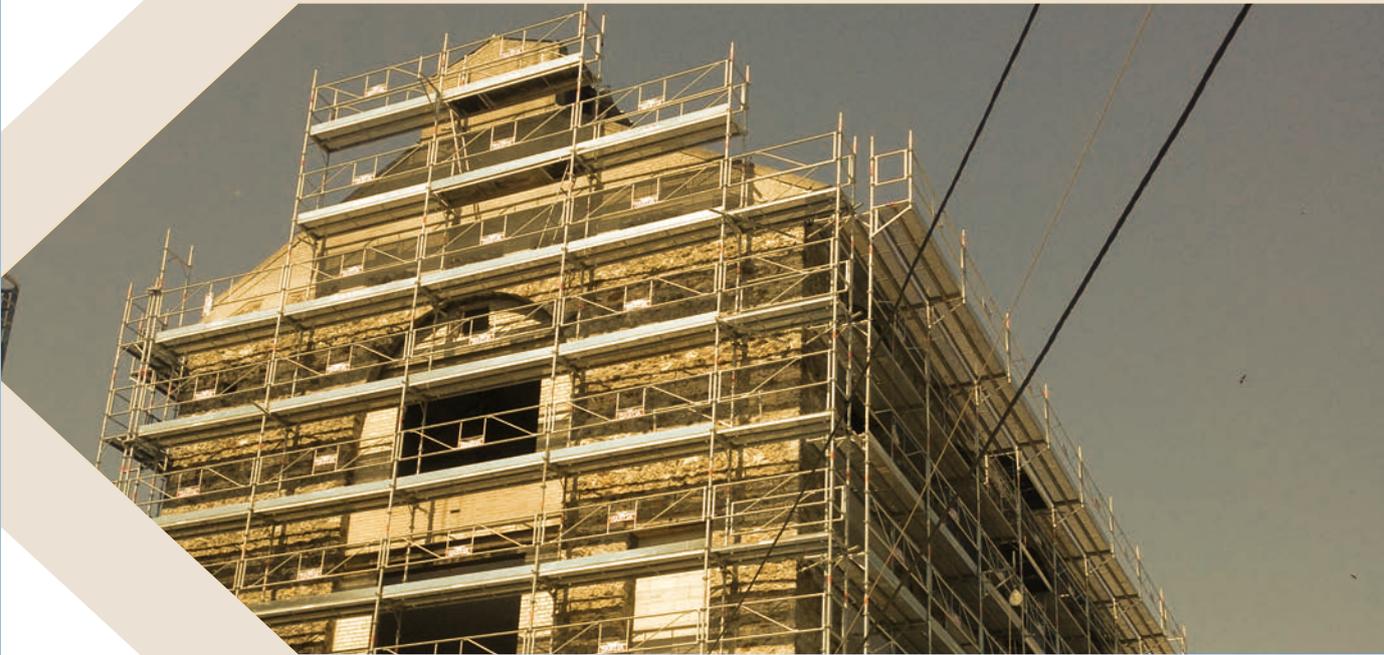


# MS AUTOBLOQUANT 49 CH

# 49 CH - MS AUTOBLOQUANT



## 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
	Largeur 1,00m	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
	Largeur 1,00m	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.

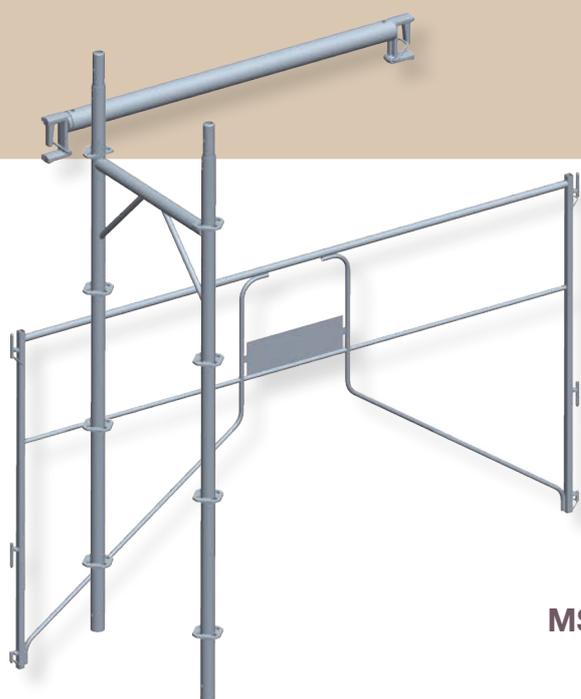
La rosace reçoit et positionne automatiquement l'étrier à dent conique. Le serrage en trois points est immédiat et autobloquant, ce qui apporte une rigidité

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.

Vous pouvez télécharger la notice de montage du 49 CH et du MS autobloquant directement sur notre site internet : [www.altradplettacmefran.fr](http://www.altradplettacmefran.fr)



# 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

49 CH

MS autobloquant

49 CH/

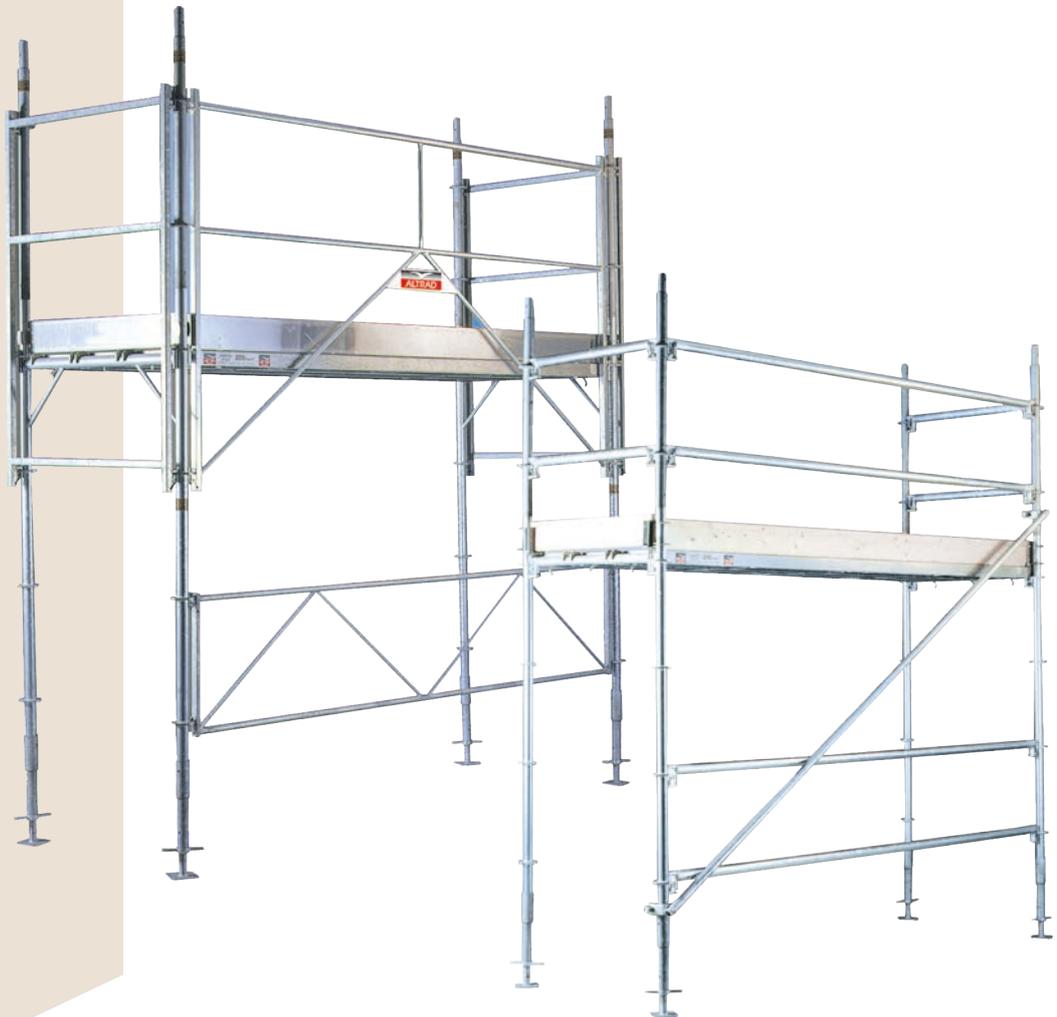
MS autobloquant



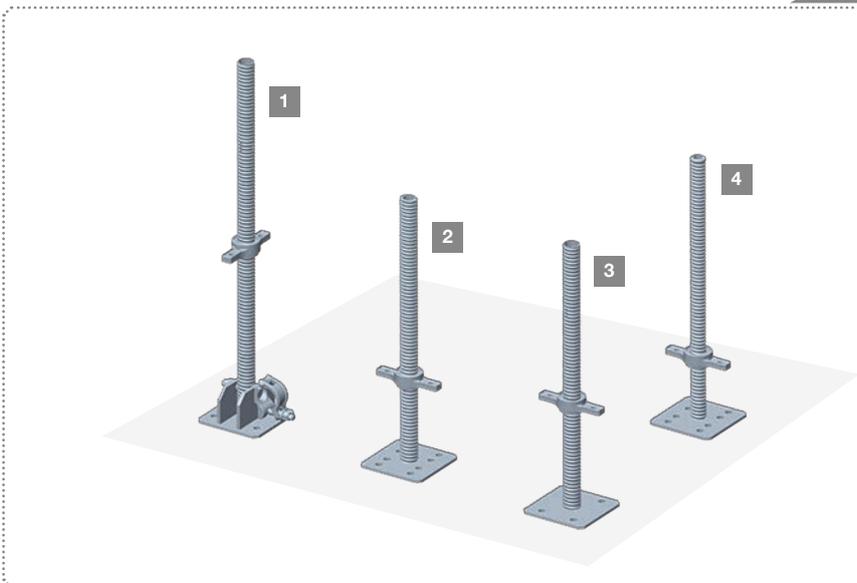
PLETTAC  
MEFRAN  
ÉCHAFAUDAGES  
VENTE  
LOCATION

Étude de chantier



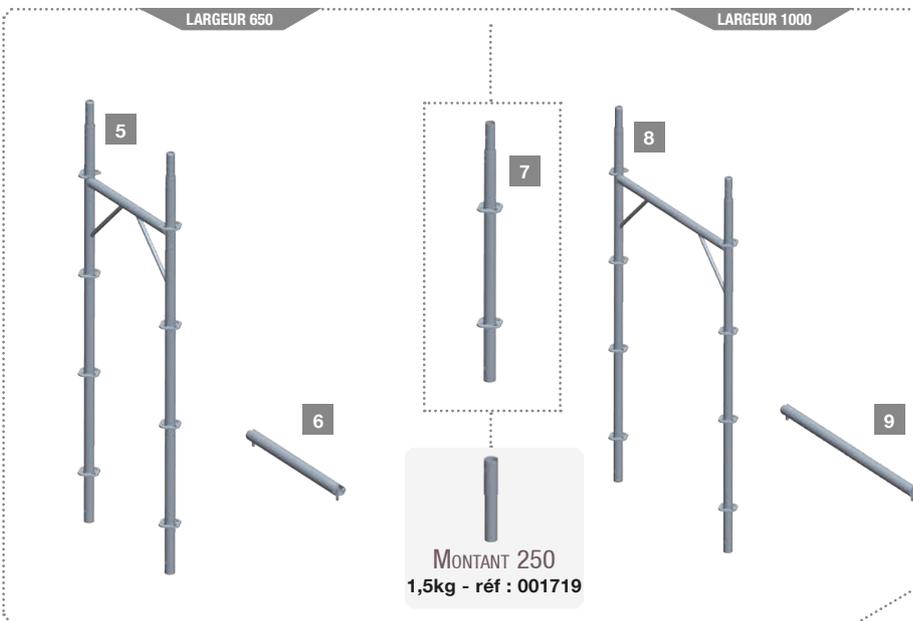


ÉLÉMENTS DE DÉPART – VÉRINS



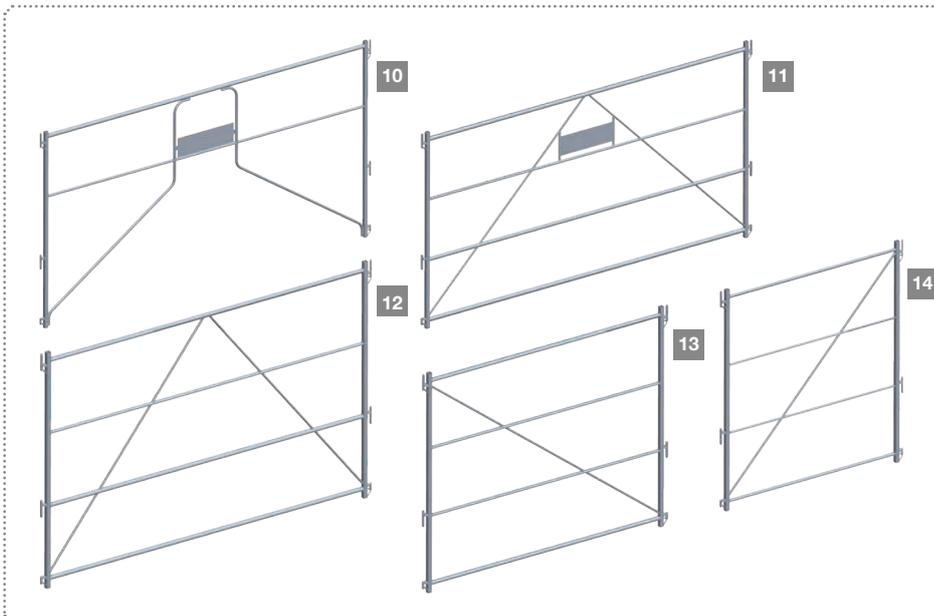
- 1 VÉRIN 800 ARTICULÉ (Ø38mm)  
6,5kg - réf : 001744
- 2 VÉRIN 600 (Ø38mm)  
5,8kg - réf : 001745
- 3 VÉRIN 600 (Ø38mm)  
3,4kg - réf : 001742
- 4 VÉRIN 800 (Ø38mm)  
6,5kg - réf : 003457

ÉLÉMENTS D'ÉLEVATION



- 5 PORTIQUE 650  
19,8kg - réf : 001701
- 6 TRAVERSE POUR PORTIQUE 650  
2,1kg - réf : 001792
- 7 MONTANT 1000  
4,6kg - réf : 001715
- 8 PORTIQUE 1000  
21,1kg - réf : 001703
- 9 TRAVERSE POUR PORTIQUE 1000  
3,3kg - réf : 001794

GARDE-CORPS MDS CAT.2

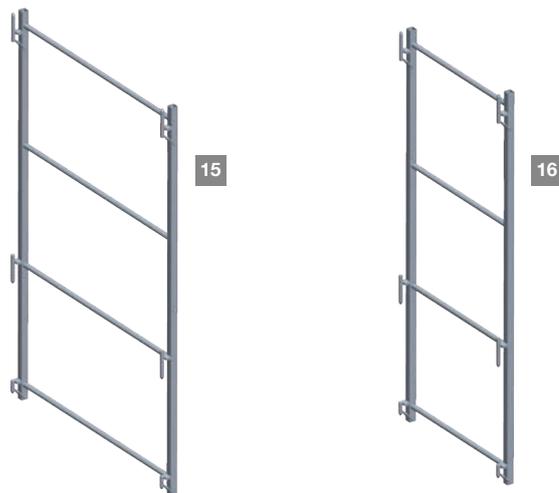


- 10 GARDE-CORPS DE MONTAGE 3000  
2 lisses - 18,4kg - réf : 001738
- 11 GARDE-CORPS DE MONTAGE 3000  
4 lisses - 24kg - réf : 001894
- 12 GARDE-CORPS DE MONTAGE 2500  
4 lisses - 20,5kg - réf : 001868
- 13 GARDE-CORPS DE MONTAGE 2000  
4 lisses - 15kg - réf : 001867
- 14 GARDE-CORPS DE MONTAGE 1500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

**GARDE-CORPS LATÉRAUX MDS CAT.2**

**GARDE-CORPS 1000** 15  
**4 lisses - 10,5 kg - réf : 001892**

**GARDE-CORPS 650** 16  
**4 lisses - 9,5kg - réf : 001891**



**GARDE-CORPS MONOBLOCS**

**GARDE-CORPS 3000 MONOBLOC** 17  
**14kg - réf : 001723**

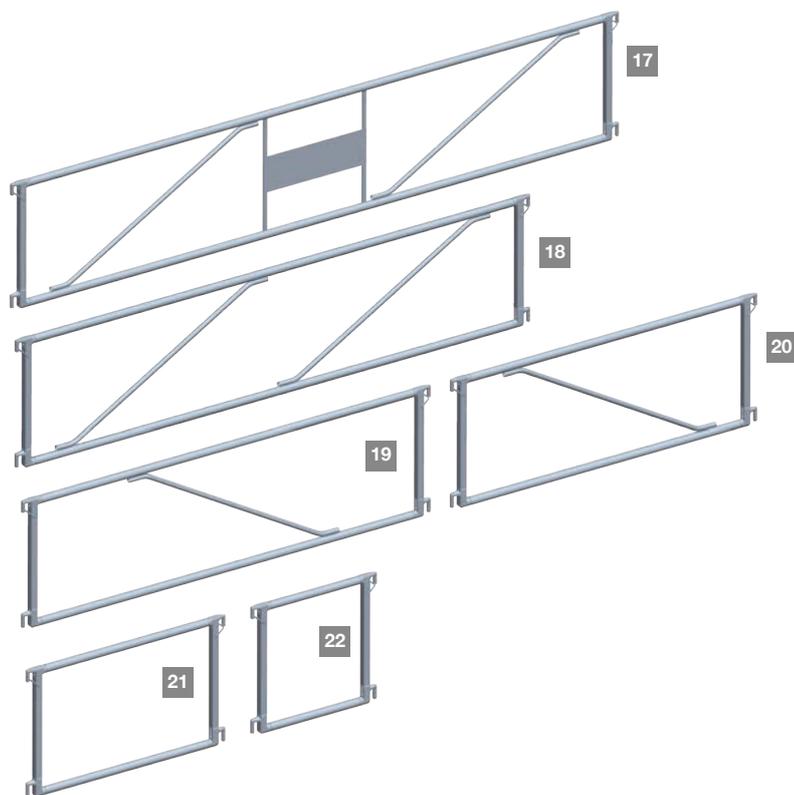
**GARDE-CORPS 2500 MONOBLOC** 18  
**12,4kg - réf : 001725**

**GARDE-CORPS 2000 MONOBLOC** 19  
**10,7kg - réf : 001727**

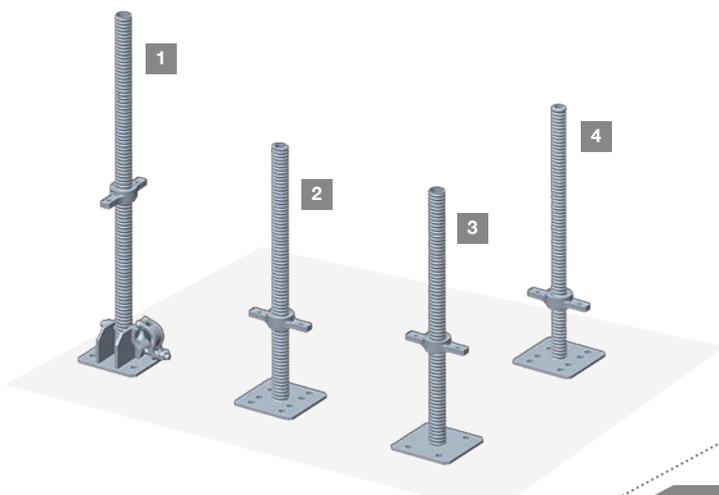
**GARDE-CORPS 1500 MONOBLOC** 20  
**8kg - réf : 001729**

**GARDE-CORPS 1000 MONOBLOC** 21  
**5kg - réf : 001731**

**GARDE-CORPS 650 MONOBLOC** 22  
**4kg - réf : 001733**

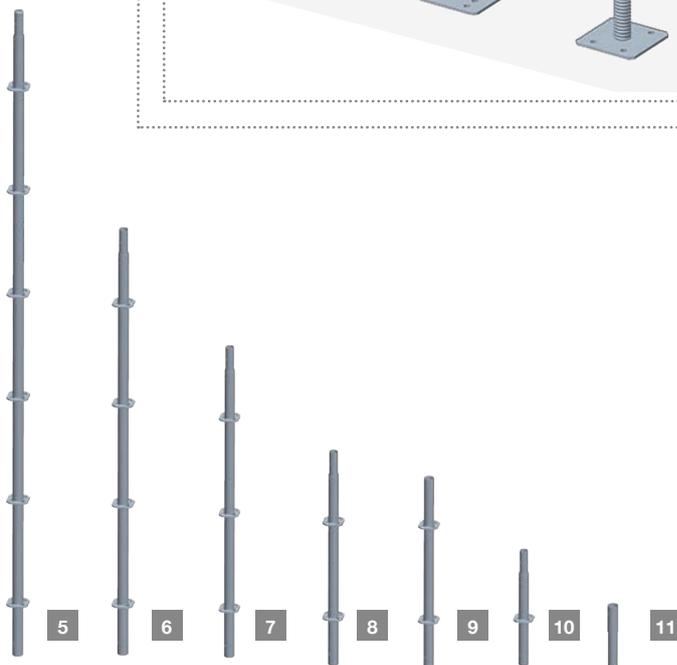


ÉLÉMENTS DE DÉPART – VÉRINS



- 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

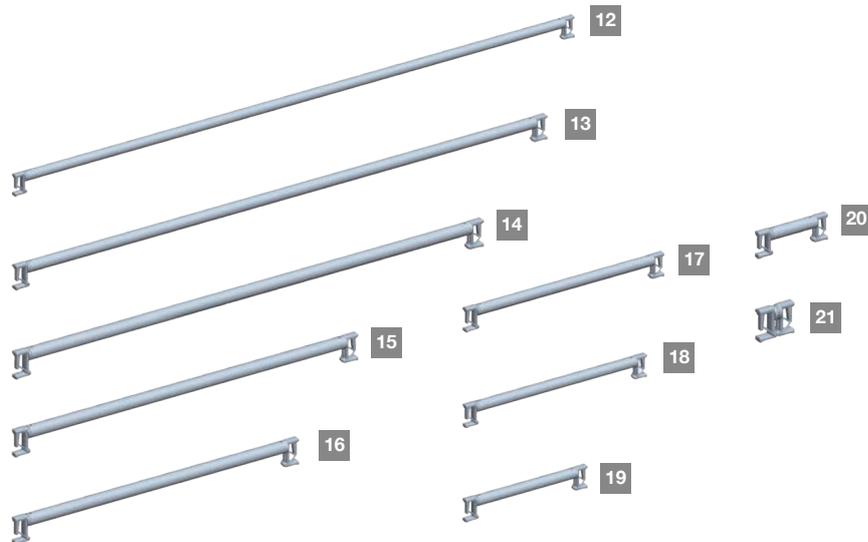
MONTANTS D'ÉLEVATION ET DÉPART



GOUILLE (Ø8MM)  
0.08kg - réf : 007920

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

LISSES DE PROTECTION ET LIAISON



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

**GARDE-CORPS MDS CAT.2**

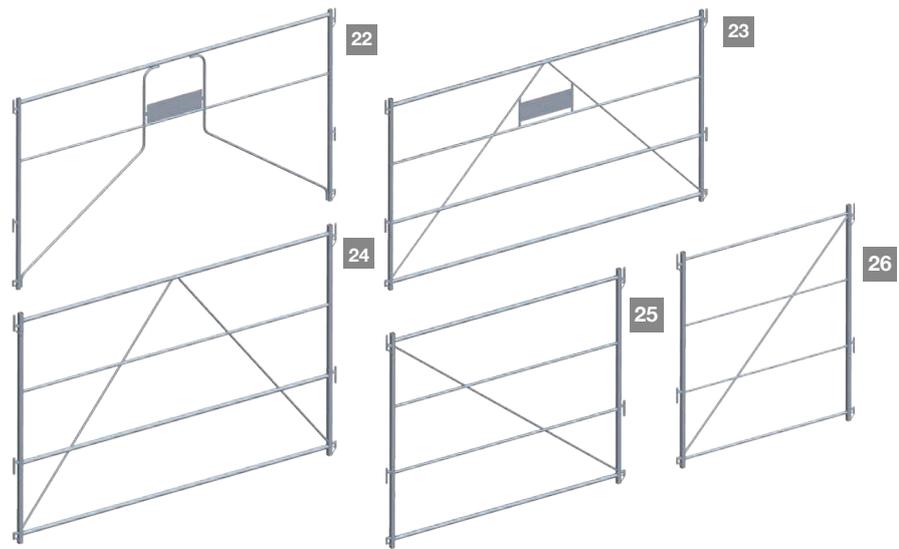
GARDE-CORPS DE MONTAGE 3000 **22**  
2 lisses - 18,4kg - réf : 001738

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

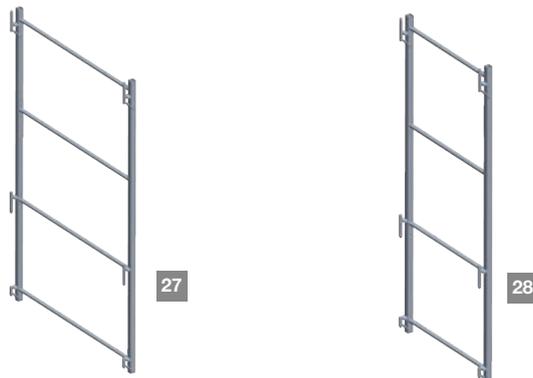
GARDE-CORPS DE MONTAGE 1500 **26**  
4 lisses - 12kg - réf : 001893



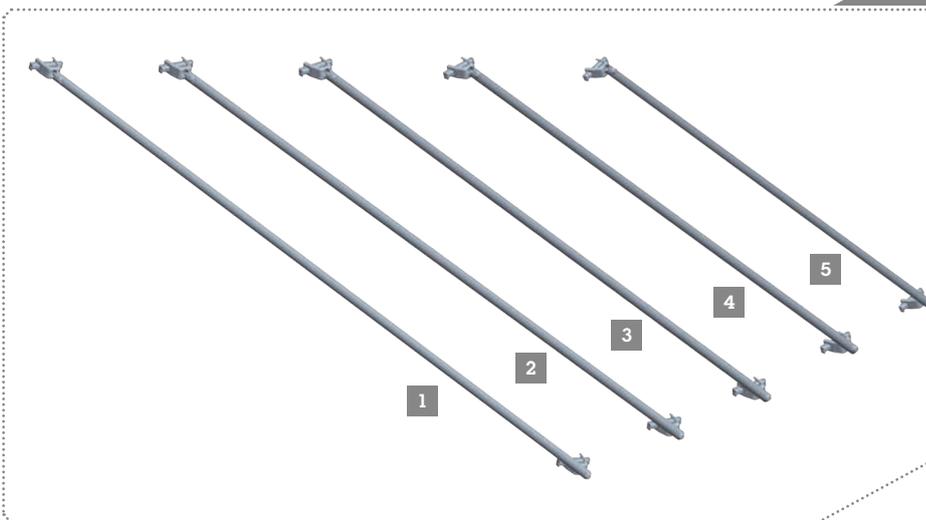
**GARDE-CORPS LATÉRAUX MDS CAT.2**

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

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

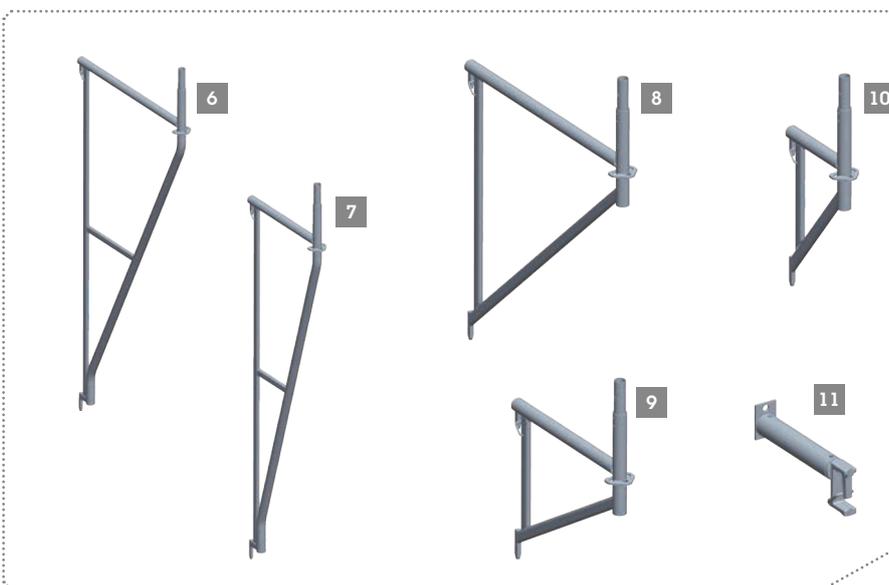


DIAGONALES À COLLIERS



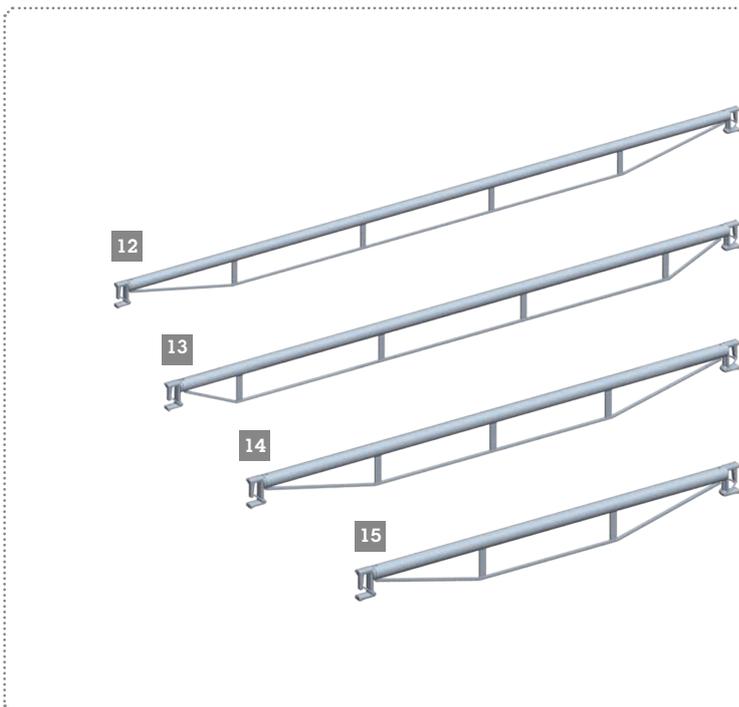
- 1 DIAGONALE 3000  
9kg - réf : 001720
- 2 DIAGONALE 2500  
8,3kg - réf : 001728
- 3 DIAGONALE 2000  
7,5kg - réf : 001721
- 4 DIAGONALE 1500  
6,9kg - réf : 001726
- 5 DIAGONALE 1000  
6,4kg - réf : 001718

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

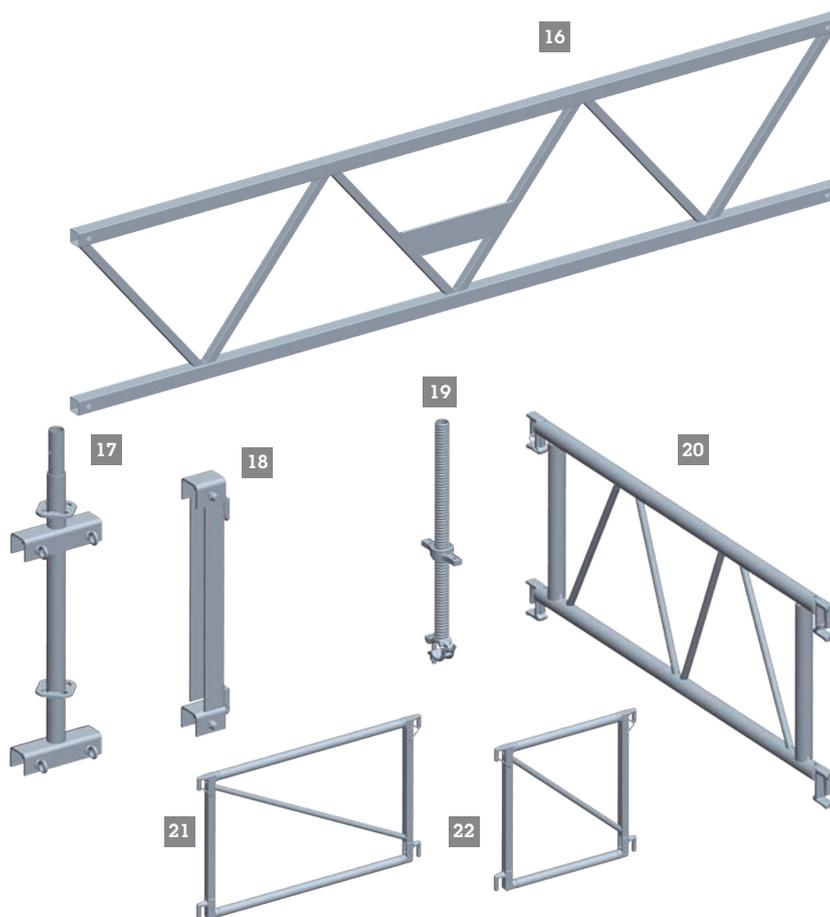
LISSES RENFORCÉES



- 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
- RACCORD CENTRAL POUTRE** 17  
4kg - réf : 001752
- RACCORD D'EXTRÉMITÉ POUTRE** 18  
4kg - réf : 001710
- POTELET AMOVIBLE RÉGLABLE** 19  
5kg - réf : 001748  
(PLUS DE DÉTAILS, VOIR PAGE 74)
- POUTRE 1500** 20  
POUR PASSAGE PIÉTON  
17,9kg - réf : 563193
- CADRE DE LIAISON 1000** 21  
7kg - réf : 001734
- CADRE DE LIAISON 650** 22  
5kg - réf : 001732

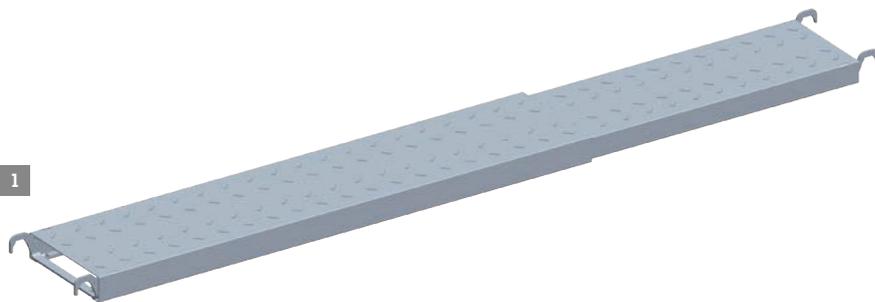


**DIVERS**

- PARE-GRAVATS** 23  
12,7kg - réf : 001784
- POTENCE UNIVERSELLE** 24  
3,2kg - réf : 001925
- FOURCHE RÉGLABLE AVEC BAGUE** 25  
9,3kg - réf : 001760  
(RÉGLAGE: 300mm)
- FOURCHE RÉGLABLE** 26  
9,1kg - réf : 002619  
(RÉGLAGE: 300mm)  
À UTILISER AVEC MONTANT  
SANS MANCHON réf : 008920



1



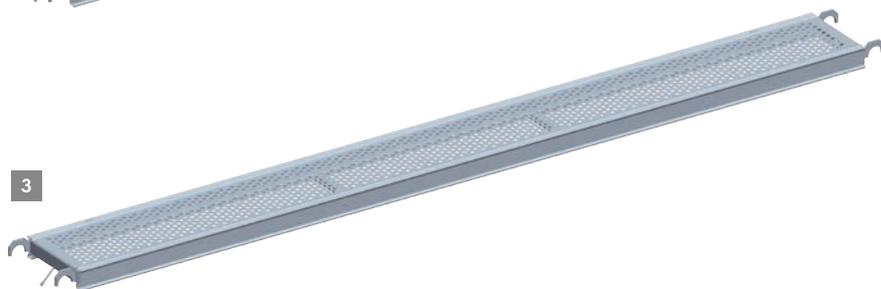
1 TELESCOPIQUE 300 réf : 004200  
Longueur : 2015 à 3500mm - 16,5kg

2



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

3



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

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

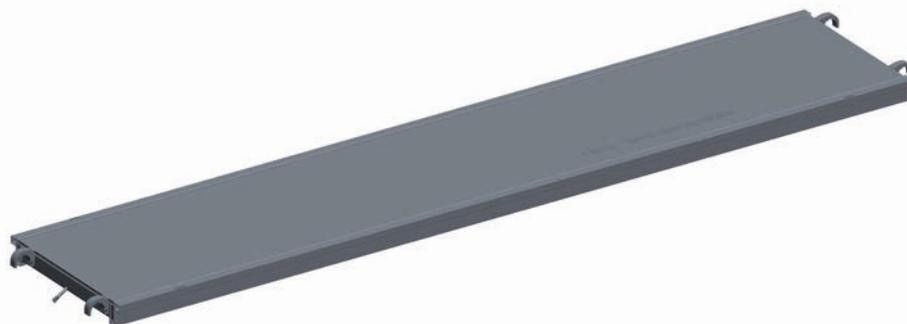
ALTRACIER 300 réf : 004883  
Longueur : 2000mm - 13,3kg

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

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

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

4



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

**PLANCHERS À TRAPPE**

ALU/BOIS LARGEUR 600 À TRAPPE **5**

Longueur : 3000mm - 19kg

réf : 008600

Longueur : 2500mm - 16kg

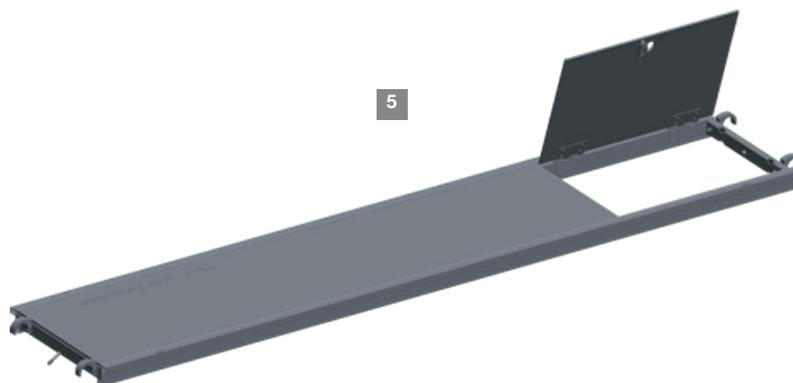
réf : 008601

Longueur : 2000mm - 13,2kg

réf : 008602

Longueur : 1500mm - 10,6kg

réf : 008603



**PLINTHES**

PLINTHE LONGITUDINALE **6**

ACIER AVEC PATTES

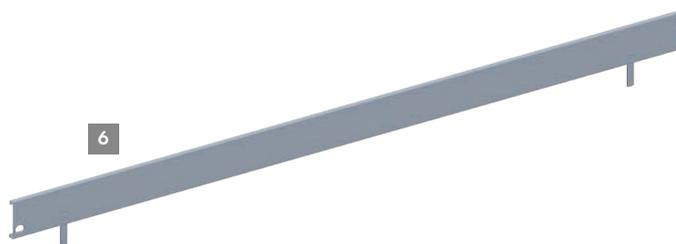
Longueur : 3000mm - 4,4kg - réf : 004849

Longueur : 2500mm - 3,6kg - réf : 004850

Longueur : 2000mm - 2,9kg - réf : 004851

Longueur : 1500mm - 2,6kg - réf : 004853

Longueur : 1000mm - 1,6kg - réf : 004861



PLINTHE LATÉRALE ACIER **7**

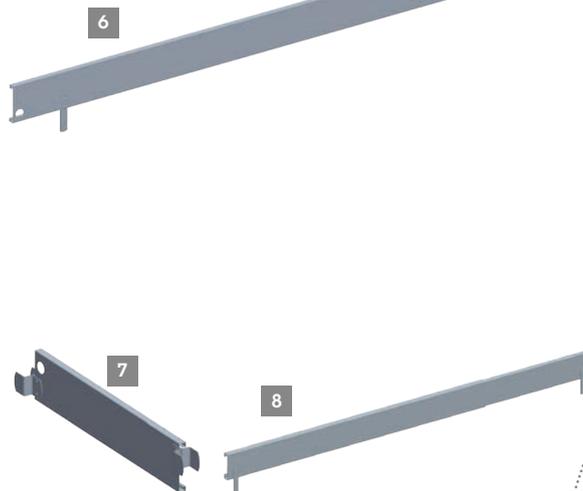
Longueur : 3000mm - 4,4kg - réf : 004868

Longueur : 2000mm - 3,3kg - réf : 004805

Longueur : 1500mm - 2,4kg - réf : 004892

Longueur : 1000mm - 1,7kg - réf : 004854

Longueur : 650mm - 0,8kg - réf : 004859



PLINTHE TELESCOPIQUE ACIER **8**

POUR PLANCHER TELESCOPIQUE RÉF. 004200

Longueur : 2250 à 3500 mm

12kg - réf : 004201

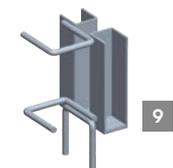
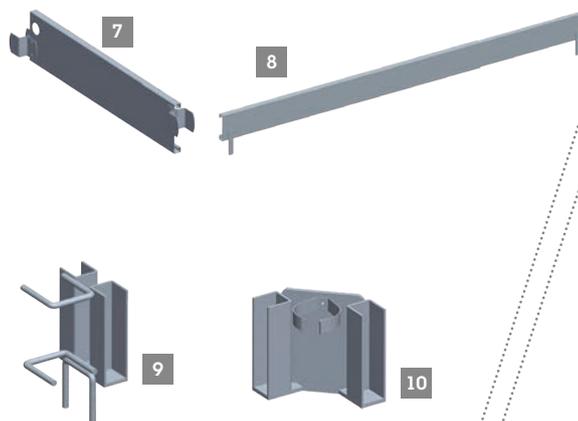
FIXE PLINTHES **9**

POUR PLINTHES BOIS SANS PATTES

0,7kg - réf : 001796

FIXE PLINTHES D'ANGLE **10**

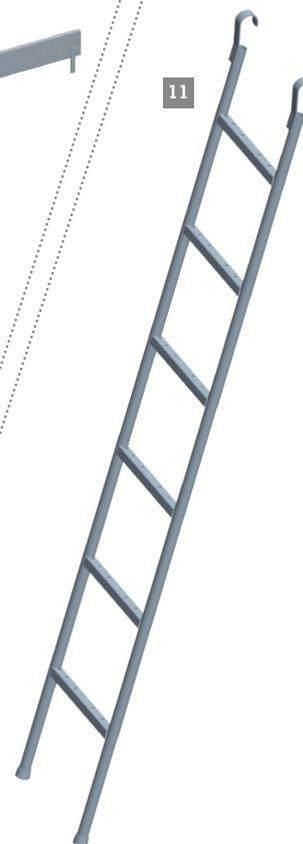
0,9kg - réf : 001883

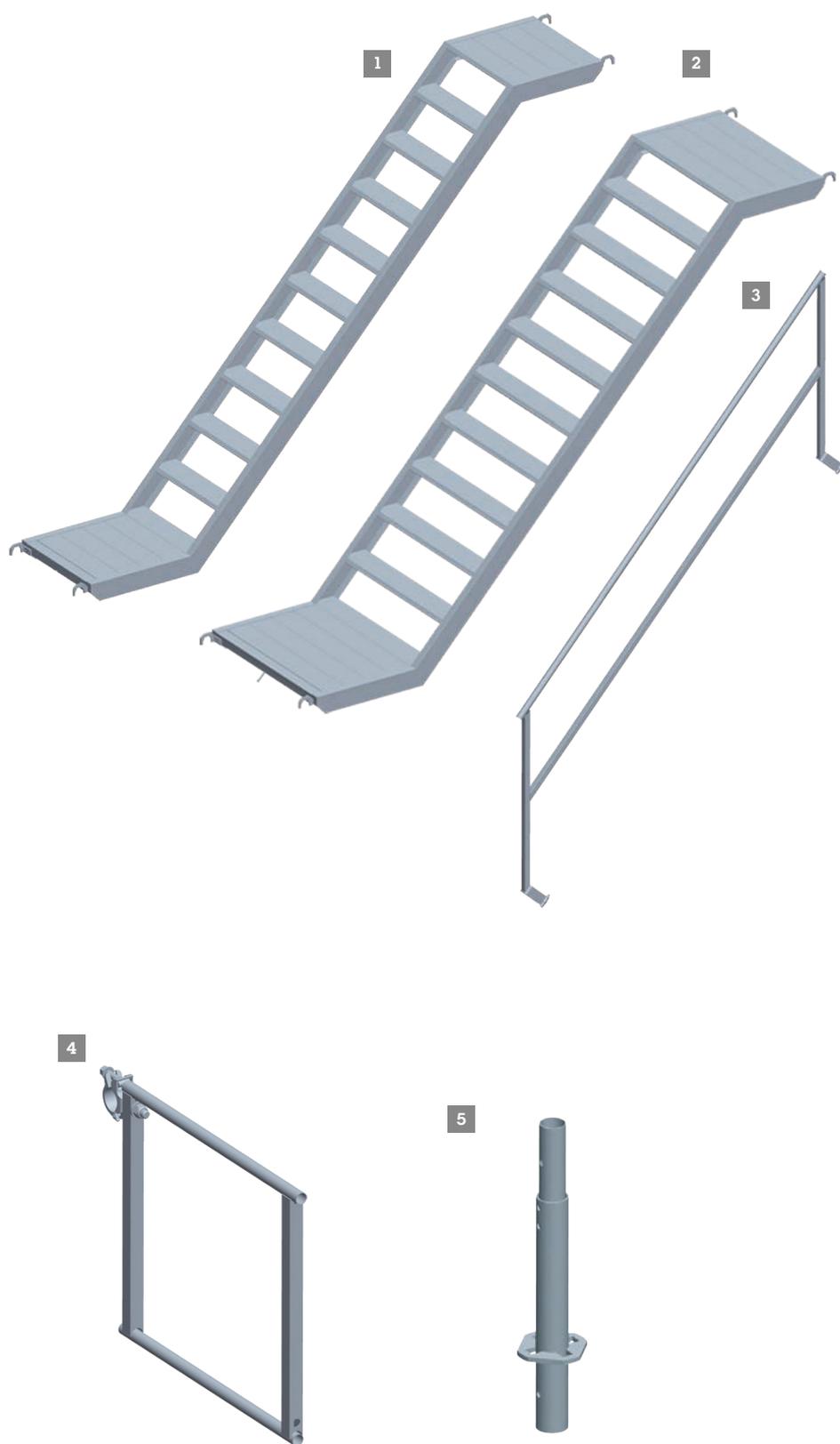


**ÉCHELLE D'ACCÈS**

ÉCHELLE D'ACCÈS 2m ACIER **11**

7,1kg - réf : 562392





1 VOLÉE D'ESCALIER ALU 600  
28,7kg - réf : 560400

2 VOLÉE D'ESCALIER 900  
43kg - réf : 563113

3 GARDE-CORPS DE VOLÉE D'ESCALIER  
17kg - réf : 286300

4 GARDE-CORPS DE PALIER D'ESCALIER  
3,1kg - réf : 562809

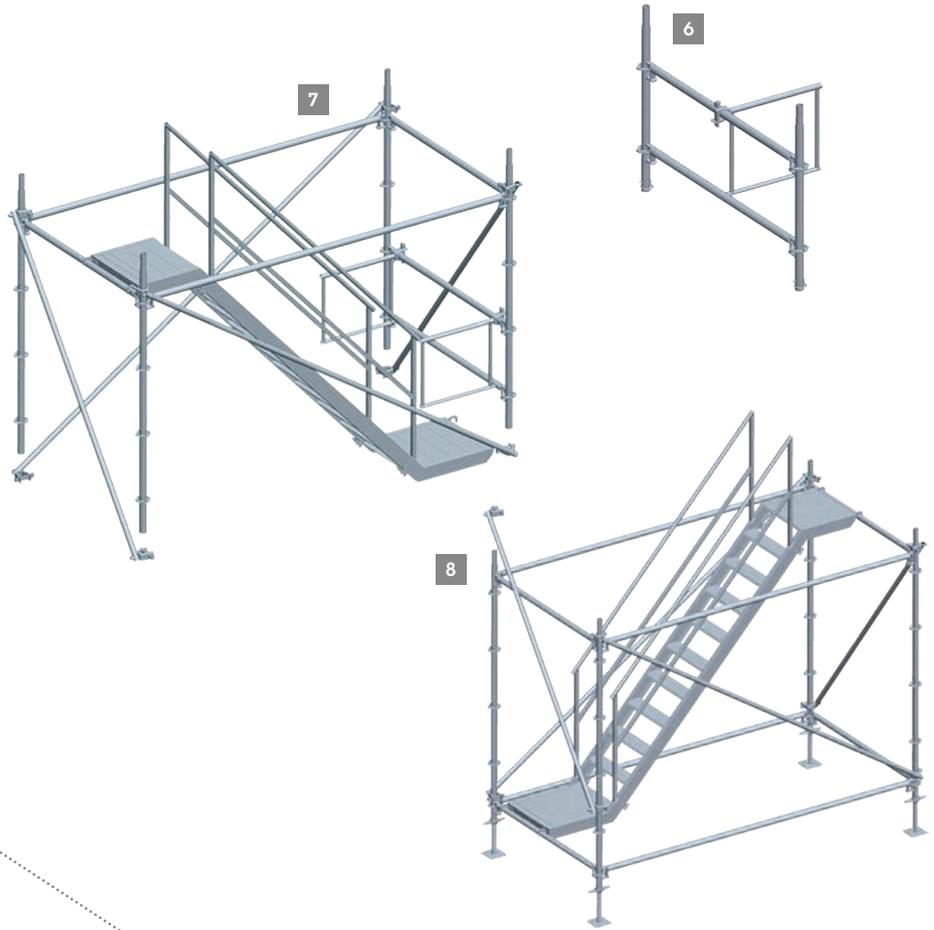
5 MONTANT 38 DE DÉPART  
2,2kg - réf : 001889

**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

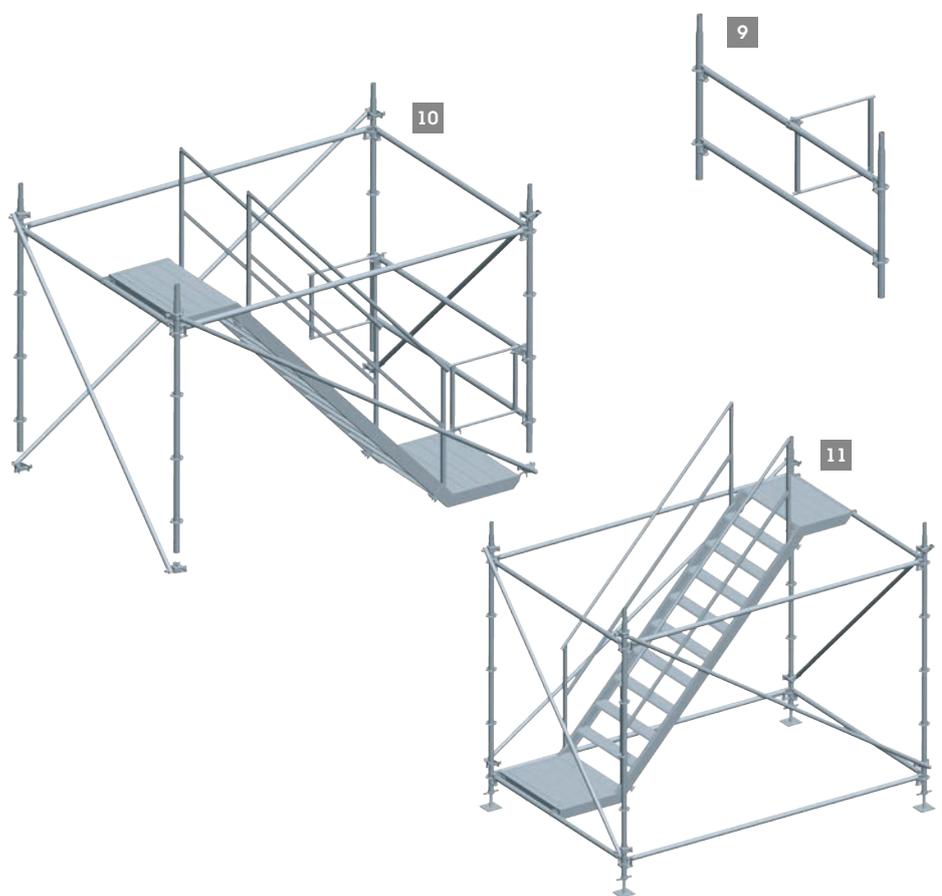


**TOUR ESCALIER VOLÉE 900**

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





PLETTAC  
MEFRAN  
ÉCHAFAUDAGES  
VENTE  
LOCATION

**ALTRAD PLETTAC MEFRAN**

16 Avenue de la Gardie - 34510 Florensac - FRANCE

Tél. : (+33) 4 67 94 52 29

19 Route d'Ozoir - 77680 Roissy en Brie - FRANCE

Tél. : (+33) 1 60 18 33 33

apm@altrad.com

[www.altradplettacmefran.fr](http://www.altradplettacmefran.fr)