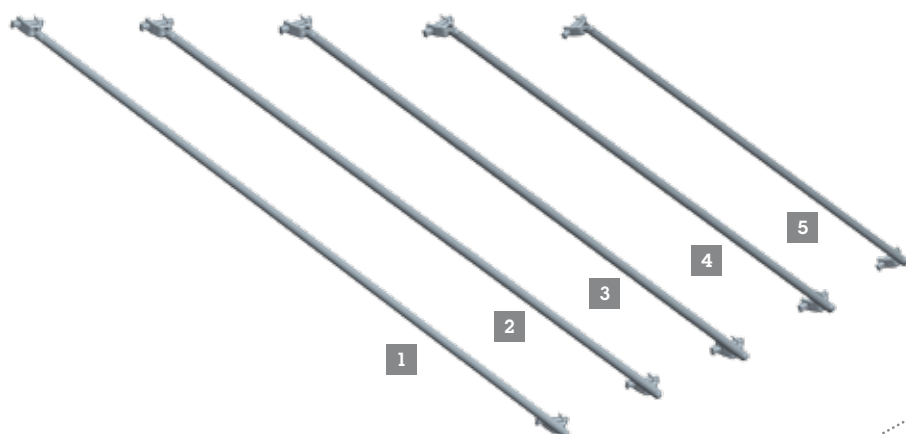
DIAGONALE 2500 39
7,3kg - réf : 009562

DIAGONALE 3000 40
8,3kg - réf : 009561

ÉTRIER DIAGONALE 41
0,8kg - réf : 563938



DIAGONALES À COLLIERS



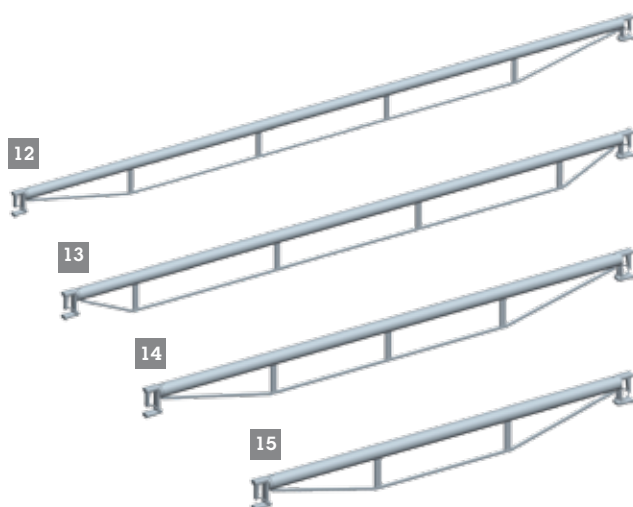
- 1** DIAGONALE 3000
9kg - réf : 001720
- 2** DIAGONALE 2500
8,3kg - réf : 001728
- 3** DIAGONALE 2000
7,5kg - réf : 001721
- 4** DIAGONALE 1500
6,9kg - réf : 001726
- 5** DIAGONALE 1000
6,4kg - réf : 001718

CONSOLES DE DÉPORT



- 6** CONSOLE DE DÉCROCHEMENT 1000
17,8kg - réf : 001763
- 7** CONSOLE DE DÉCROCHEMENT 650
14,4kg - réf : 001765
- 8** CONSOLE 1000
9,8kg - réf : 001767
- 9** CONSOLE 650
6,6kg - réf : 001769
- 10** CONSOLE 350
5,1kg - réf : 001771
- 11** PORTE PLATEAU 300
1,9kg - réf : 001782

LISSES RENFORCÉES



- 12** LISSE RENFORCÉE 3000
14,1kg - réf : 001843
- 13** LISSE RENFORCÉE 2500
11,9kg - réf : 001846
- 14** LISSE RENFORCÉE 2000
9,9kg - réf : 001845
- 15** LISSE RENFORCÉE 1500
7,6kg - réf : 001844

POUTRES

DEMI-POUTRE 3000 16
23kg - réf : 001754

POUTRE 1500 17
13kg - réf : 002128

POUTRE 1000 18
9kg - réf : 002127

POUTRE 650 19
5kg - réf : 002126

RACCORD CENTRAL POUTRE 20
4kg - réf : 001752

RACCORD D'EXTRÉMITÉ POUTRE 21
4kg - réf : 001710

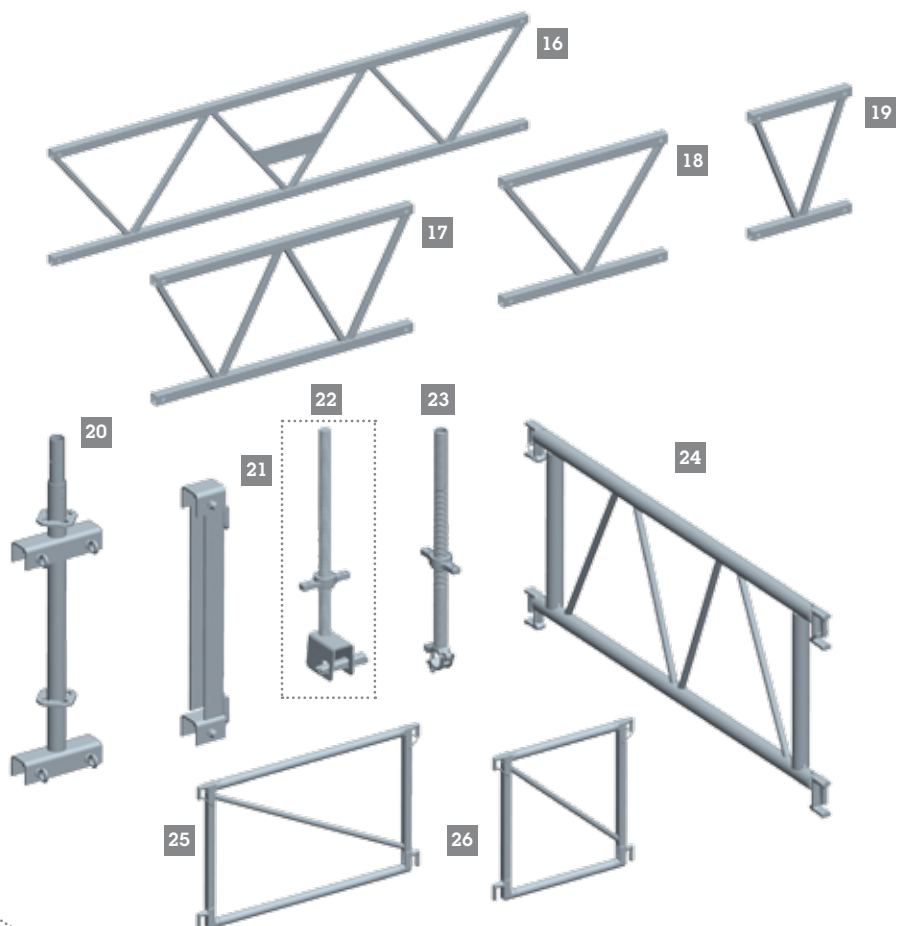
POTELET POUTRE MODULAIRE 22
2,5kg - réf : 002124

POTELET AMOVIBLE RÉGLABLE 23
5kg - réf : 001748
(PLUS DE DÉTAILS, VOIR PAGE 74)

POUTRE 1500 24
POUR PASSAGE PIÉTON
17,9kg - réf : 563193

CADRE DE LIAISON 1000 25
7kg - réf : 001734

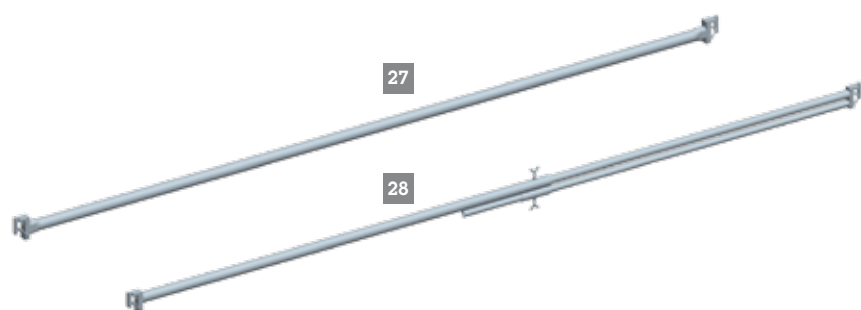
CADRE DE LIAISON 650 26
5kg - réf : 001732



LONGERONS 49CH

LONGERON 3000 27
9,4kg - réf : 001749

LONGERON RÉGLABLE 28
2030 à 3600mm - 13,5kg
réf : 001761



DIVERS

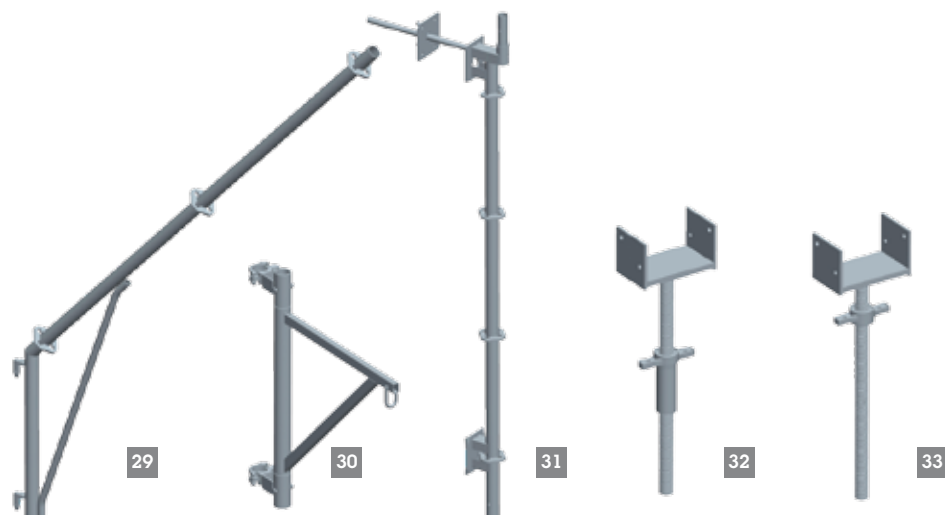
PARE-GRAVATS 29
12,7kg - réf : 001784

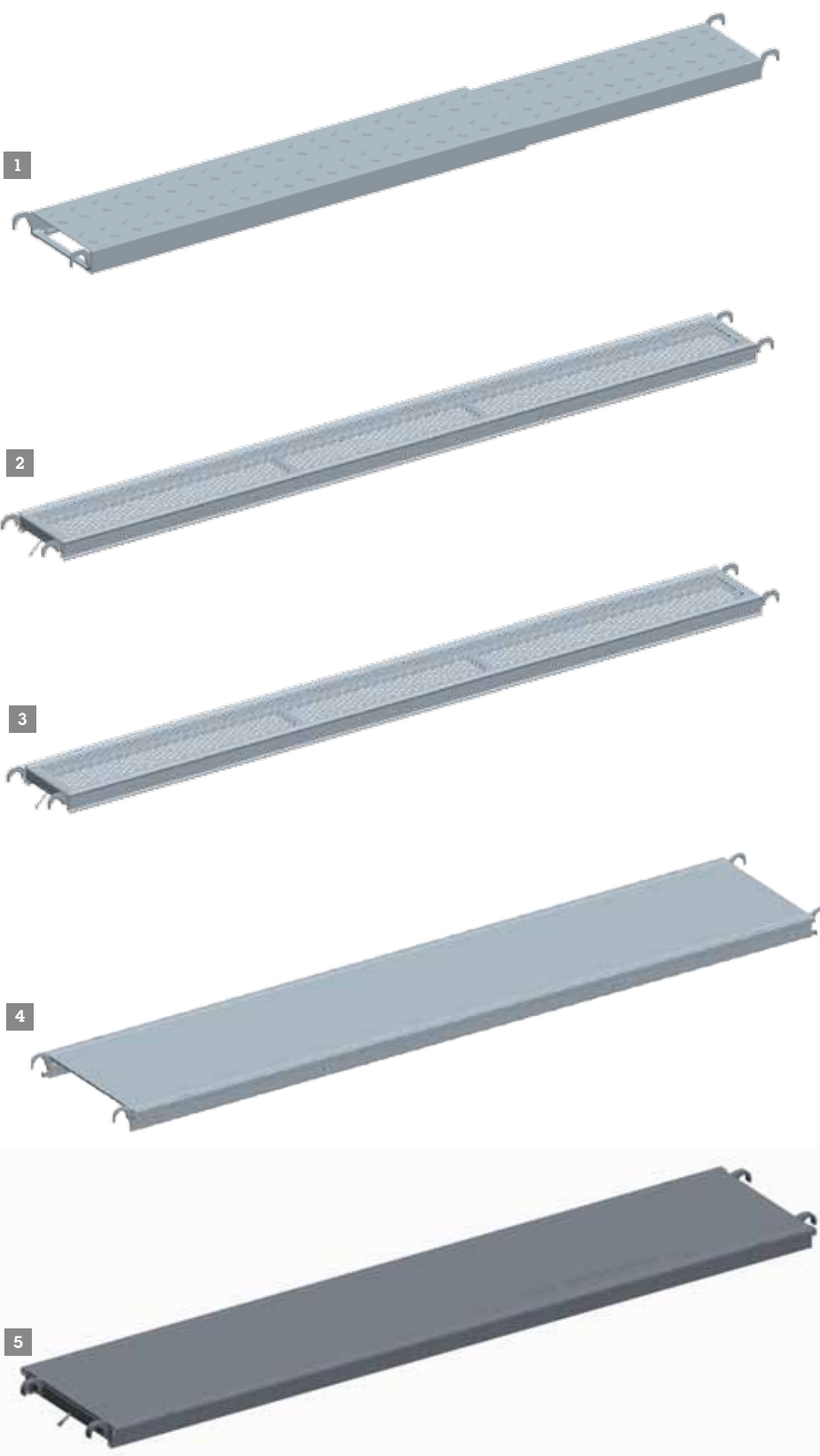
POTENCE UNIVERSELLE 30
3,2kg - réf : 001925

GIRAFRAN 31
12,8kg - réf : 007806

FOURCHE RÉGLABLE AVEC BAGUE 32
9,3kg - réf : 001760
(RÉGLAGE: 300mm)

FOURCHE RÉGLABLE 33
9,1kg - réf : 002619
(RÉGLAGE: 300mm)
À UTILISER AVEC MONTANT
SANS MANCHON réf : 008920





1 **TELESCOPIQUE 300** réf : 004200
Longueur : 2015 à 3500mm - 16,5kg

2 **ALTRALU 300** réf : 004879
Longueur : 3000mm - 10,3kg

3 **ALTRACIER 300** réf : 004875
Longueur : 3000mm - 17,4kg

ALTRACIER 300 réf : 004882
Longueur : 2500mm - 16kg

ALTRACIER 300 réf : 004883
Longueur : 2000mm - 13,3kg

ALTRACIER 300 réf : 004884
Longueur : 1500mm - 10kg

ALTRACIER 300 réf : 004885
Longueur : 1000mm - 7,6kg

ALTRACIER 300 réf : 003694
Longueur : 650mm - 5,6kg

4 **ALU /BOIS LARGEUR 600 FIXE**
réf : 008104
Longueur : 3000mm - 18kg

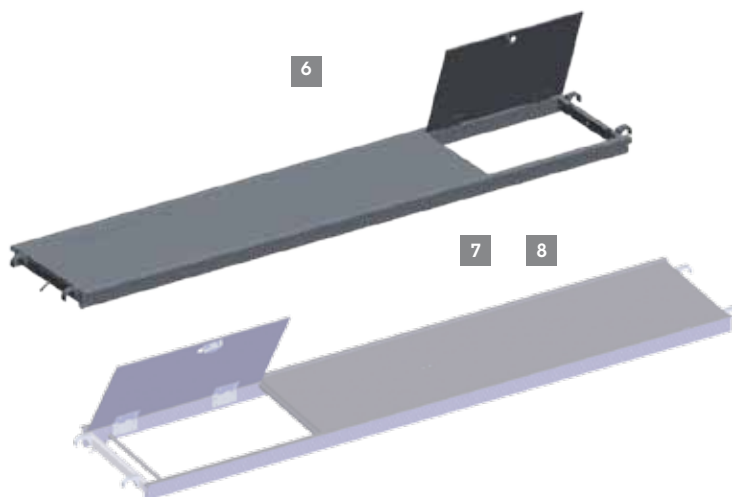
5 **ALU /BOIS LARGEUR 600 FIXE**
réf : 008605
Longueur : 3000mm - 18kg

PLANCHERS À TRAPPE

ALU/BOIS LARGEUR 600 À TRAPPE 6
 Longueur : 3000mm - 19kg NFP
 réf : 008600
 Longueur : 2500mm - 16kg NFP
 réf : 008601
 Longueur : 2000mm - 13,2kg NFP
 réf : 008602
 Longueur : 1500mm - 10,6kg NFP
 réf : 008603

ALU/BOIS FTL LARGEUR 600 À TRAPPE 7
 Longueur : 3000 - 21kg
 réf : 008131

TOUTALU FTL LARGEUR 600 À TRAPPE 8
 Longueur : 3000mm - 21,5kg - réf : 008121



PLINTHES

PLINTHE LONGITUDINALE 9
 ACIER AVEC PATTES
 Longueur : 3000mm - 4,4kg - réf : 004849 NFP
 Longueur : 2500mm - 3,6kg - réf : 004850 NFP
 Longueur : 2000mm - 2,9kg - réf : 004851 NFP
 Longueur : 1500mm - 2,6kg - réf : 004853 NFP
 Longueur : 1000mm - 1,6kg - réf : 004861 NFP

PLINTHE LONGITUDINALE BOIS 10
 AVEC PATTES
 Longueur : 3000mm - 7,3kg - réf : 001814

PLINTHE LONGITUDINALE BOIS 11
 SANS PATTES
 Longueur : 3000mm - 7,2kg - réf : 003100
 Longueur : 2500mm - 6kg - réf : 003101
 Longueur : 2000mm - 4,8kg - réf : 003102
 Longueur : 1500mm - 3,6kg - réf : 003103

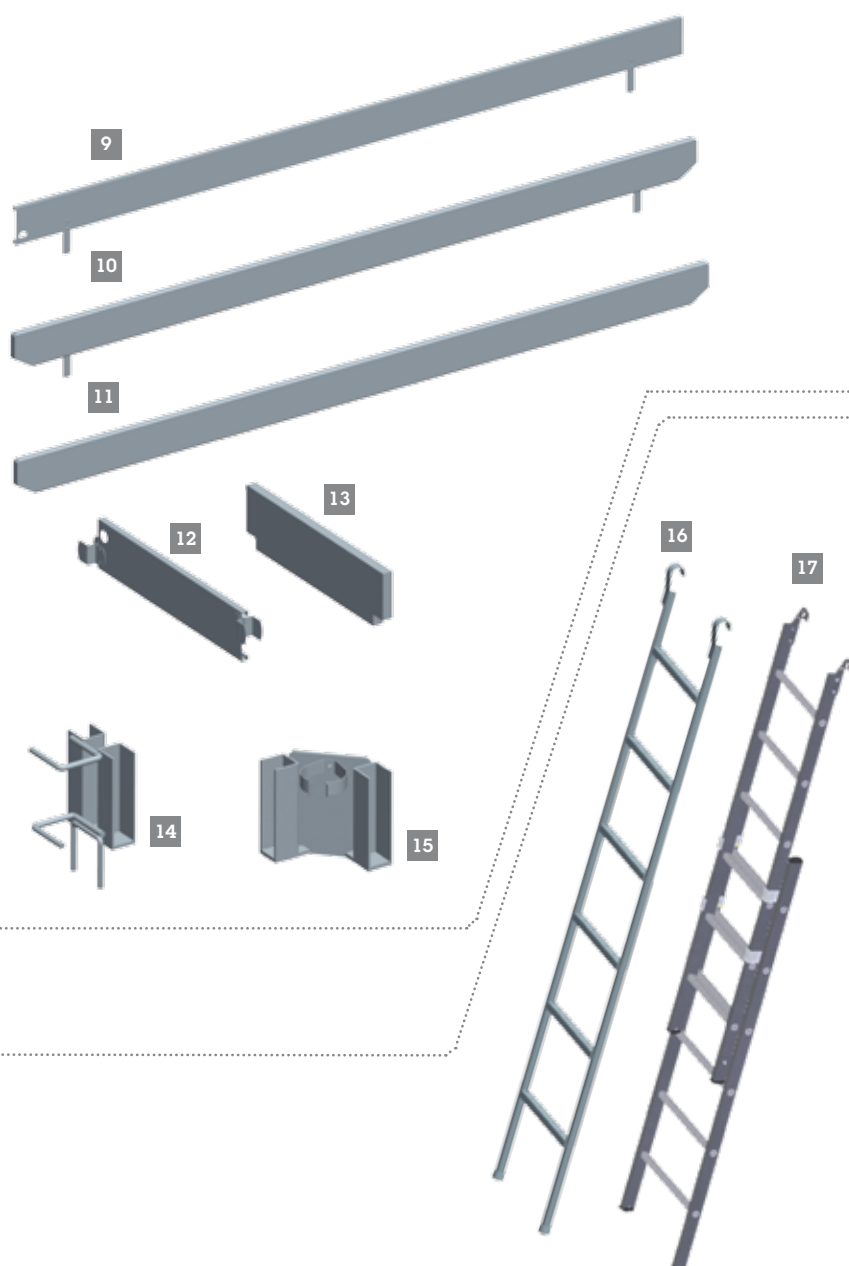
PLINTHE LATÉRALE ACIER 12
 Longueur : 3000mm - 4,4kg - réf : 004868
 Longueur : 2000mm - 3,3kg - réf : 004805
 Longueur : 1500mm - 2,4kg - réf : 004892
 Longueur : 1000mm - 1,7kg - réf : 004854 NFP
 Longueur : 650mm - 0,8kg - réf : 004859 NFP

PLINTHE LATÉRALE BOIS 13
 Longueur : 1000mm - 2,3kg - réf : 003104
 Longueur : 650mm - 1,4kg - réf : 003105

PLINTHE TÉLESCOPIQUE ACIER
 POUR PLANCHER TÉLESCOPIQUE RÉF. 004200
 Longueur : 2250 à 3500 mm
 12kg - réf : 004201

FIXE PLINTHES 14
 POUR PLINTHES BOIS SANS PATTES
 0,7kg - réf : 001796

FIXE PLINTHES D'ANGLE 15
 0,9kg - réf : 001883

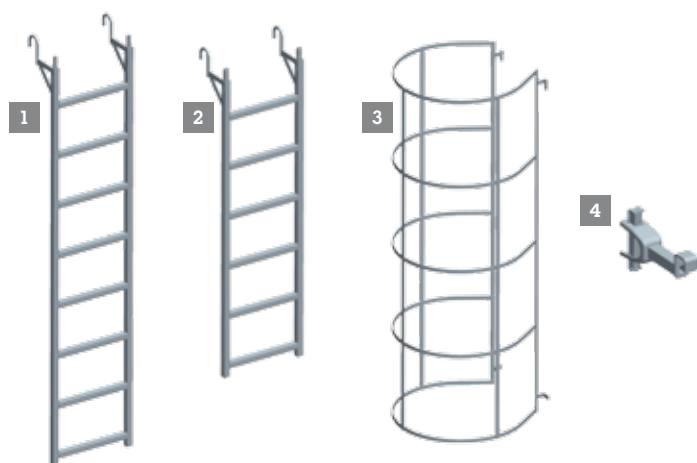


ÉCHELLE D'ACCÈS

ÉCHELLE D'ACCÈS 2m ACIER 16
 7,1kg - réf : 562392 NFP

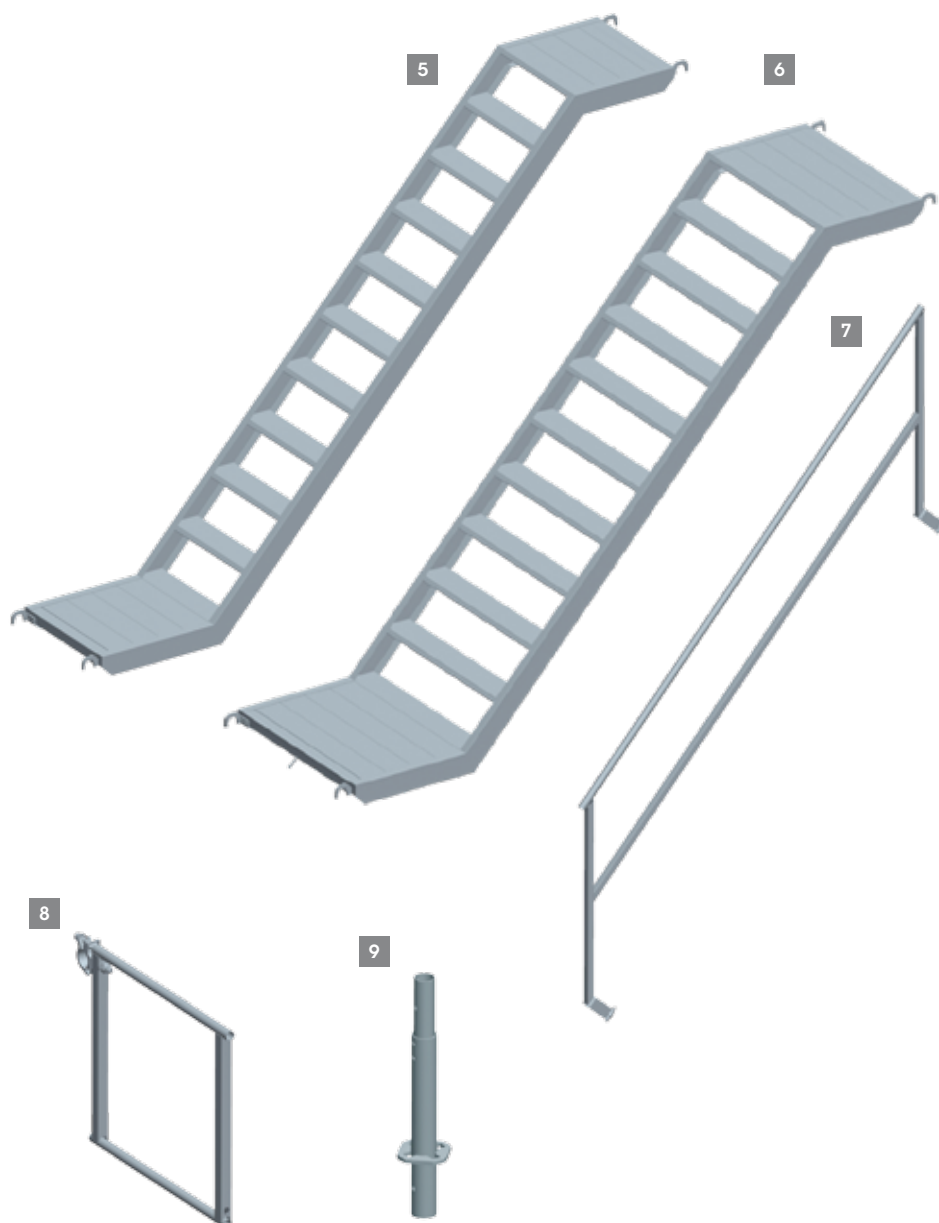
ÉCHELLE D'ACCÈS FTL TÉLESCOPIQUE 17
 1,80m / 3m ACIER
 16kg - réf : 008170

ÉCHELLES DROITES



- 1 ÉCHELLE VERTICALE 2000
15kg - réf : 001778
- 2 ÉCHELLE VERTICALE 1500
11,7kg - réf : 001777
- 3 CRINOLINE 1700
11,6kg - réf : 001783
- 4 BUTÉE D'ÉCHELLE
1,1kg - réf : 001774

ESCALIERS



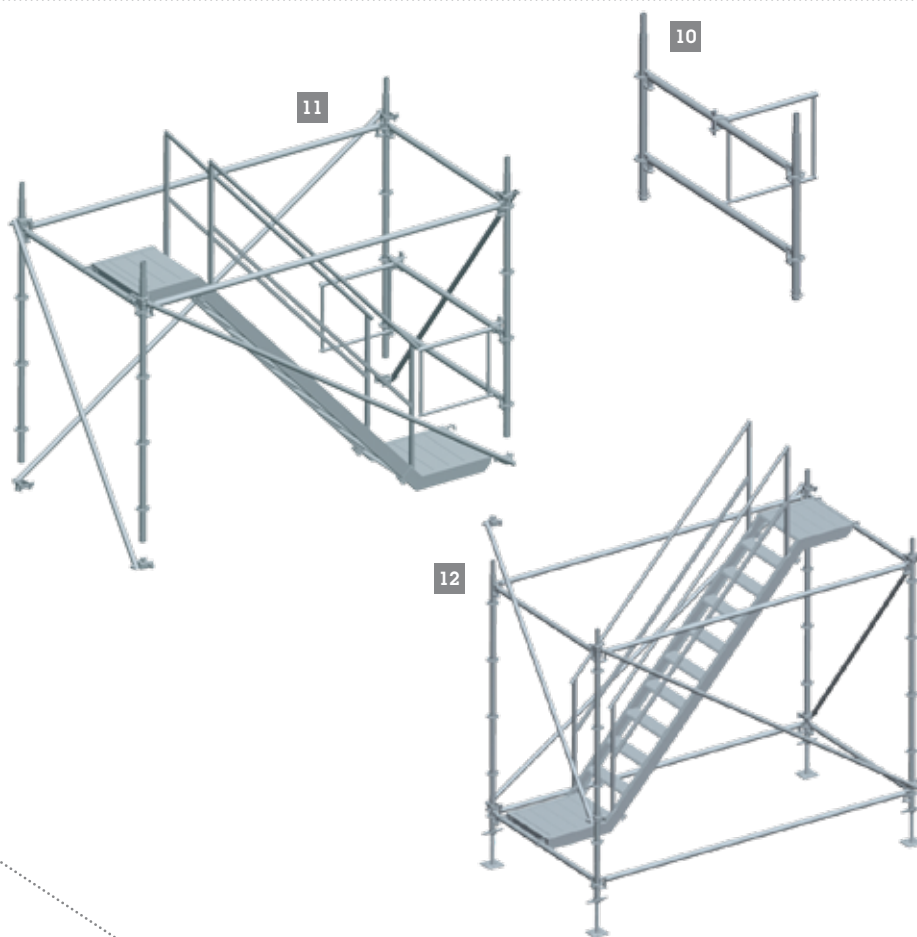
- 5 VOLÉE D'ESCALIER ALU 600
28,7kg - réf : 560400
- 6 VOLÉE D'ESCALIER 900
43kg - réf : 563113
- 7 GARDE-CORPS DE VOLÉE D'ESCALIER
17kg - réf : 286300
- 8 GARDE-CORPS DE PALIER D'ESCALIER
3,1kg - réf : 562809
- 9 MONTANT 38 DE DÉPART
2,2kg - réf : 001889

TOUR ESCALIER VOLÉE 600

NIVEAU DE SÉCURITÉ
TOUR ESCALIER 600
23,7kg - réf : 001858

NIVEAU INTERMÉDIAIRE
TOUR ESCALIER 600
181kg - réf : 001857

NIVEAU DE DÉPART
TOUR ESCALIER 600
218kg - réf : 001856

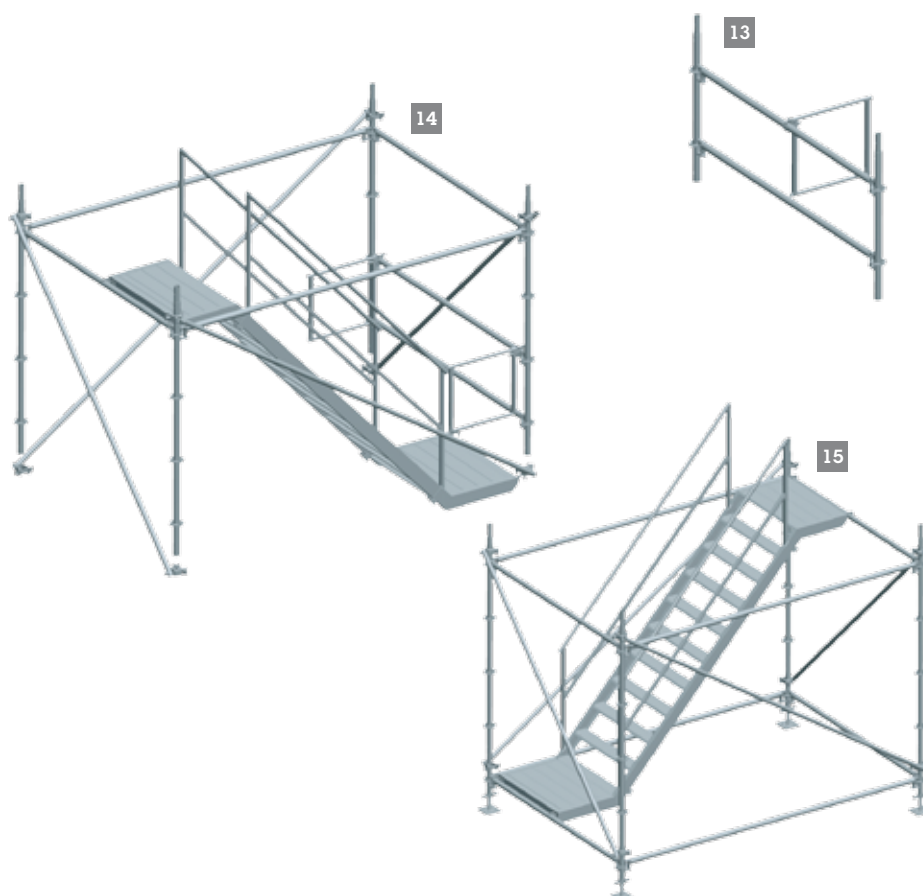


TOUR ESCALIER VOLÉE 900

NIVEAU DE SÉCURITÉ
TOUR ESCALIER 900
27kg - réf : 001871

NIVEAU INTERMÉDIAIRE
TOUR ESCALIER 900
204kg - réf : 001870

NIVEAU DE DÉPART
TOUR ESCALIER 900
241kg - réf : 001869





ALTRAD PLETTAC MEFRAN

16 Avenue de la Gardie - 34510 Florensac - FRANCE

Tél. : (+33) 4 67 94 52 29

www.altradplettacmefran.fr