

MULTISECT+1



Échafaudages de façade à composants préfabriqués

Modèle	Structure porteuse	Trame maxi	Classe du modèle selon les planchers dont il est équipé					
			Planchers Modulaires				Planchers mixtes aluminium bois Avec et sans trappe	
	Acier		Aluminium					
	Altracier			Altralu				
	Structure à cadres Acier galvanisé $\sigma_s \geq 320 \text{ N/mm}^2$		/ = 0,365 m		/ = 0,365 m		/ = 0,75 m	
		NR	R	NR	R	NR	R	
MULTISECU+ 1	Largeur 0,80m	3,00m	4	4	3	3	3	3
		2,50m	5	5	-	-	3	3
		2,20m	6	6	-	-	-	-
		2,00m	6	6	-	-	3	3
		1,80m	6	6	-	-	3	3
		1,50m	6	6	-	-	3	3
1,20m	6	6	-	-	3	3		



PLETTAC
MEFRAN

NOTICE D'UTILISATION
ÉCHAFAUDAGE MULTISECU+ 1



Édition Octobre 2021

Le **MULTISECU+ 1** est le premier échafaudage omnidirectionnel en diamètre 45 et entraxe 800.

Ses éléments d'élévation (cadres ou montants) et ses éléments de protection (Garde-Corps MDS ou lisses) assurent un montage rapide.

La nouvelle rosace 8 trous, les nouvelles traverses à clavettes et sa gamme complète d'accessoires, simplifient le montage des chantiers les plus complexes.

100 % compatible avec MULTISECU 1 et 2.

Il permet de réaliser les configurations les plus complexes (*départs, tours fixes, tours roulantes, escaliers de chantiers...*)

Les **MULTISECU+ 1** est un échafaudages MDS 2^{ème} catégorie.

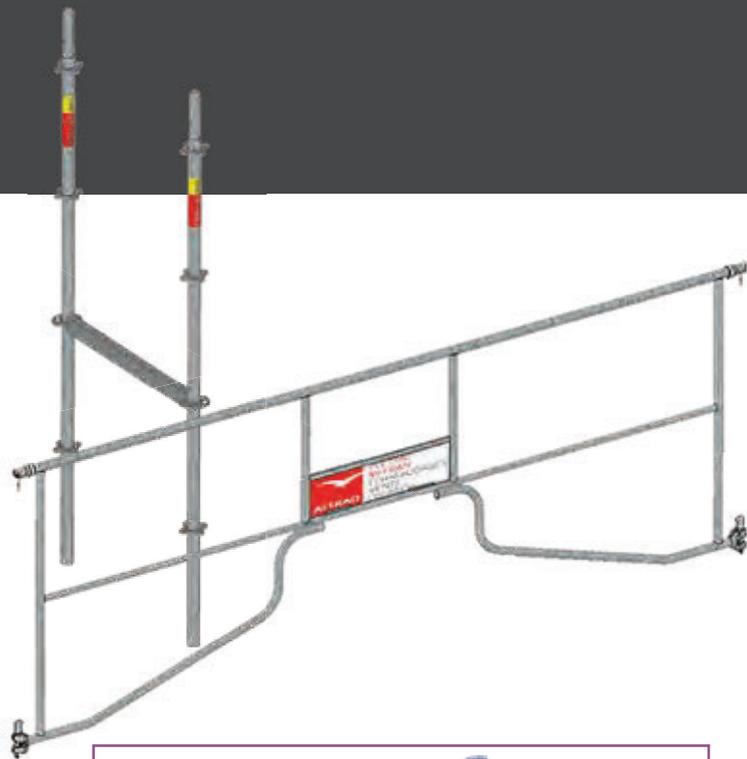
Tous les accessoires sont communs et compatibles, les éléments d'élévation peuvent être verrouillés.

Le poids des différents composants permet de réaliser tous types de montages avec un minimum d'effort en respectant les règles de sécurité.

Vous pouvez télécharger la notice de montage du **Multisecu+ 1** directement sur notre site internet : www.altradplettacmefran.fr

49

MULTISECU+ 1



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

La marque certifie la conformité aux normes NF EN 12810-1 et 2, NF EN 12811-1, 2, et 3 et au référentiel -096

p. 50 - 51 Exemples de montages

p. 52 - 53 Éléments de départ et d'élévation

p. 54 - 55 Éléments de Contreventement, de protection et liaison

p. 56 - 57 Planchers et plinthes

p. 58 - 59 Départs, poutres et accessoires

Un échafaudage est NF si tous ses sous-ensembles sont NF. Ces éléments NF sont identifiés par ce logo :



Chantier de façade

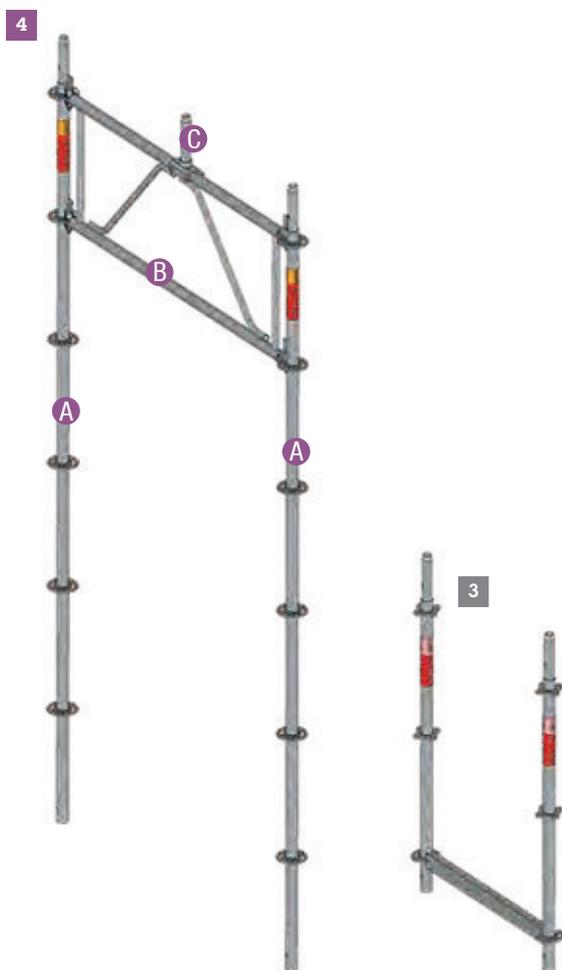




1 VÉRIN 800 ARTICULÉ (Ø38mm)
6,1kg - réf : 001744

2 VÉRIN 600 (Ø34mm)
3,6kg - réf : 004507

ÉLÉMENTS DE DÉPART



3 CADRE DE DÉPART
10,7kg - réf : NV9501

4 PASSAGE PIÉTON 1,50m
33,7kg - réf : NV9622

Détail des pièces composant le système passage piéton:

A 2 X MONTANT 3000
10kg - réf : NV9516

B 1 X POUTRE 1500
12,2kg - réf : 562908

C 1 X POTELET DE CHAPPE
1,3kg - réf : 009587

Nota: Nota: Pour faciliter le montage, prévoit éventuellement en plus :
1 TRAVERSE 1500
6,7kg - réf : NV9526

CADRES PRÉFABRIQUÉS ET MONTANTS D'ÉLÉVATION

CADRE H 2000 **5**
15,4kg - réf : NV9500

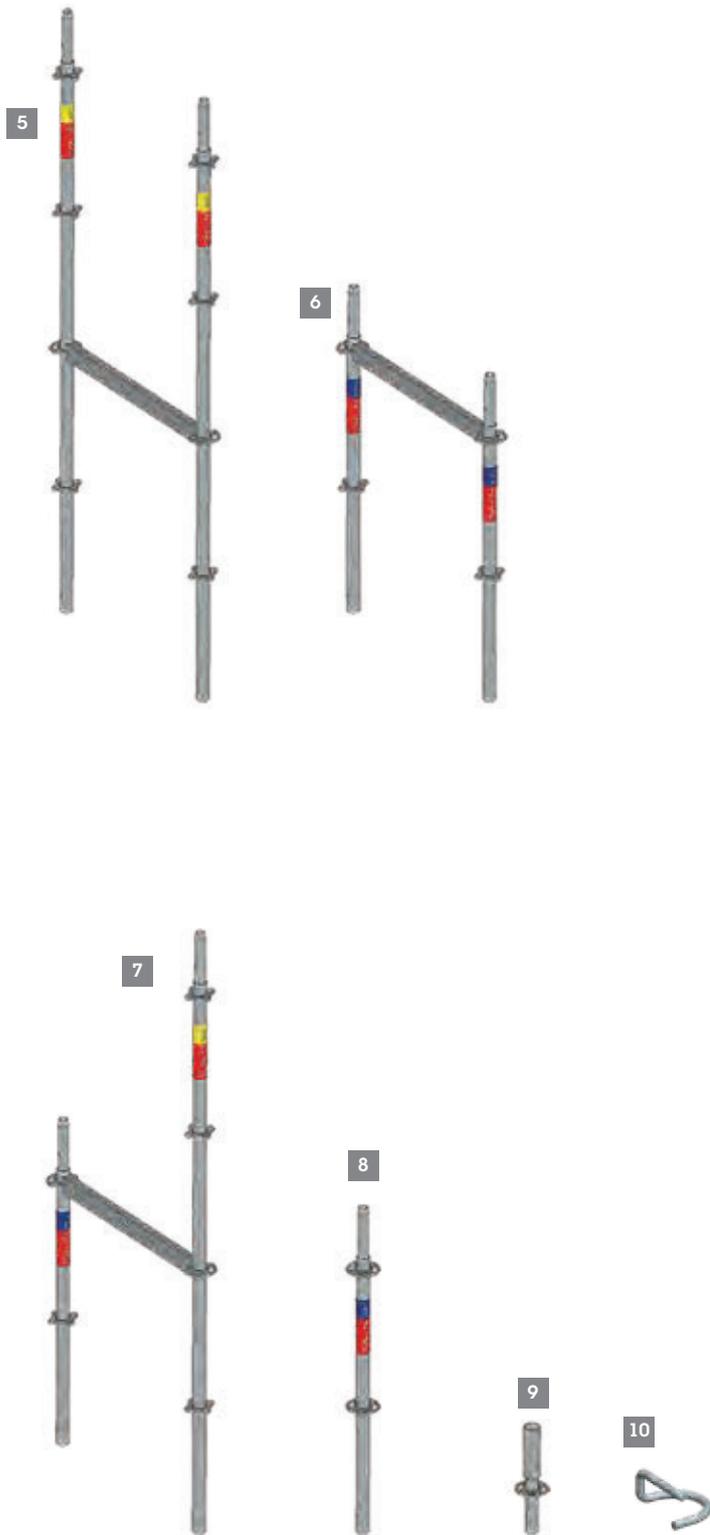
CADRE 1000 **6**
9,3kg - réf : NV9502

CADRE ASYMÉTRIQUE **7**
12,4kg - réf : NV9503

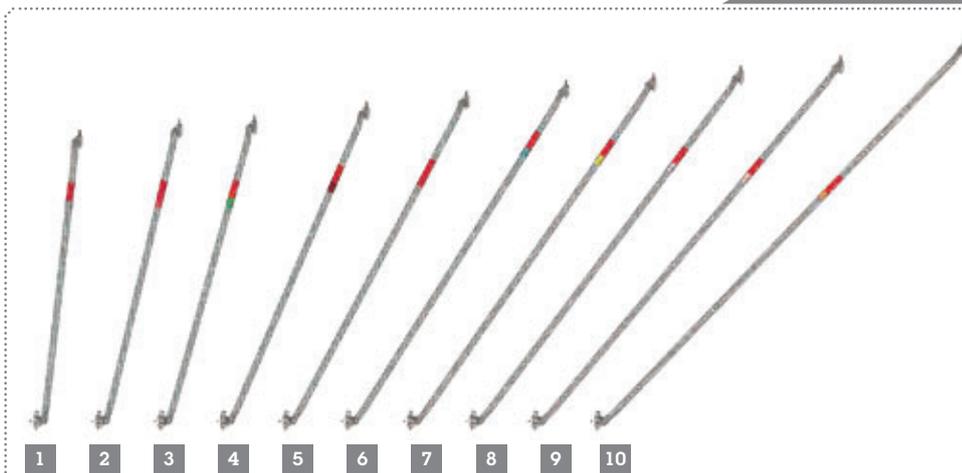
MONTANT 1000 **8**
4,8kg - réf : NV9512

MONTANT DE DÉPART **9**
1,6kg - réf : NV9510

GOUPILLE **10**
réf : 007920

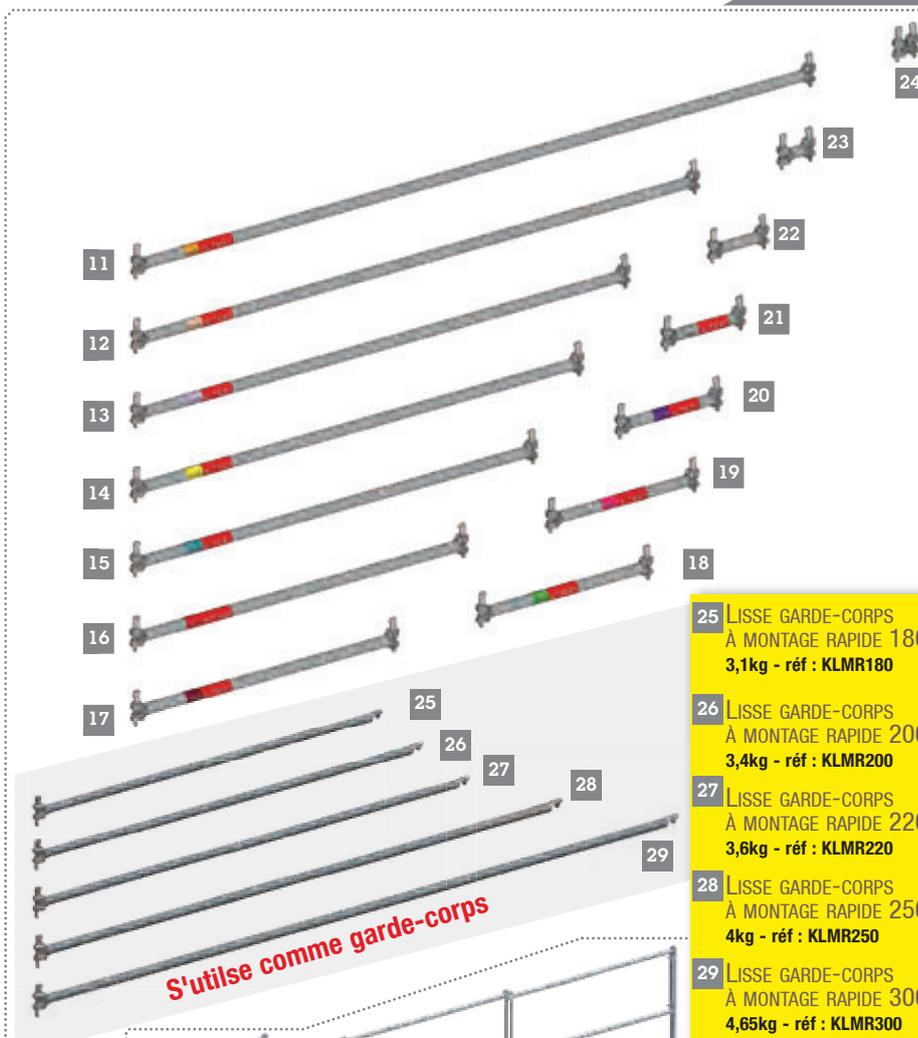


ÉLÉMENTS DE CONTREVENTEMENT (DIAGONALES)



- 1 DIAGONALE 400
7,1kg - réf : NV9569
- 2 DIAGONALE 700
7,2kg - réf : NV9566
- 3 DIAGONALE 800
7,3kg - réf : NV9568
- 4 DIAGONALE 1200
7,7kg - réf : NV9567
- 5 DIAGONALE 1500
8,1kg - réf : NV9566
- 6 DIAGONALE 1800
8,5kg - réf : NV9565
- 7 DIAGONALE 2000
8,9kg - réf : NV9564
- 8 DIAGONALE 2200
9,2kg - réf : NV9563
- 9 DIAGONALE 2500
9,7kg - réf : NV9562
- 10 DIAGONALE 3000
10kg - réf : NV9561

LISSES DE PROTECTION ET LIAISON



- 11 LISSE 3000
7,9kg - réf : 009530
- 12 LISSE 2500
6,5kg - réf : 009531
- 13 LISSE 2200
6,1kg - réf : 009532
- 14 LISSE 2000
5,6kg - réf : 009533
- 15 LISSE 1800
5,2kg - réf : 009534
- 16 LISSE 1500
4,5kg - réf : 562936
- 17 LISSE 1200
3,8kg - réf : 009536
- 18 LISSE 800
2,8kg - réf : 009537
- 19 LISSE 700
2,6kg - réf : 009542
- 20 LISSE 500
2,2kg - réf : 009543
- 21 LISSE 400
1,9kg - réf : 009539
- 22 LISSE 300
1,7kg - réf : 009544
- 23 LISSE 200
1,6kg - réf : 009540
- 24 LISSE 150
1,5kg - réf : 009541

- 25 LISSE GARDE-CORPS
À MONTAGE RAPIDE 180CM
3,1kg - réf : KLMR180
- 26 LISSE GARDE-CORPS
À MONTAGE RAPIDE 200CM
3,4kg - réf : KLMR200
- 27 LISSE GARDE-CORPS
À MONTAGE RAPIDE 220CM
3,6kg - réf : KLMR220
- 28 LISSE GARDE-CORPS
À MONTAGE RAPIDE 250CM
4kg - réf : KLMR250
- 29 LISSE GARDE-CORPS
À MONTAGE RAPIDE 300CM
4,65kg - réf : KLMR300

S'utilise comme garde-corps



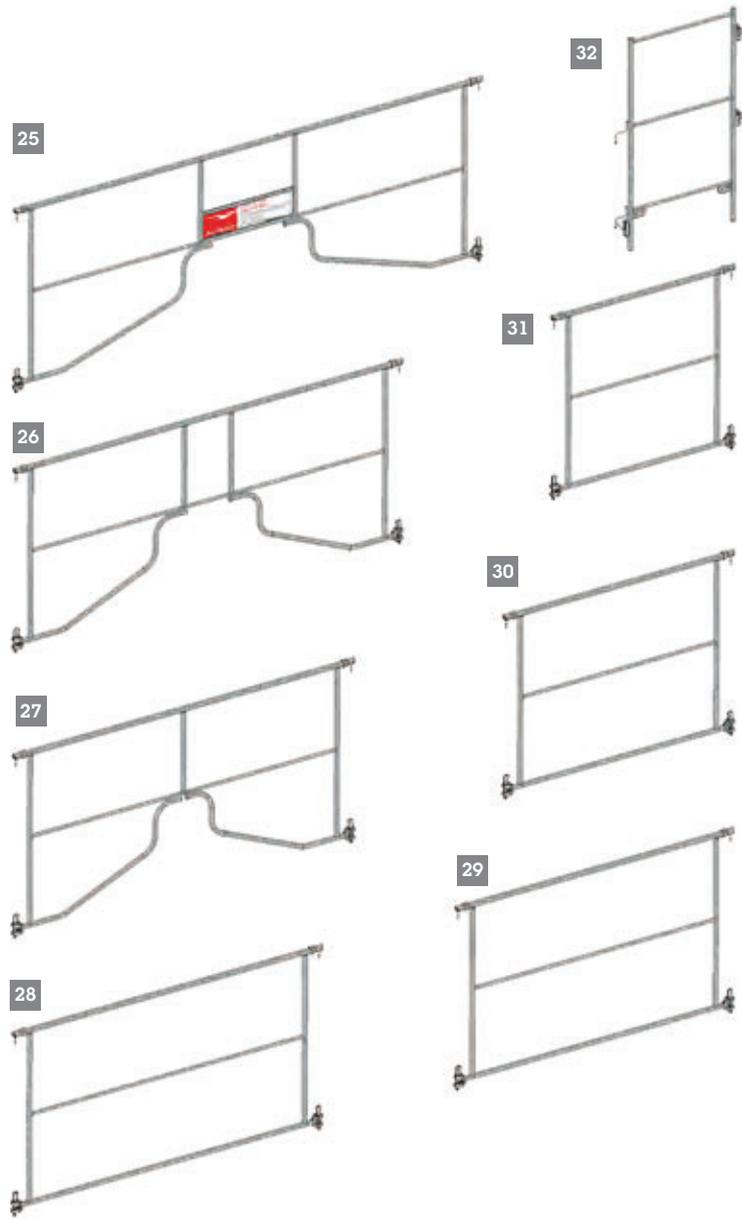
GARDE-CORPS PROVISOIRE
1500 à 3000 mm - 23,6kg - réf : 001788

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

NOUVEAUTÉ
2021* voir p 65

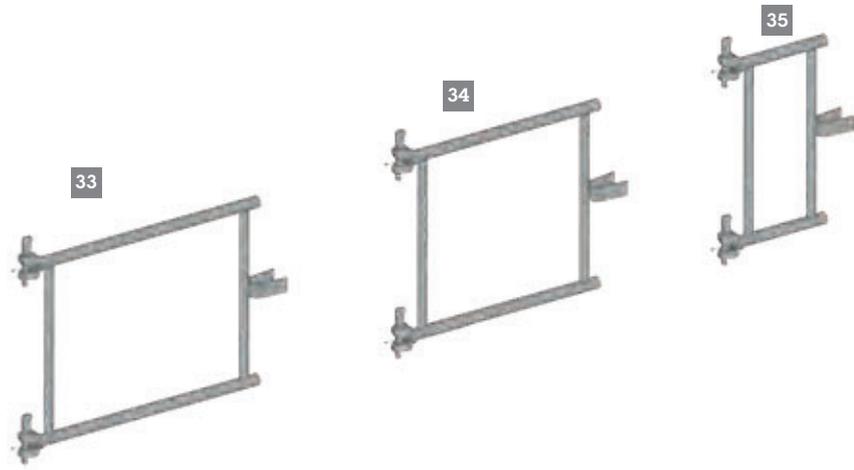
ÉLÉMENTS DE PROTECTION MDS CAT.2

- GARDE-CORPS LONGITUDINAL 3000 25
15,4kg - réf : 009550 
- GARDE-CORPS LONGITUDINAL 2500 26
12,6kg - réf : 009551 
- GARDE-CORPS LONGITUDINAL 2200 27
11,5kg - réf : 009552 
- GARDE-CORPS LONGITUDINAL 2000 28
9,9kg - réf : 009553 
- GARDE-CORPS LONGITUDINAL 1800 29
9,2kg - réf : 009554 
- GARDE-CORPS LONGITUDINAL 1500 30
8,2kg - réf : 009555 
- GARDE-CORPS LONGITUDINAL 1200 31
7,7kg - réf : 00955A 
- GARDE-CORPS LATÉRAL 800 32
5,7kg - réf : NV9556 



GARDE-CORPS MONOBLOCS LATÉRAUX

- GARDE-CORPS LATÉRAL 800 33
4kg - réf : 009557 
- GARDE-CORPS LATÉRAL 700 34
3,8kg - réf : 00955G 
- GARDE-CORPS LATÉRAL 400 35
3kg - réf : 009559 



1



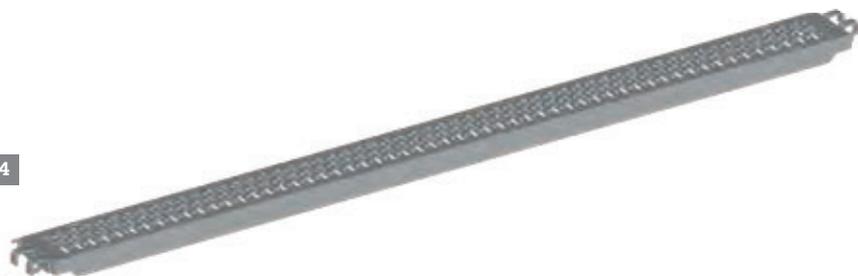
2



3



4



5



1 ALTRALU 365

Longueur : 3000mm - 11,4kg - réf : 004880

2 ALTRACIER 365

Longueur : 3000mm - 20kg - réf : 004876

Longueur : 2500mm - 17,2kg - réf : 004886

Longueur : 2200mm - 16kg - réf : 004888

Longueur : 2000mm - 14,8kg - réf : 004889

Longueur : 1800mm - 13,3kg - réf : 004878

Longueur : 1500mm - 11,1kg - réf : 004887

Longueur : 1200mm - 9,4kg - réf : 004890

Longueur : 800mm - 7kg - réf : 003828

3 ALTRACIER 200

Longueur : 3000mm - 16,3kg - réf : PH4876

Longueur : 2500mm - 13,9kg - réf : PH4886

Longueur : 2200mm - 12,5kg - réf : PH4888

Longueur : 2000mm - 11,5kg - réf : PH4889

Longueur : 1800mm - 10,6kg - réf : PH4878

Longueur : 1500mm - 9kg - réf : PH4887

Longueur : 1200mm - 7,6kg - réf : PH4890

Longueur : 800mm - 5,7kg - réf : PH3828

4 PLANCHON ACIER 200

Longueur : 1000mm - 7,3kg - réf : KMH2

Longueur : 1500mm - 10,1kg - réf : KMH3

Longueur : 2000mm - 13,1kg - réf : KMH4

Longueur : 2500mm - 15,9kg - réf : KMH5

Longueur : 3000mm - 18,6kg - réf : KMH6

5 ALU/BOIS LARGEUR 750 FIXE

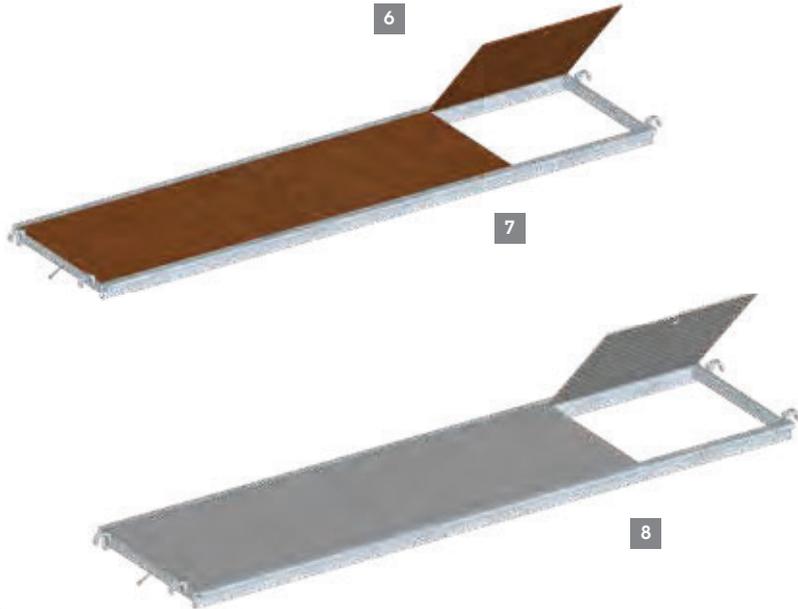
Longueur : 3000mm - 20,4kg - réf : 008625

PLANCHERS À TRAPPE

ALU/BOIS LARGEUR 750 À TRAPPE 6
 Longueur : 3000mm - 21,5kg - réf : 008620
 Longueur : 2500mm - 18,2kg - réf : 008621
 Longueur : 2000mm - 15kg - réf : 008622
 Longueur : 1800mm - 13,7kg - réf : 008623
 Longueur : 1500mm - 12kg - réf : 008624

ALU/BOIS LARGEUR 745 FTL À TRAPPE 7
 Longueur : 3000mm - 22kg - réf : 008130

TOUTALU FTL LARGEUR 750 À TRAPPE 8
 Longueur : 3000 - 26.95kg - réf : 008123



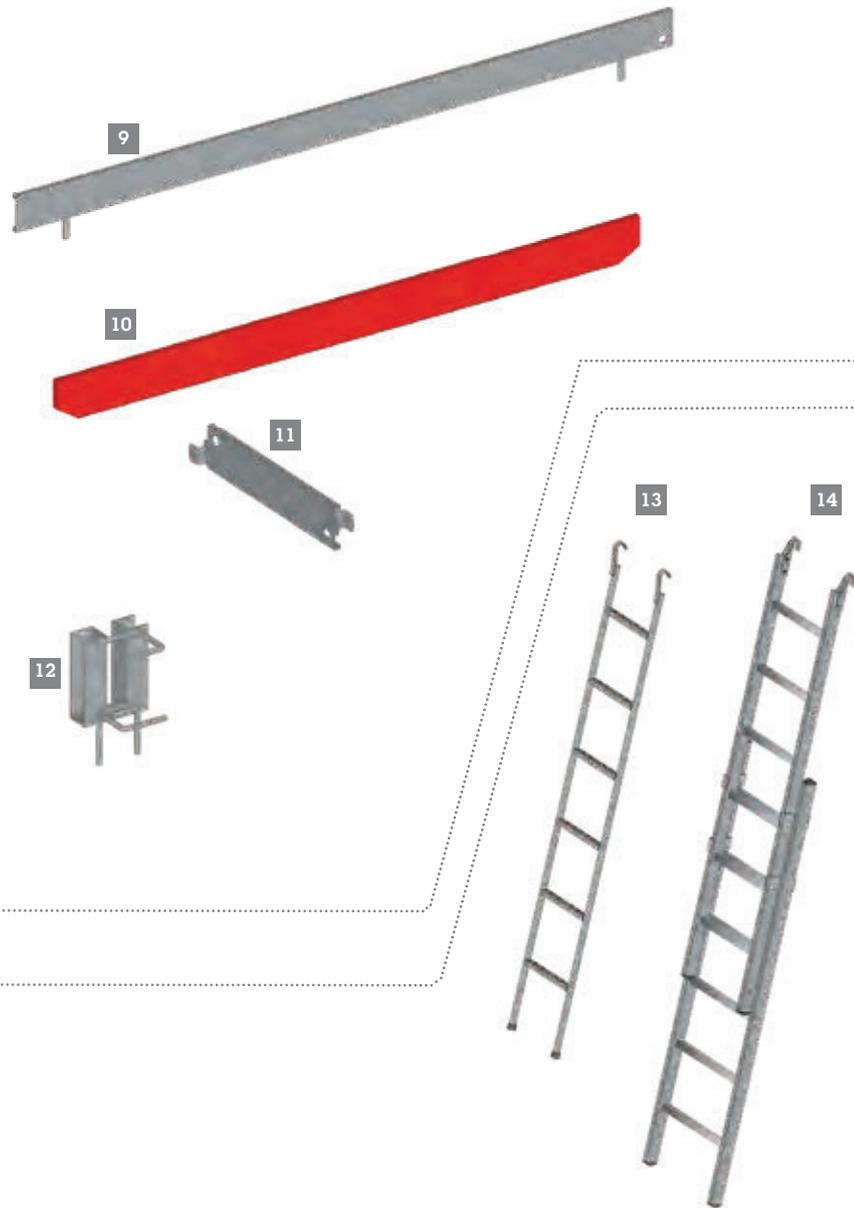
PLINTHES

PLINTHE LONGITUDINALE ACIER AVEC PATTES 9
 Longueur : 3000mm - 4,4kg - réf : 004849
 Longueur : 2500mm - 3,6kg - réf : 004850
 Longueur : 2200mm - 3,2kg - réf : 004865
 Longueur : 2000mm - 2,9kg - réf : 004851
 Longueur : 1800mm - 2,6kg - réf : 004852
 Longueur : 1500mm - 2,1kg - réf : 004853
 Longueur : 1200mm - 1,7kg - réf : 004866

PLINTHE LONGITUDINALE BOIS SANS PATTES 10
 Longueur : 2200mm - 4kg - réf : 563034
 Longueur : 1500mm - 3,5kg - réf : 003103

PLINTHE LATÉRALE ACIER 11
 Longueur : 3000mm - 4,4kg - réf : 004868
 Longueur : 2500mm - 4,3kg - réf : 00486A
 Longueur : 2200mm - 3,6kg - réf : 004807
 Longueur : 2000mm - 3,3kg - réf : 004805
 Longueur : 1800mm - 3,2kg - réf : 00486B
 Longueur : 1500mm - 2,4kg - réf : 004892
 Longueur : 1200mm - 2,2kg - réf : 00486C
 Longueur : 800mm - 1,4kg - réf : 004858
 Longueur : 700mm - 1,3kg - réf : 00486G
 Longueur : 500mm - 1,1kg - réf : 00486E
 Longueur : 400mm - 1kg - réf : 004867
 Longueur : 300mm - 0,8kg - réf : 00486D

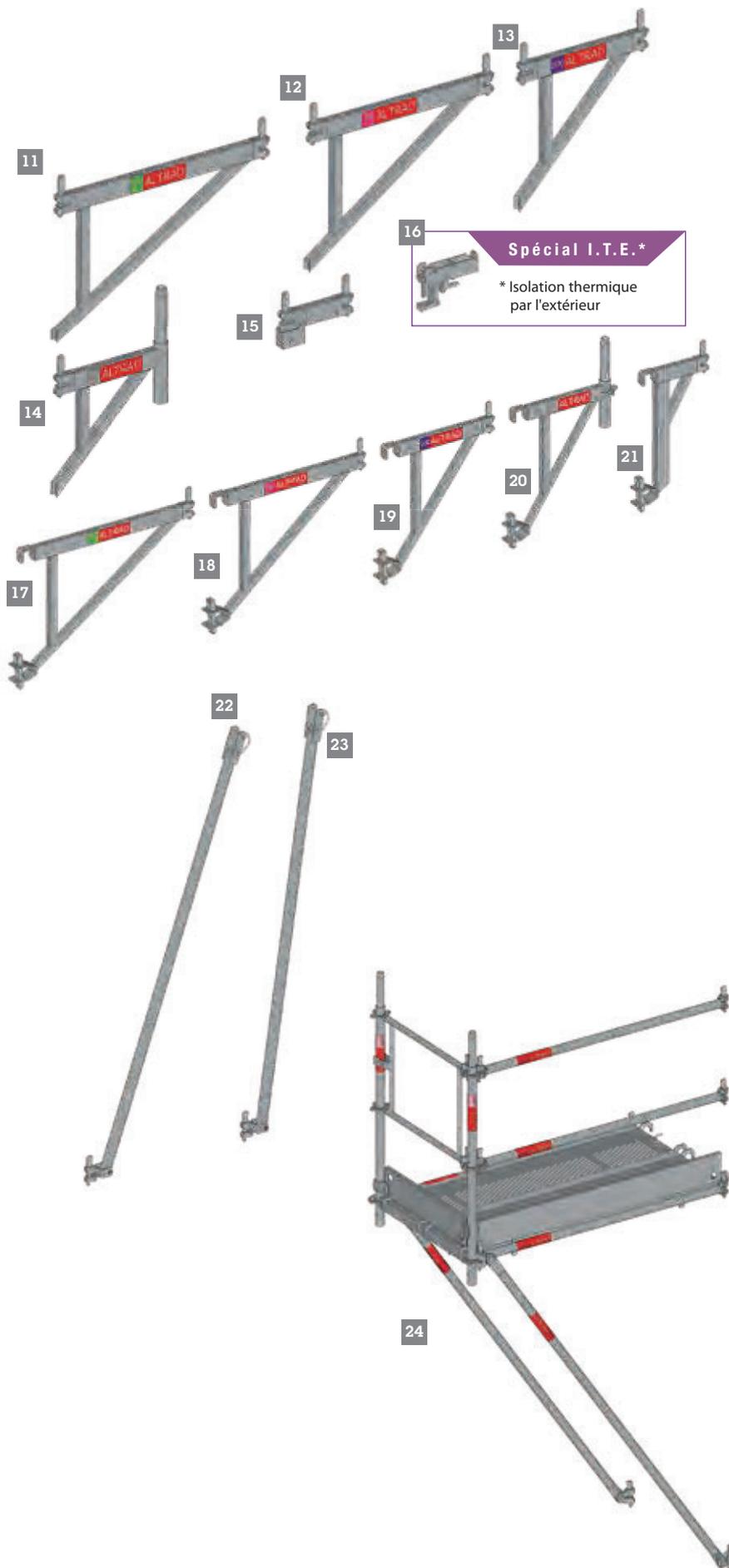
FIXE PLINTHES POUR PLINTHES BOIS SANS PATTES 12
 0,7kg - réf : 001796



ÉCHELLE D'ACCÈS

ÉCHELLE D'ACCÈS 2m ACIER 13
 7,4kg - réf : 562392

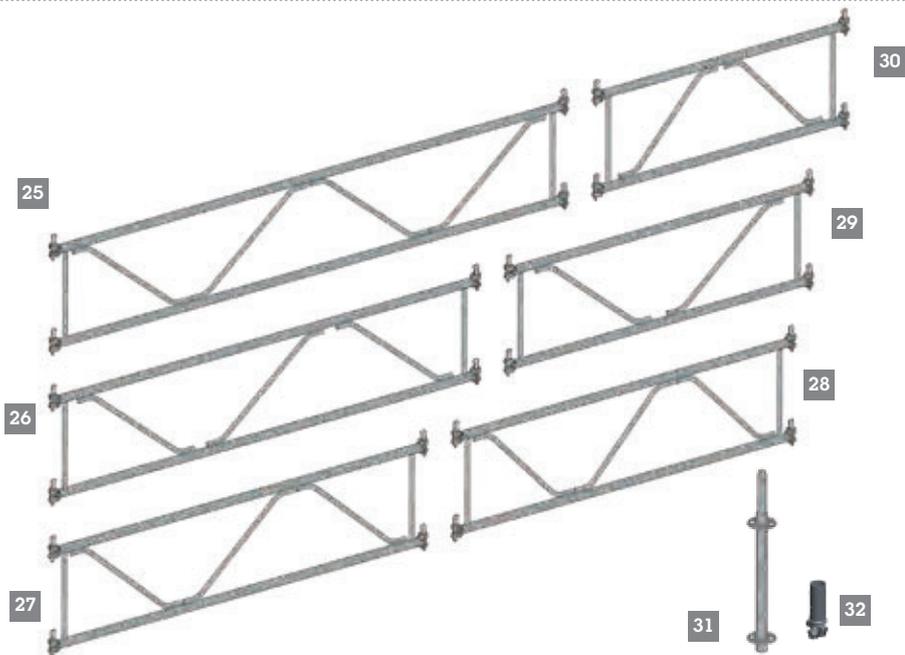
ÉCHELLE D'ACCÈS FTL TÉLÉSCOPIQUE 1,80m / 3m ACIER 14
 16kg - réf : 008170



- 11 CONSOLE DÉPORT 800
5kg - réf : NV9570
- 12 CONSOLE DÉPORT 700
4,5kg - réf : NV957G
- 13 CONSOLE DÉPORT 500
3,7kg - réf : NV9579
- 14 CONSOLE DÉPORT 400
3,7kg - réf : NV9572
- 15 CONSOLE ALLÉGÉE 300
2kg - réf : NV9577
- 16 PORTE PLANCHON BASCULANT
2,1kg - réf : 009578
S'utilise avec le planchon acier
200x3000 réf : KMH6 (cf. p54)
- 17 CONSOLE DE NICHE 800
5,9kg - réf : NV9575
- 18 CONSOLE DE NICHE 700
5,5kg - réf : NV957H
- 19 CONSOLE DE NICHE 500
4,7kg - réf : NV957B
- 20 CONSOLE DE NICHE 400
4,7kg - réf : 009576
- 21 CONSOLE DE NICHE 300
4kg - réf : NV957C
- 22 JAMBE DE FORCE POUR CONSOLE
DÉPORT 800
6,5kg - réf : 009573
- 23 JAMBE DE FORCE POUR CONSOLE
DÉPORT 400
6,3kg - réf : 009574
- 24 DÉPORT 1500
72,7kg - réf : NV9603

POUTRES

- POUTRE 3000** 25
21,7kg - réf : 009580 
- POUTRE 2500** 26
19,2kg - réf : 009581 
- POUTRE 2200** 27
17,3kg - réf : 009582 
- POUTRE 2000** 28
16,4kg - réf : 009583 
- POUTRE 1800** 29
13,8kg - réf : 009584 
- POUTRE 1500** 30
12,2kg - réf : 562908 
- RACCORD DE POUTRE** 31
2,8kg - réf : NV9586 
- POTELET** 32
2kg - réf : 009591 



POTENCE UNIVERSELLE

- POTENCE UNIVERSELLE** 33
7,2kg - réf : 001925 
- PARE-GRAVATS** 34
12,8kg - réf : 009594 
- GALET RÉGLABLE Ø200mm** 35
(charge admissible maximale 400kg)
12kg - réf : 001756 
- GALET RÉGLABLE Ø250mm** 36
(charge admissible maximale 570kg)
13,2kg - réf : 002741 
- STABILISATEUR** 37
TÉLÉSCOPIQUE
3300 À 6000mm
23kg - réf : 000675 



PROTECTION BAS DE VERSANT 1800 / 3000

- LISSE 150** 38
1,5kg - réf : 009541 
- MONTANT 3000** 39
10kg - réf : NV9516 
- GARDE-CORPS** 40
1800 - 9,2kg - réf : 009554 
3000 - 15,4kg - réf : 009550 
- FILET PROTECTION** 41
BAS DE VERSANT
1800 - 1,75kg - réf : 560473 
3000 - 2,95kg - réf : 560472 
- ANNEAU** 42
0,1kg - réf : 560457 
- LISSE** 43
1800 - 5,2kg - réf : 009534 
3000 - 7,9kg - réf : 009530 

