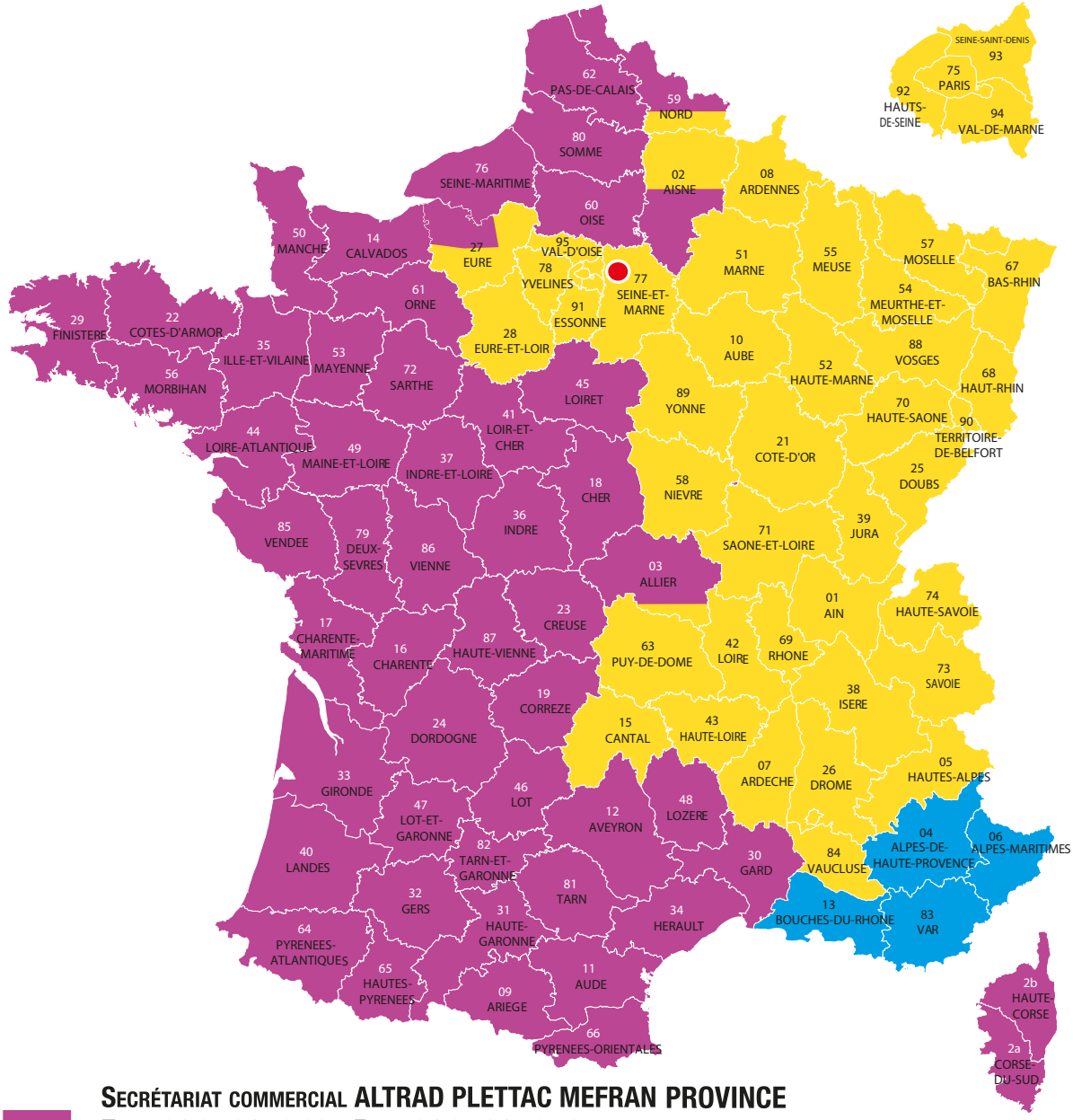
ALTRAD
PLETTAC
MEFRAN
ÉCHAFAUDAGES
VENTE
LOCATION

ALTRAD PLETTAC MEFRAN

CATALOGUE 2022

NOTRE MATÉRIEL
VOTRE SAVOIR-FAIRE !

NOTRE SECRÉTARIAT COMMERCIAL



SECRÉTARIAT COMMERCIAL ALTRAD PLETTAC MEFRAN PROVINCE
TÉL. : 04 67 94 52 29 - FAX. : 04 67 94 52 23 - LMEHTAL@ALTRAD.COM

TÉL. : 04 67 94 52 69 - FAX. : 04 67 94 52 23 - EGUERIN@ALTRAD.COM

SECRÉTARIAT COMMERCIAL ALTRAD PACA PROVENCE-ALPES-CÔTES-D'AZUR :
AGENCE AUBAGNE - TÉL. : 04 42 18 65 05 - FAX 04 42 32 37 06
AGENCE MOUGINS - TÉL. : 04 93 69 22 44 - FAX 04 93 46 62 92
PBONNET@ALTRAD.COM

SIÈGE ADMINISTRATIF ALTRAD PLETTAC MEFRAN :
19 ROUTE D'OZOIR - 77680 ROISSY EN BRIE- FRANCE
TÉL. : (+33) 1 60 18 33 33 - FAX. : (+33) 1 60 60 41 68
CKIDJO@ALTRAD.COM - APM@ALTRAD.COM

N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER, POUR ÊTRE MIS EN RELATION AVEC L'UN DE NOS TECHNICO-COMMERCIAUX

ÉDITO

ALTRAD PLETTAC MEFRAN.
"À chaque métier, son échafaudage !"

Née il y a 7 ans de la fusion de 3 filiales du Groupe ALTRAD, ALTRAD PLETTAC MEFRAN regroupe désormais le savoir-faire de trois experts métiers. Chaque filiale, en effet, était reconnue comme acteur majeur de son segment : **MEFRAN,** en tant que précurseur de l'échafaudage « MDS » avec la gamme **SECURIFRAN, PLETTAC**, qui a toujours équipé les majors de l'industrie pétrolière, les centrales nucléaires, les monuments historiques, les chantiers navals ... , et à qui l'on doit aussi l'incontournable matériel modulaire métrique **METRIX**. Sans oublier, **SOFRAMAT,** qui en région Parisienne, a toujours fait partie des plus « grands » dans la vente d'échafaudages. Désormais le groupe ainsi constitué, peut clairement donner tout son sens à son slogan : **« À chaque métier son échafaudage ».** Naturellement, le groupe se positionne en bonne place dans ce domaine, tant en vente qu'en location. Il peut aussi s'appuyer sur ses bureaux d'études, ses 47 responsables technico-commerciaux proches de leurs clients et ses 8 dépôts.

Des nouveautés majeures !

ALTRAD PLETTAC MEFRAN est fier de présenter le **MULTISECU+**, évolution de la gamme MULTISECU, mais surtout le 1er **échafaudage « léger »** qui adopte la **rosace omnidirectionnelle à 8 trous Plettac**. Mais aussi, le lancement **d'un escalier de chantier** de faible encombrement **L'ESCAPLUS** : un modèle à base carrée, très simple à monter sur place par blocs, empilables en cas de besoin. Une solution levable à la grue et stockée démontée, dans des racks adaptés. Bien sûr, afin de satisfaire au mieux aux exigences des organismes de prévention et de sécurité, **ALTRAD PLETTAC MEFRAN** ajoute à son catalogue une gamme de **protections de trémie**. De quoi assurer un accès sécurisé, et éliminer le risque de chute dans une trémie d'escalier.

... et toujours des valeurs sûres !

Pendant ce temps, le **SECURIFRAN**, **1er échafaudage MDS du marché et le RSECU**, **1er échafaudage roulant MDS de catégorie 1** continuent d'être plébiscités. D'autres références immanquables poursuivent leur conquête de la profession : les parapluies démontables **ALTRIX**, les châssis de stockage, de manutention et de transport, les protections individuelles et collectives, les treuils, les monte-matériaux, et tant autres matériels de chantiers qui ont déjà permis **au groupe fondé en 1985**, de devenir le principal acteur dans le domaine de la construction et de l'industrie avec plus de **40 000 collaborateurs pour plus de 160 filiales à travers le monde.**

ALTRAD PLETTAC MEFRAN ÉCHAFAUDAGES VENTE LOCATION

À chaque métier,
son échafaudage !

www.altradplettacmefran.fr

Nous tenons à remercier ici, tous nos clients qui ont participé à la réalisation de ce catalogue par l'envoi de photos de leurs chantiers.

SOMMAIRE







SOMMAIRE

LES LOGICIELS ALTRAD PLETTAC MEFRAN p. 06 - 07

METRIX p. 08 - 29

p. 10 - 11 Exemple de montages
p. 12 - 13 Éléments de départ, d'élévation et de liaison
p. 14 - 15 Éléments de protection
p. 16 - 17 Éléments de protection (lisses garde-corps à montage rapide), NOUVEAUTÉ ! contreventement et déport
p. 18 - 19 Poutres
p. 20 - 21 Planchers et plinthes
p. 22 Accès et éléments pour montages circulaires
p. 23 Escaliers publics
p. 24 Accès, Kits escaliers
p. 25 Tours escalier 600 et 900
p. 26 Tours roulantes
p. 28 - 29 Accessoires

ESCALIER ESCAPLUS p. 30 - 33

p. 32 Tableau de composition et exemples de montages
p. 33 Détails des composants et stockage

ALUMETRIX p. 34 - 39

p. 36 - 37 Éléments de départ, d'élévation, de liaison et contreventement
p. 38 - 39 Planchers et plinthes

PARAPLUIE ALTRIX p. 40 - 47

p. 42 - 43 Exemples de montages et caractéristiques techniques
p. 44 Ossature
p. 45 Rails
p. 46 Éléments pour pose du parapluie
p. 47 Tirant et accessoires

MULTISECU+ 1 p. 48 - 59

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 NOUVEAUTÉ !
p. 56 - 57 Planchers et plinthes
p. 58 - 59 Déports, poutres et accessoires

MULTISECU+ 2 p. 60 - 75

p. 62 - 63 Exemples de montages
p. 64 - 65 Éléments de départ, d'élévation et de liaison
p. 66 - 67 Éléments de protection, de contreventement et déports NOUVEAUTÉ !
p. 68 - 69 Planchers et plinthes
p. 70 - 71 Poutres et accessoires
p. 72 - 73 Accès, kits escaliers
p.74 Tours escalier 600 et 900
p.75 Tours roulantes

SECURIFRAN p. 76 - 85

p. 78 - 79 Exemples de montages
p. 80 - 81 Éléments de départ, d'élévation et de protection
p. 82 Accessoires
p. 83 Accès et poutres
p. 84 - 85 Planchers, accès et plinthes

ACCESSOIRES TOUTES GAMMES p. 86 - 91

p. 88 Éléments d'amarrages, ancrages, poulie, stabilisateur télescopique et colliers
p. 89 Passerelles aluminium 4m, 6m, 8m, 10m et poutres
p. 90 Harnais de sécurité
p. 91 Protection bâchée

ECHAFTOIT p. 92 - 99

p. 94 - 97 Exemples d'utilisations
p. 98 - 99 Descriptif des éléments

STOCKAGE ET MANUTENTION p. 100 - 123

p. 102 - 103 Remorques Plateau 2,7T et 3,2T
p. 104 - 105 Containers pour échafaudages METRIX, MULTISECU+ et SECURIFRAN
p. 106 Remorque MULTIMETRIX pour échafaudage METRIX
p. 107 Remorque MULTIFRAN pour échafaudages SECURIFRAN et MULTISECU+
p. 108 - 109 Remorque BATIFRAN pour échafaudage SECURIFRAN
p. 110 - 111 Container BAT-SECU pour échafaudages SECURIFRAN et MULTISECU+
p. 112 - 113 Container BATIMULTI pour échafaudages SECURIFRAN et MULTISECU+
p. 114 Cadres de rangement pour échafaudage METRIX
p. 115 Cadres de rangement pour échafaudages MULTISECU+ et SECURIFRAN
p. 116 Cadres de rangement pour cadres H et Garde-corps du MULTISECU+
p. 117 Cadre de rangement pour planchers
p. 118 Cadres de rangement pour éléments tubulaires et container
p. 119 Cadre de rangement fixe et panier
p. 120 -123 Cantilevers 1 face et double face

ÉCHAFAUDAGES ROULANTS MDS CAT.1 p. 124 - 131

p. 126 - 127 R SECU 200 et R SECU 300
p. 128 - 129 Les différents kits R SECU 200
p. 130 - 131 Les différents kits R SECU 300

BÂCHES ET FILETS p. 132 - 139

p. 134 Bâche pour couvreurs
p. 135 Filets antichute et filets de manutention
p. 136 Filets de sécurité et filet étancheïstes
p. 137 Filets pour échafaudages
p. 138 Filets trompe l'oeil
p. 139 Filets impression numérique / Kakémono

MONTE-MATERIAUX, TREUILS ET MONTE-CHARGE p. 140 - 149

p. 142 - 143 Monte-Materiaux 150kg avec options
p. 144 - 145 Monte-Materiaux 200kg et 250kg
p. 146 - 147 Treuils
p. 148 - 149 Monte-Charge

PROTECTIONS COLLECTIVES POUR COUVREURS, CHARPENTIERS ET MAÇONS p. 150 - 165

p. 152 -153 Presse rapide, console déportée, panne sablière, protection pignon et universelle
p. 154 Protection de rive réglable par traversée de mur et avant-latte
p. 155 Console fixe et console d'angle 1m
p. 156 Consoles fixes 2m et 1,50m
p. 157 Console réglable et console d'angle 1,5 m
p. 158 -159 Échelle multi-niveaux et garde-corps pour protections collectives
p. 160 -161 Protections plaquées et poteaux garde-corps
p. 162 -163 Pinces IPE, platines à viser, chariots et accessoires
p. 164 Protection coffrage, protection percée et platine d'ajustage

PASSERELLE MTB p. 166 - 171

MATERIELS DE CHANTIERS p. 172 - 183

p. 174 Patin de coffrage et serre coffrage
p. 175 Escalier tournant gros oeuvre
p. 176 - 177 Plancher trémie d'accès
p. 178 Goulotte d'évacuation
p. 179 Godet basculant, Bennes à béton
p. 180 - 181 Bennes et pelle chargeuse
p. 182 - 183 Lève-palettes, palonnier et bac à sac à gravats

ETAIEMENT ET COFFRAGE p. 184 - 188

p. 186 - 187 Tour étais MEFRAN
p. 188 Étais

RETROUVEZ TOUTES NOS OFFRES NOS PROMOTIONNELLES SUR : www.altradplettacmefran.fr

RÉSEAU COMMERCIAL

NOS COMMERCIAUX "BÂTIMENT" p. 192 - 193

NOS COMMERCIAUX "GRANDS-COMPTES" p. 194 - 195

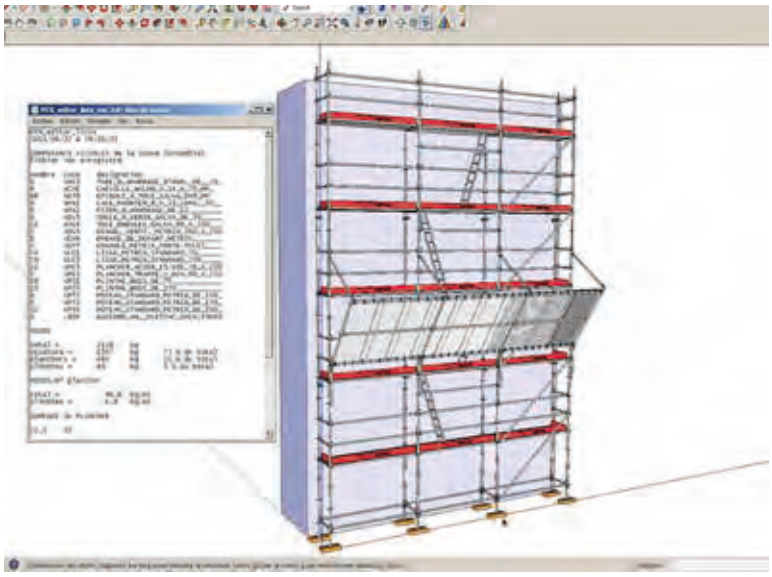
ALTRAD PLETTAC MEFRAN met à la disposition de ses clients les bibliothèques en 2D et en 3D de ses éléments, en versions **Autocad** et **Sketchup**.

MTX ET MTU+

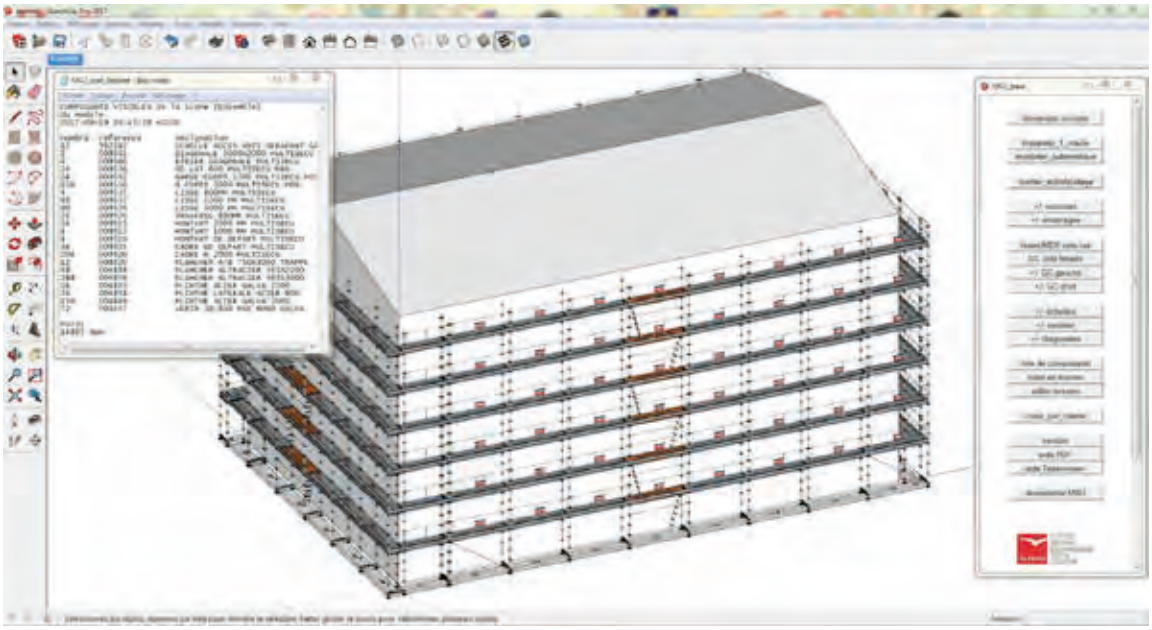
MTX et **MTU+** sont des programmes informatiques pour modéliser en 3 dimensions dans le logiciel Sketchup des échafaudages constitués de matériel Metrix (MTX) et Multisecu+ Altrad Plettac Mefran (MTU+).
Il permet:

- La modélisation en volume d'échafaudages Métrix et Multisecu+ (échafaudage standard ou non, circulaire, de façade)
- La préparation des nomenclatures
- La préparation des livraisons par création de sous-ensembles
- La descente de charges par poteau





Ci dessus, échafaudages modélisés en automatique avec le logiciel **Sketchup** et l'additif **MTX,** ou manuellement sur **Autocad**.



Ci dessus, échafaudages modélisés en automatique avec le logiciel **Sketchup** et l'additif **MTU+.**

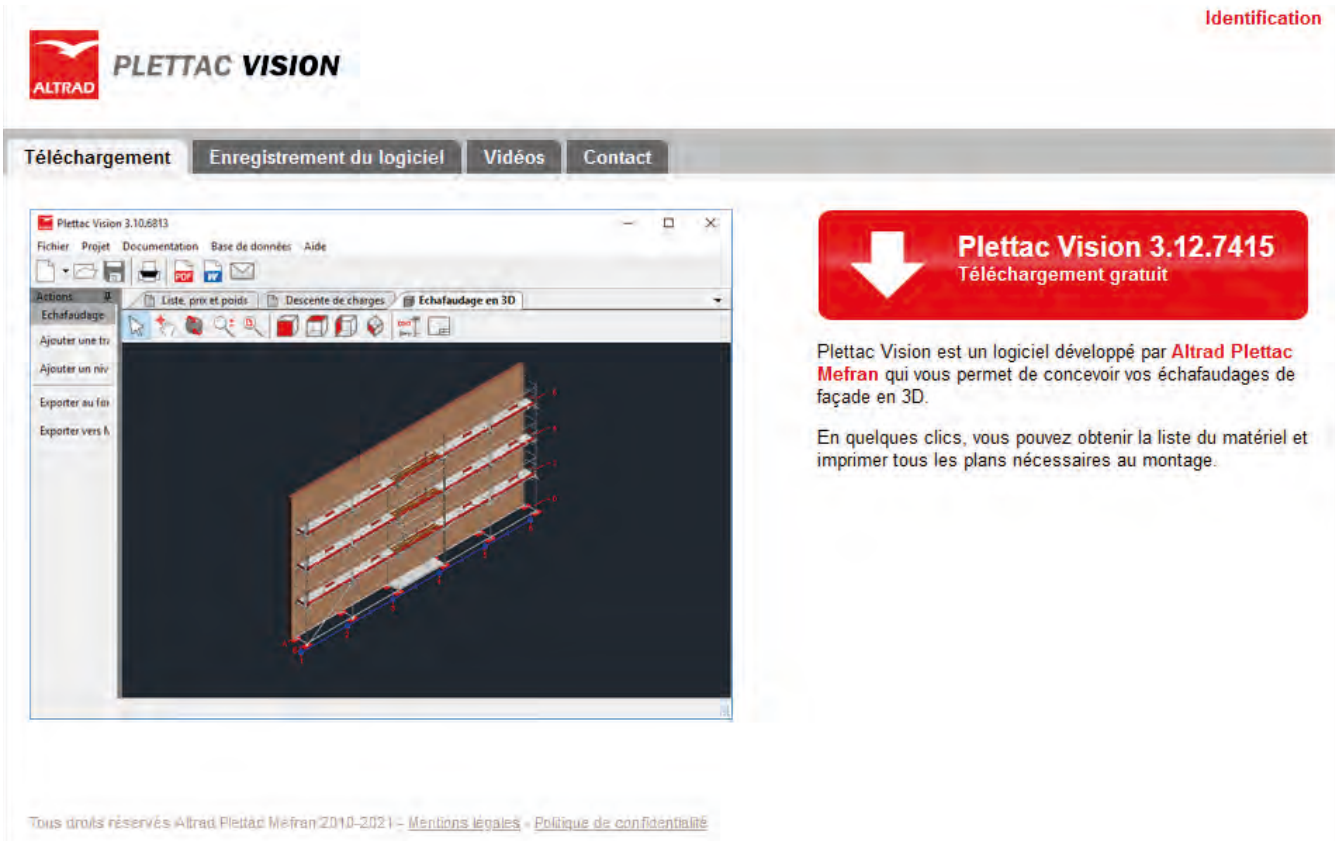
PHOTOS NON CONTRACTUELLES

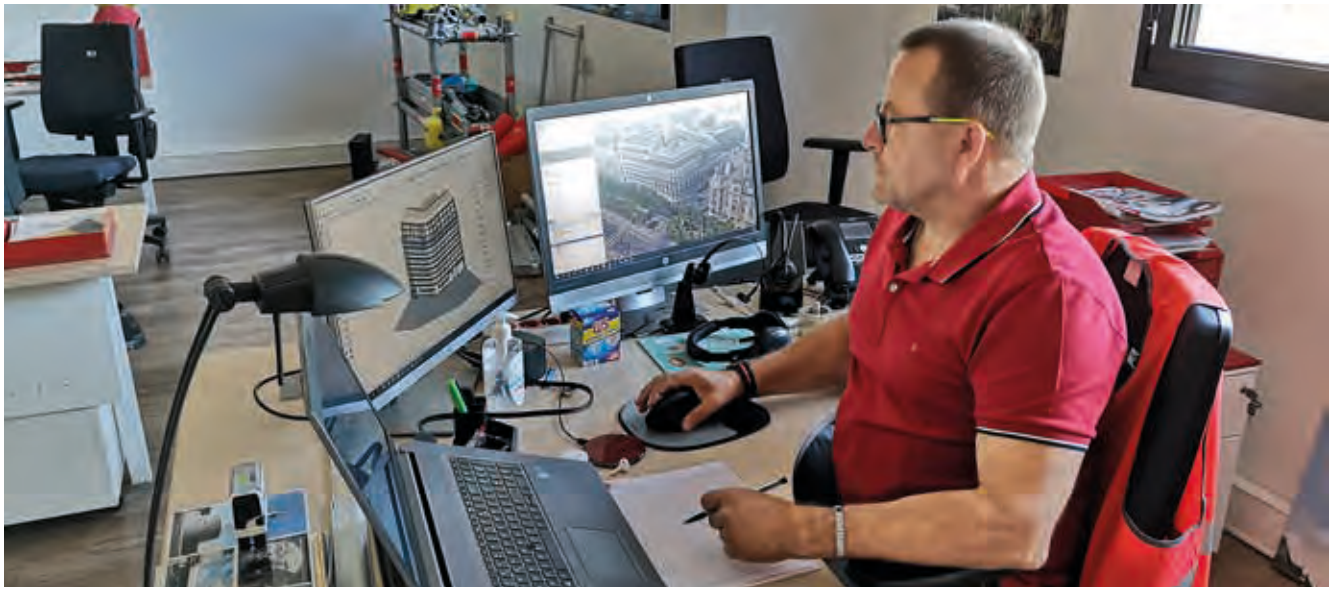
PLETTAC VISION

Le logiciel PLETTAC VISION est téléchargeable sur internet : http://plettac-vision.fr/

Il assure :

- Le dessin automatique des échafaudages Metrix de façade en 3 dimensions
- Les plans de montage- Pour toutes ces fonctionnalités, une simple connexion internet suffit...
- Les devis
- Les décomptes de matériel
- Les descentes de charges.





PHOTOS NON CONTRACTUELLES

METRIX



Échafaudages de façade à composants préfabriqués													
Modèle	Structure porteuse	Trame maxi	Classe du modèle selon planchers dont il est équipé										
			Planchers modulaires en acier								Planchers mixtes aluminium bois		
			/ = 0,30 m [KMC]		/ = 0,20 m [KMH]		/ = 0,30 m [KNC]		/ = 0,20 m [KNH]		L=0,60m [KPE] [KPA]		L=0,60m [KVE]	
			NR	R	NR	R	NR	R	NR	R	NR	R	NR	R
MÉTRIX	Structure multidirectionnelle - multiniveau Acier galvanisé $o_e \geq 320$ N/mm² Largeur 0,70 m	3,00m	6	6	6	6	5	5	5	5	3	3	4	4
		2,50m	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5
		2,00m	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	-	-
	Largeur 1,00 m	3,00m	5	6	5	6	4	4	-	-	3	3	3	3
		2,50m	6	6	6	6	5	5	-	-	5	5	5	5
		2,00m	6	6	6	6	6	6	-	-	5	5	-	-

Le **MÉTRIX** est un échafaudage modulaire destiné à tous les métiers.
Son domaine d'utilisation est illimité: Le gros oeuvre du bâtiment, le second oeuvre, les monuments historiques, les constructions métalliques, les usines chimiques, les centrales nucléaires, les chantiers navals, le spectacle, etc.

L'échafaudage **MÉTRIX** comporte des garde corps permanents de sécurité MDS, montés à partir de l'étage du dessous complètement terminé. Le monteur installe ensuite les planchers du dessus. Il accède alors au nouvel étage en toute sécurité.

Le garde corps du **MÉTRIX** est léger, compact, facile à mettre en place.

Les mailles **MÉTRIX** sont métriques et divisibles, le monteur utilise donc moins de matériel et gagne du temps. Il est aussi un échafaudage à montage circulaire, en effet avec les lisses coudées, l'angle entre deux lisses adjacentes peut descendre de 44° à 7° sur un poteau commun coté intérieur.

Le MÉTRIX possède la marque NF

La marque NF délivrée par l'AFNOR assure aux utilisateurs les garanties suivantes :

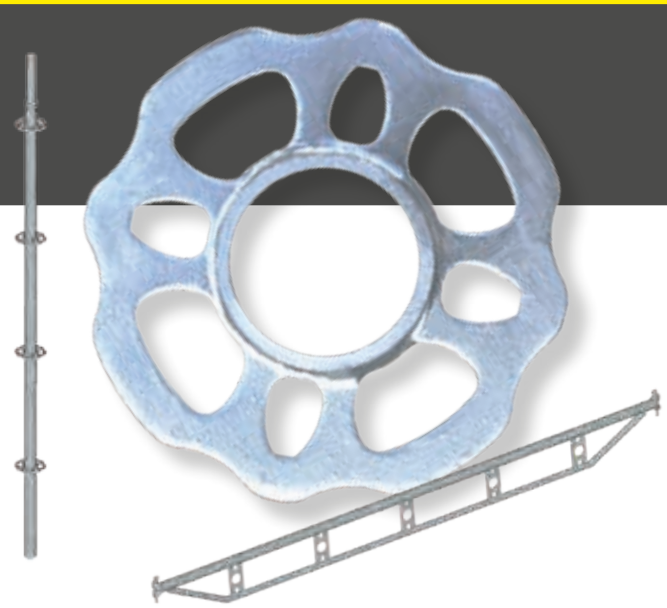
- La conformité des modèles aux normes EN 12810 et EN 12811.

- L'existence d'un contrôle de qualité de la fabrication.

- Des vérifications périodiques en usine par un organisme indépendant.

Vous pouvez télécharger la notice de montage du METRIX directement sur notre site internet : www.altradplettacmefran.fr

METRIX



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 - Equipements de chantiers (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-096

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

p. 10 - 11 Exemple de montages
p. 12 - 13 Éléments de départ, d'élévation et de liaison
p. 14 - 15 Éléments de protection
p. 16 - 17 Éléments de protection (lisses garde-corps à montage rapide), contreventement et déport
p. 18 - 19 Poutres
p. 20 - 21 Planchers et plinthes
p. 22 Accès et éléments pour montages circulaires
p. 23 Escaliers publics
p. 24 Accès, Kits escaliers
p. 25 Tours escalier 600 et 900
p. 26 Tours roulantes
p. 28 - 29 Accessoires



Cathédrale de Cholet - Comi services

ANGLE

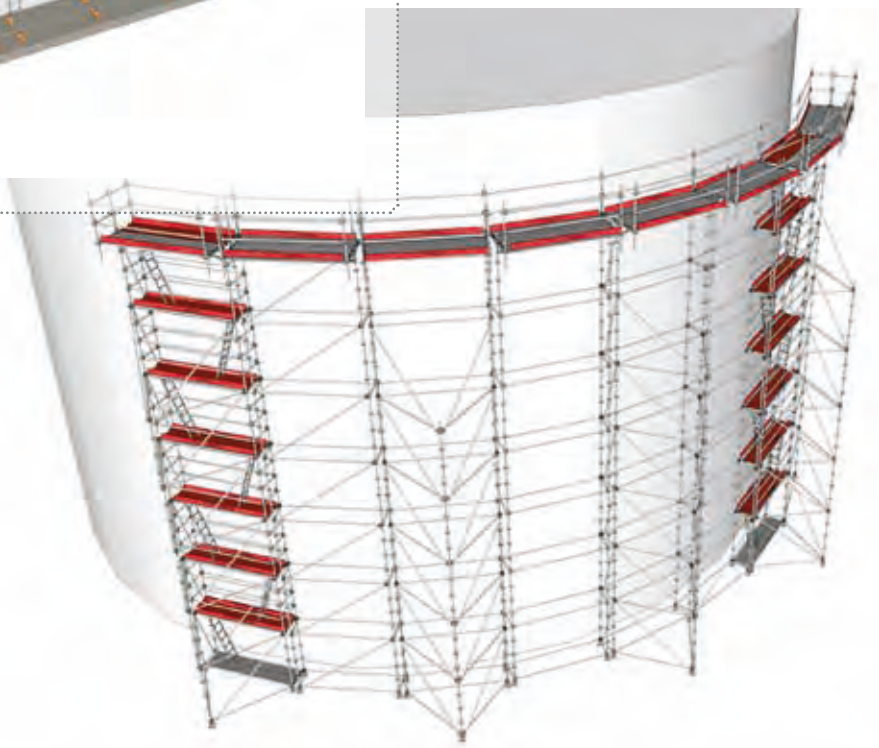


Angle réalisable avec des éléments de 1m de METRIX

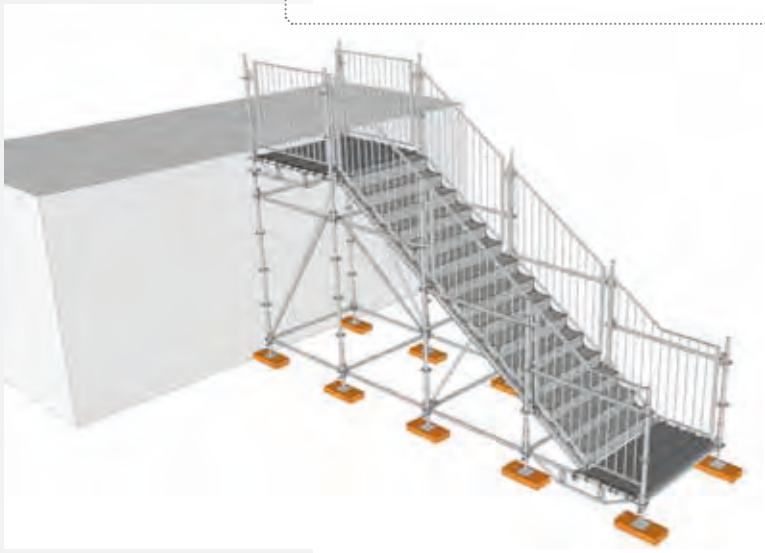
FAÇADE



MONTAGE CIRCULAIRE



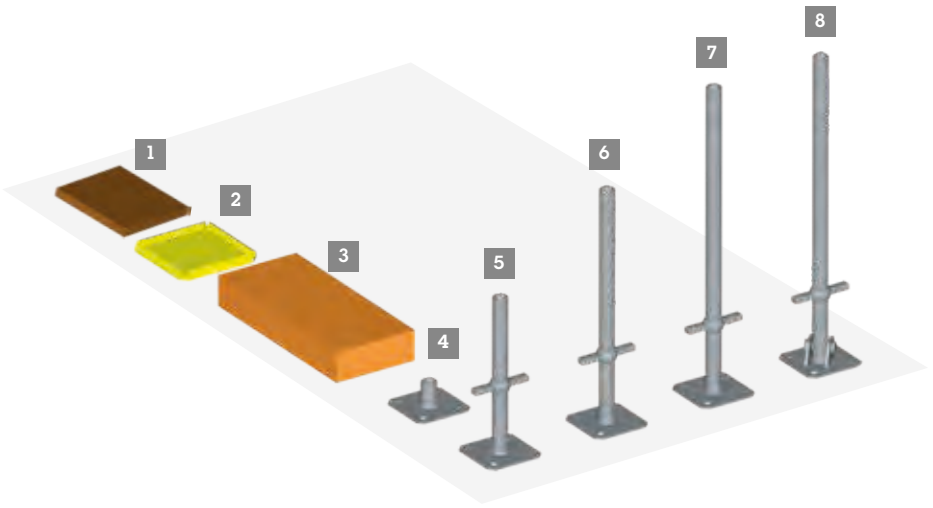
ESCALIER PUBLIC





Photos non contractuelles

ÉLÉMENTS DE DÉPART



1 CALE D'IMPLANTATION 21 X 21CM
épaisseur 1,5 cm - 0,9kg - réf : ACAI

2 PATIN POUR PLATINE 15X15CM
épaisseur 2cm - 0,4kg - réf : ACPI

3 CALE MADRIER
épaisseur: 8cm (l:22cm x L:50cm)
3,7kg - réf : AMX1

4 SOCLE DE BASE ACIER GALVA
1,1kg - réf : ASBA

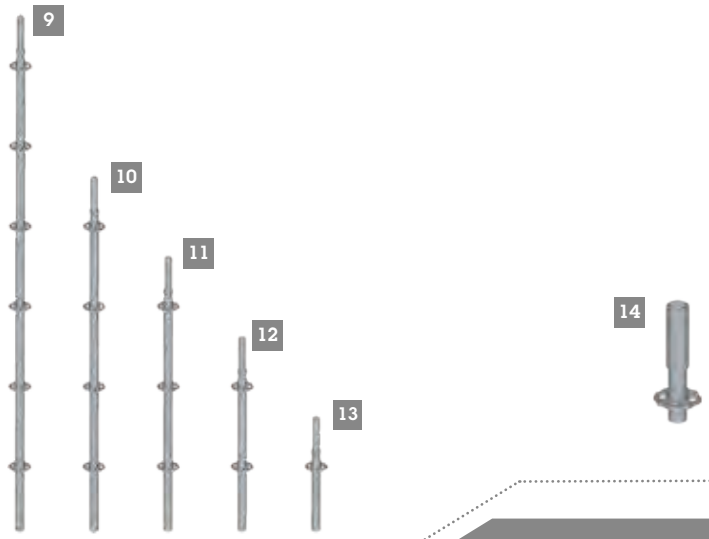
5 SOCLE A VERIN GALVA DE 39CM (Ø38mm) **- 2,6kg - réf : ASV3**

6 SOCLE A VERIN GALVA DE 59CM (Ø38mm) **- 3,2kg - réf : ASV5**

7 SOCLE A VERIN GALVA DE 79CM (Ø38mm) **- 3,9kg - réf : ASV7**

8 SOCLE ORIENTABLE DE 79CM (Ø38mm) **5,4kg - réf : ASVO**

MONTANTS D'ÉLÉVATION



9 POTEAU STANDARD 300CM
14,4kg - réf : KPT6

10 POTEAU STANDARD 200CM
9,9kg - réf : KPT4

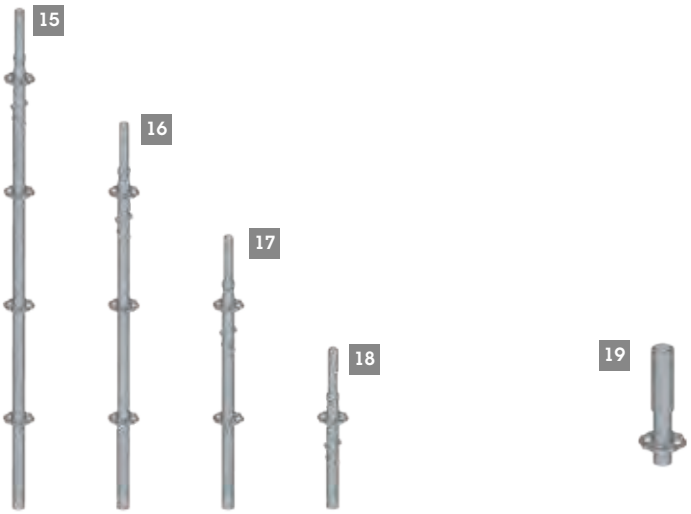
11 POTEAU STANDARD 150CM
7,3kg - réf : KPT3

12 POTEAU STANDARD 100CM
5,4kg - réf : KPT2

13 POTEAU STANDARD 50CM
3kg - réf : KPT1

14 EMBASE DE DEPART 33CM
2,1kg - réf : KEMB

POTEAUX À MANCHONS AMOVIBLES



15 POTEAU MANCHON AMOVIBLE 200CM
10,3kg - réf : KPM4

16 POTEAU MANCHON AMOVIBLE 150CM
8,2kg - réf : KPM3

17 POTEAU MANCHON AMOVIBLE 100CM
6,1kg - réf : KPM2

18 POTEAU MANCHON AMOVIBLE 50CM
3,5kg - réf : KPM1

19 EMBASE DE DEPART 33CM
2,1kg - réf : KEMB

ÉLÉMENTS DE LIAISONS - LISSES ET POUTRELLES

Lisse métrique divisible 100cm 20
4kg - réf : KLC2

Lisse métrique divisible 70cm 21
3,1kg - réf : KLC1

Lisse métrique divisible 50cm 22
2,4kg - réf : KLC9

Lisse métrique divisible 40cm 23
2,1kg - réf : KLC8

Lisse métrique divisible 30cm 24
1,8kg - réf : KLC7

Lisse métrique divisible 18cm 25
1,3kg - réf : KCDC

Lisse renforcée 100cm (H.6,7cm) 26
5kg - réf : KLR2

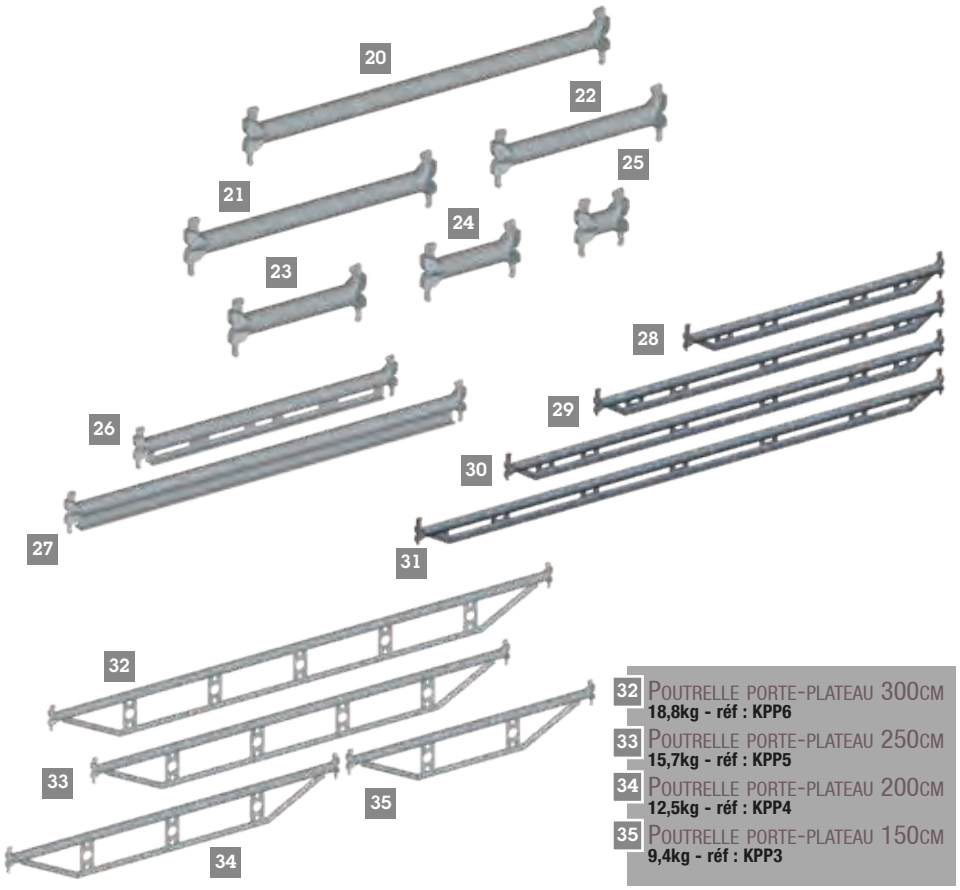
Lisse renforcée 150cm (H.6,7cm) 27
9,9kg - réf : KLR3

Lisse renforcée 150cm (H.7,6cm) 28
9,9kg - réf : KLR3N

Lisse renforcée 200cm (H.7,6cm) 29
13,4kg - réf : KLR4N

Lisse renforcée 250cm (H.7,6cm) 30
16,8kg - réf : KLR5N

Lisse renforcée 250cm (H.7,6cm) 31
20,2kg - réf : KLR6N



32 Poutrelle porte-plateau 300cm
18,8kg - réf : KPP6

33 Poutrelle porte-plateau 250cm
15,7kg - réf : KPP5

34 Poutrelle porte-plateau 200cm
12,5kg - réf : KPP4

35 Poutrelle porte-plateau 150cm
9,4kg - réf : KPP3

ÉLÉMENTS DE LIAISONS -TRAVERSES

Traverse coupe maille 300cm 36
11,9kg - réf : KCM6

Traverse coupe maille 250cm 37
10,1kg - réf : KCM5

Traverse coupe maille 200cm 38
8,3kg - réf : KCM4

Traverse coupe maille 150cm 39
6,2kg - réf : KCM3

Traverse coupe maille 100cm 40
4,8kg - réf : KCM2

Traverse coupe maille 70cm 41
3,7kg - réf : KCM1

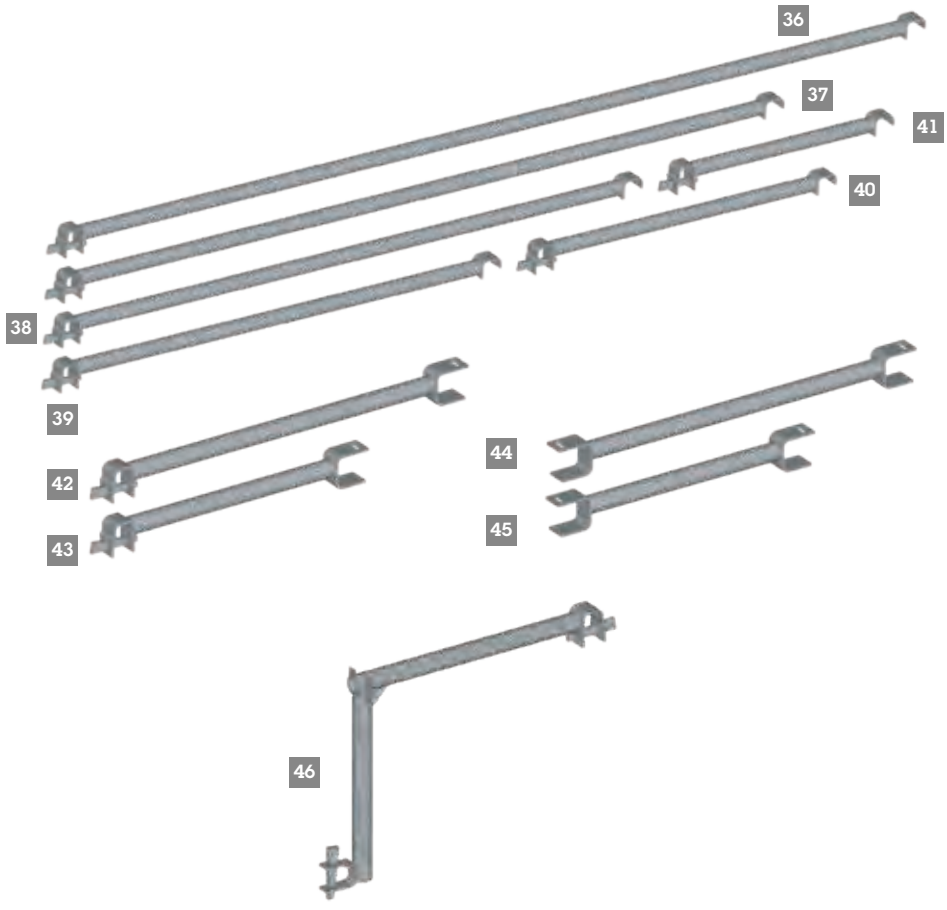
Traverse coupe maille entre lisse et plancher 100cm 42
5,1kg - réf : ALP2

Traverse coupe maille entre lisse et plancher 70cm 43
3,9kg - réf : ALP1

Traverse coupe maille entre 2 planchers 100cm 44
4,9kg - réf : APP2

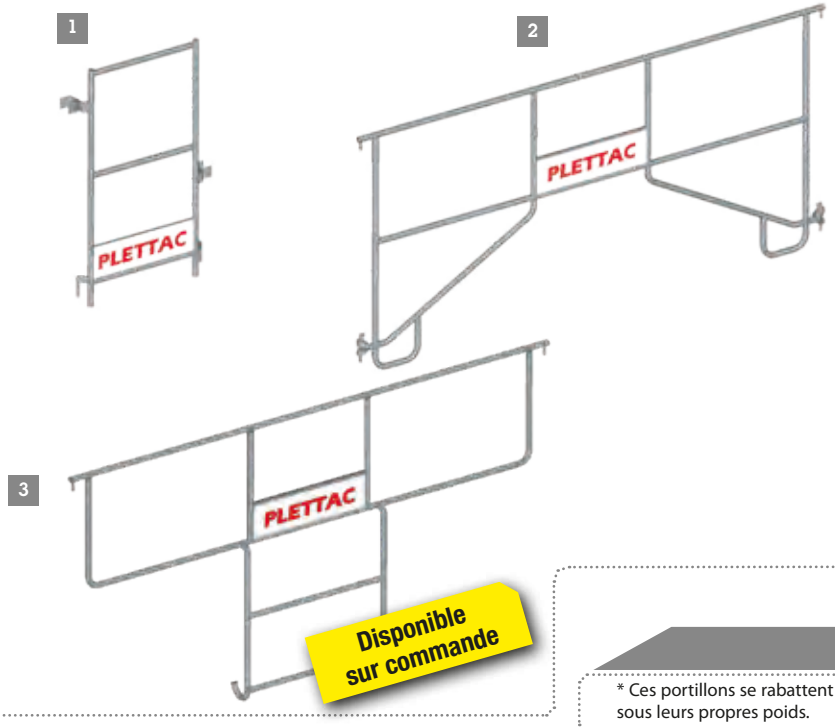
Traverse coupe maille entre 2 planchers 70cm 45
3,7kg - réf : APP1

Traverse coupe maille 70cm utilisable avec garde-corps MDS 46
6,6kg - réf : KCMDS1



Photos non contractuelles

GARDE-CORPS PERMANENT DE SÉCURITÉ



1 GARDE-CORPS PERMANENT
70 cm - 7,2kg - réf : KGH1
100 cm - 8,5kg - réf : KGH2

2 GARDE-CORPS PERMANENT
150 cm - 9,5kg - réf : KGH3
200 cm - 10kg - réf : KGH4
250 cm - 13,3kg - réf : KGH5
300 cm - 15,5kg - réf : KGH6

3 GARDE-CORPS PERMANENT LATÉRAL
150 cm - 7,5kg - réf : KGL3
200 cm - 8,9kg - réf : KGL4
250 cm - 9,9kg - réf : KGL5
300 cm - 11,1kg - réf : KGL6

PORTILLONS LATÉRAUX DE SÉCURITÉ *

* Ces portillons se rabattent sous leurs propres poids.

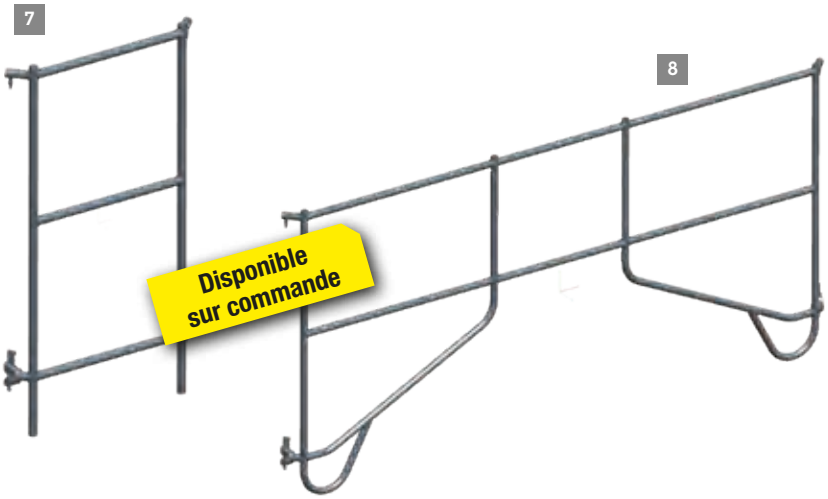


4 PORTILLON 50 CM + PLINTHE
3,5kg - réf : KSP9

5 PORTILLON 70 CM + PLINTHE
5,5kg - réf : KSP1

6 PORTILLON 100 CM + PLINTHE
6,5kg - réf : KSP2

GARDE-CORPS DE MONTAGE PROVISOIRE



7 GARDE-CORPS PROVISOIRE
70 cm - 5,3kg - réf : KGH1MP
100 cm - 6,2kg - réf : KGH2MP

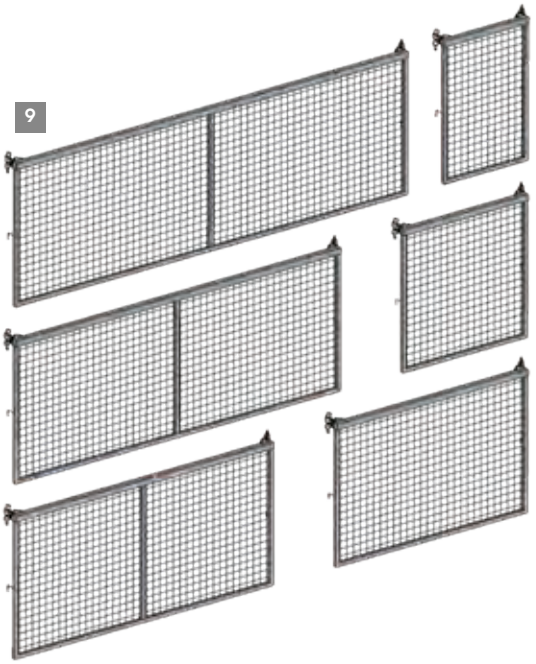
8 GARDE-CORPS PROVISOIRE
150 cm - 10,4kg - réf : KGH3MP
200 cm - 11,4kg - réf : KGH4MP
250 cm - 12,9kg - réf : KGH5MP
300 cm - 14,3kg - réf : KGH6MP

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

GARDE-CORPS POUR RECETTES DE STOCKAGE

GARDE-CORPS PERMANENT (PROTECTION BAS DE PENTE) 9

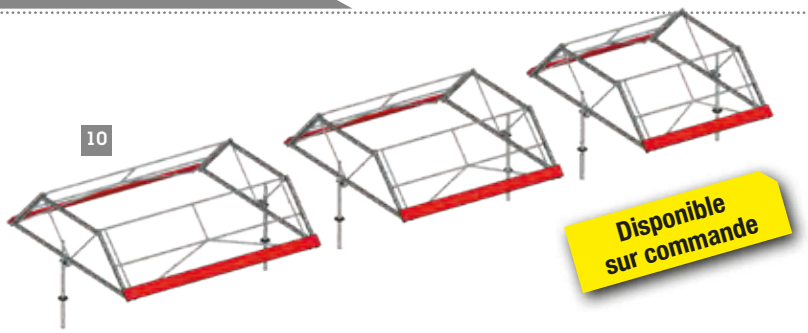
70cm - 8,6kg - réf : KPG1
100cm - 11,7kg - réf : KPG2
150cm - 12,9kg - réf : KPG3
200cm - 15,5kg - réf : KPG4
250cm - 19kg - réf : KPG5
300cm - 20,7kg - réf : KPG6



GARDE-CORPS POUR RECETTES DE STOCKAGE

GARDE-CORPS PIVOTANT (BARRIÈRE ÉCLUSE) 10

200cm - 76,6kg - réf : KRS4
250cm - 82,5kg - réf : KRS5
300cm - 88,8kg - réf : KRS6



LISSES DE PROTECTION ET LIAISON

LISSE MÉTRIQUE DIVISIBLE 18CM 11
1,3kg - réf : KCDC

LISSE MÉTRIQUE DIVISIBLE 30CM 12
1,8kg - réf : KLC7

LISSE MÉTRIQUE DIVISIBLE 40CM 13
2kg - réf : KLC8

LISSE MÉTRIQUE DIVISIBLE 50CM 14
2,4kg - réf : KLC9

LISSE MÉTRIQUE DIVISIBLE 70CM 15
3kg - réf : KLC1

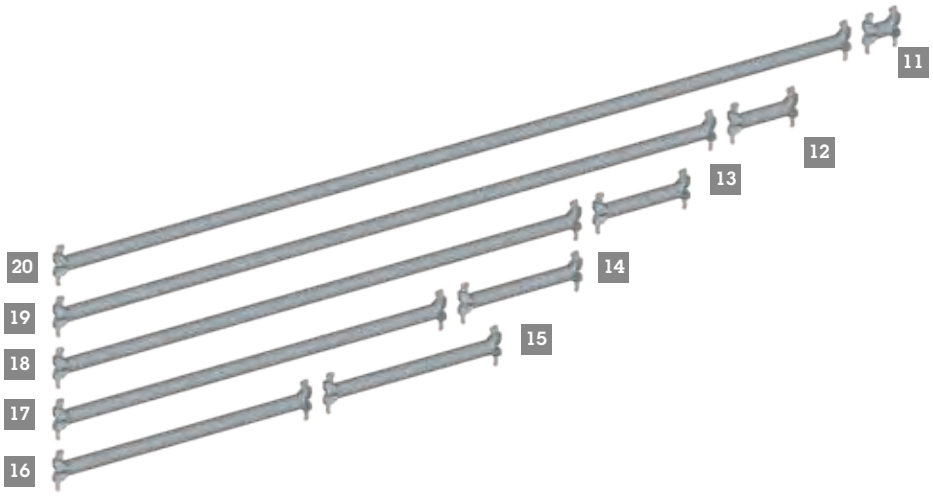
LISSE MÉTRIQUE DIVISIBLE 100CM 16
4kg - réf : KLC2

LISSE MÉTRIQUE DIVISIBLE 150CM 17
5,4kg - réf : KLC3

LISSE MÉTRIQUE DIVISIBLE 200CM 18
7kg - réf : KLC4

LISSE MÉTRIQUE DIVISIBLE 250CM 19
8,5kg - réf : KLC5

LISSE MÉTRIQUE DIVISIBLE 300CM 20
10kg - réf : KLC6



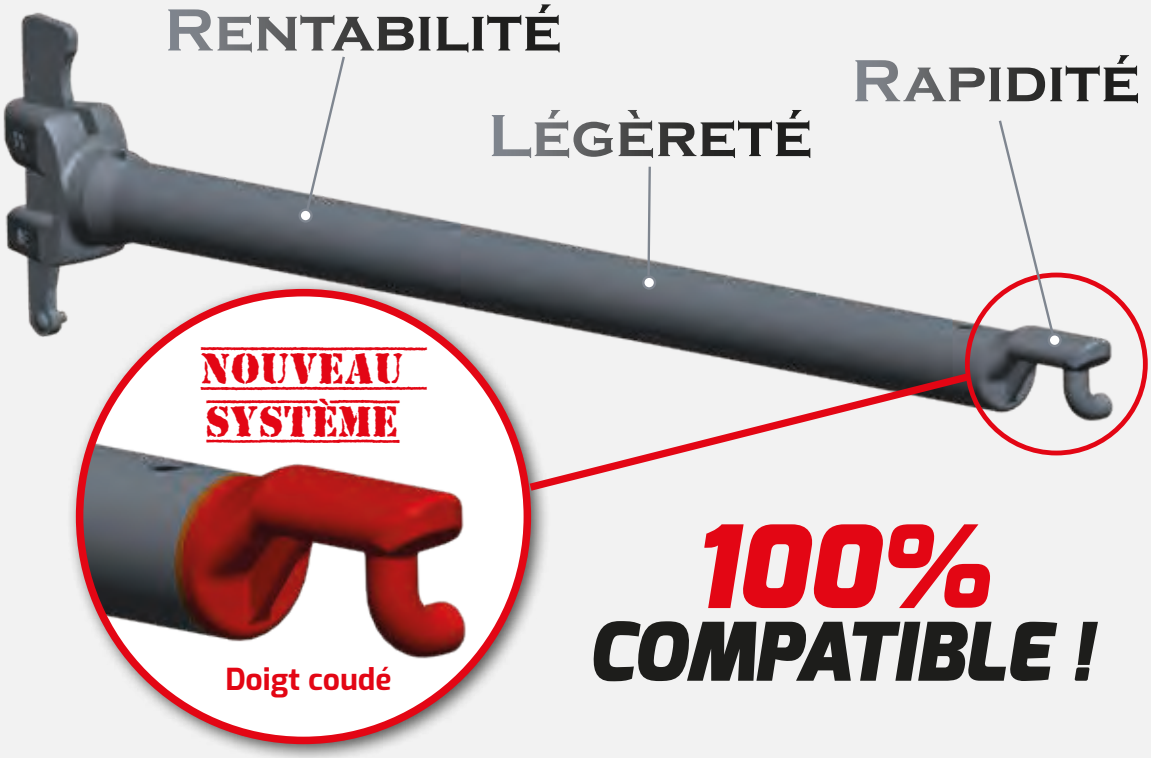
PHOTOS NON CONTRACTUELLES

LISSE GARDE-CORPS À MONTAGE RAPIDE Ø 35mm

NOUVEAUTÉ 2021



1. LISSE GARDE-CORPS À MONTAGE RAPIDE 200CM
   3,4kg - réf : KLMR200
2. LISSE GARDE-CORPS À MONTAGE RAPIDE 230CM
   3,75kg - réf : KLMR230
3. LISSE GARDE-CORPS À MONTAGE RAPIDE 250CM
   4kg - réf : KLMR250
4. LISSE GARDE-CORPS À MONTAGE RAPIDE 300CM
   4,65kg - réf : KLMR300



100% COMPATIBLE !

GAIN DE PRODUCTIVITÉ :

- Plus de surface transportée ↗
- Plus de rapidité au montage ↗
- Plus de Légèreté ↗
- 100% Compatible avec gamme MULTISECU+ et gamme ME-

ÉLÉMENTS DE CONTREVENTEMENT - DIAGONALES

5 Diagonale verticale 200 x 70cm
8kg - réf : KDV1

6 Diagonale verticale 200 x 100cm
8,4kg - réf : KDV2

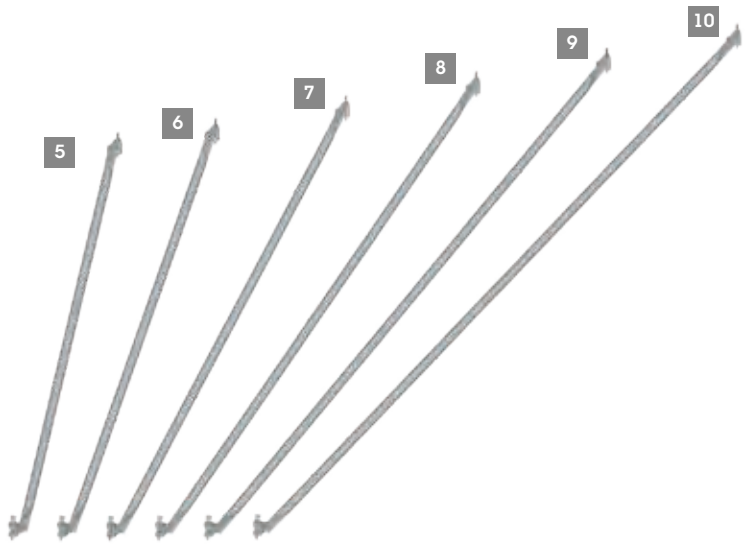
7 Diagonale verticale 200 x 150cm
9,2kg - réf : KDV3

8 Diagonale verticale 200 x 200cm
10,1kg - réf : KDV4

9 Diagonale verticale 200 x 250cm
11,2kg - réf : KDV5

10 Diagonale verticale 200 x 300cm
12,4kg - réf : KDV6

Diagonale verticale 150 x 100cm
6,9kg - réf : KDE3



CONSOLES DE DÉPORT

11 Console à collier porte-planchon
1,3kg - réf : AKC7

12 Console allégée 40 1 plancher
2,5kg - réf : KKA8

13 Console renforcée 40 1 plancher
3,2kg - réf : KKR8

14 Console renforcée 70 2 planchers
4,9kg - réf : KKR1

15 Console renforcée 100 3 planchers
9,7kg - réf : KKR2

16 Console de niche 40cm
5,2kg - réf : KKN8

17 Console de niche 50cm
5,9kg - réf : KKN9

18 Console de niche 70cm
6,7kg - réf : KKN1

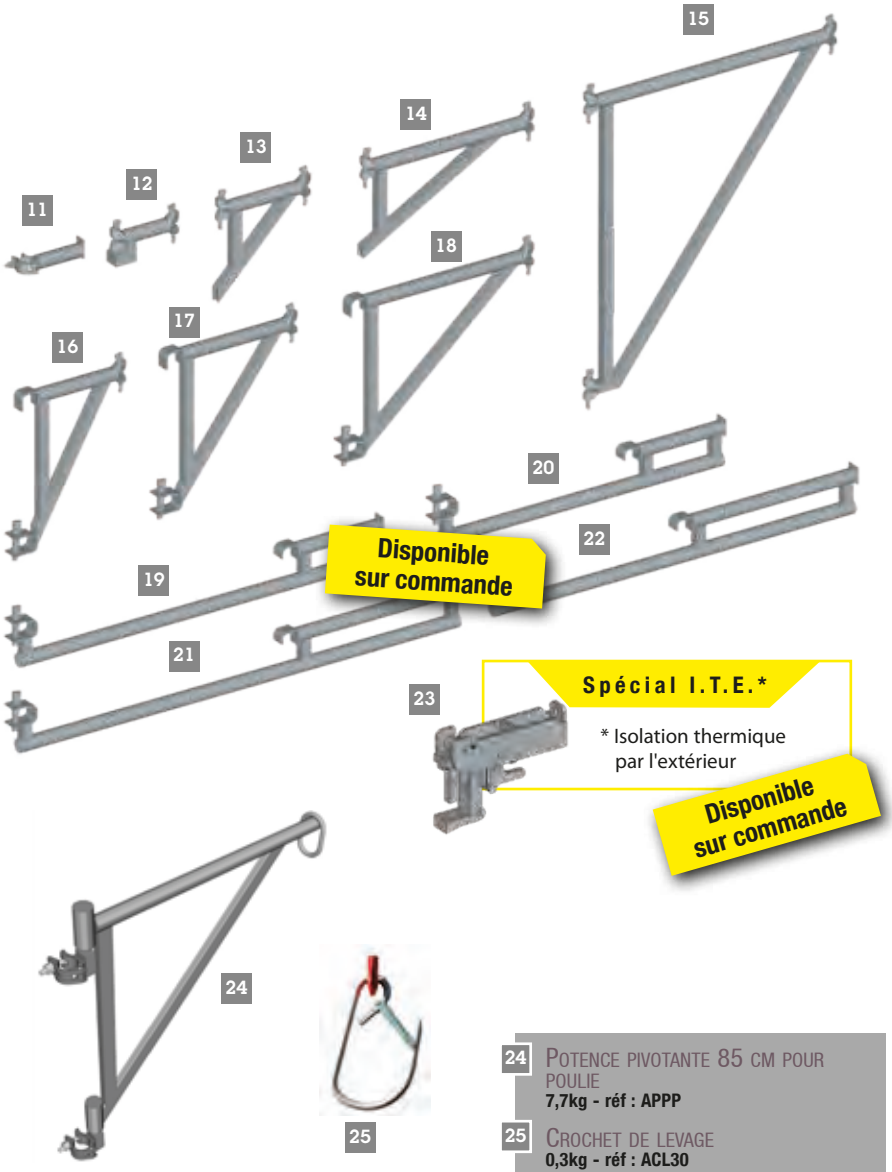
19 Console de 40cm sur lisse de 100cm
8,3kg - réf : KK41

20 Console de 40cm sur lisse de 70cm
7,2kg - réf : KK47

21 Console de 70cm sur lisse de 100cm
10,5kg - réf : KK71

22 Console de 70cm sur lisse de 70cm
9,4kg - réf : KK77

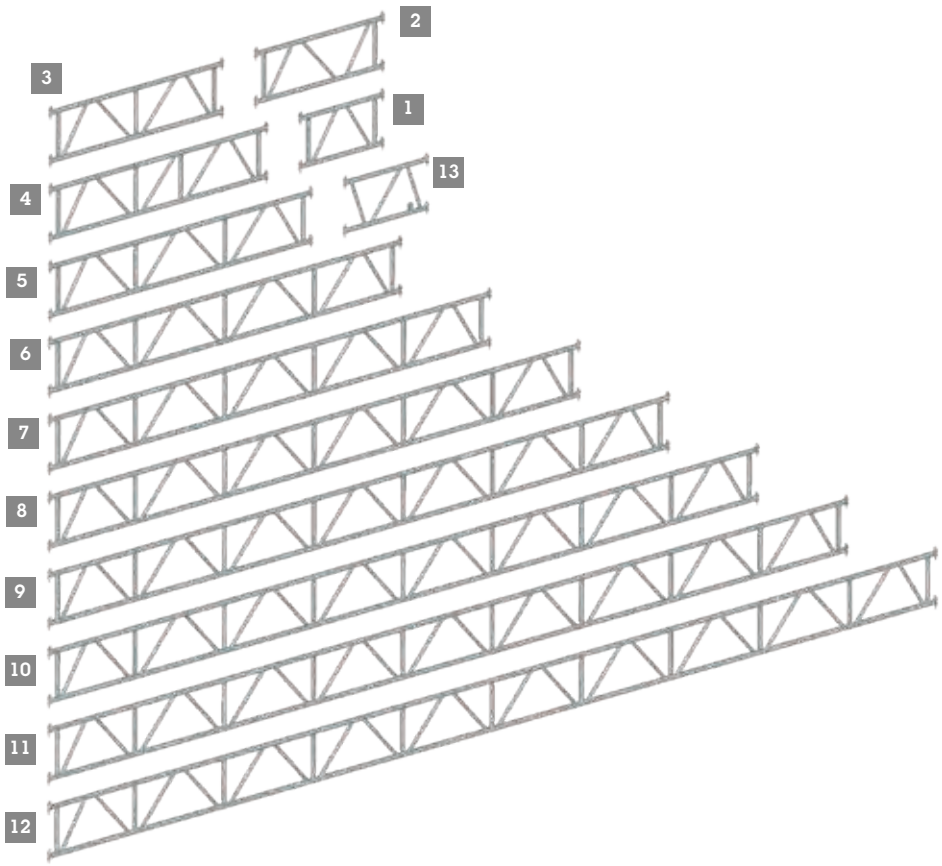
23 Porte planchon basculant
2,1kg - réf : 009578
S'utilise avec le planchon acier 200x3000 **réf : KMH6** (cf. p20)



24 Potence pivotante 85 cm pour poulie
7,7kg - réf : APPP

25 Crochet de levage
0,3kg - réf : ACL30

POUTRES AVEC TÊTES



1 Poutre avec têtes 100cm
13,2kg - réf : KPX1

2 Poutre avec têtes 150cm
17,8kg - réf : KPXP

3 Poutre avec têtes 200cm
23,8kg - réf : KPX2

4 Poutre avec têtes 250cm
29,3kg - réf : KPX25

5 Poutre avec têtes 300cm
34,5kg - réf : KPX3

6 Poutre avec têtes 400cm
42,5kg - réf : KPX4

7 Poutre avec têtes 500cm
55,8kg - réf : KPX5

8 Poutre avec têtes 600cm
66,5kg - réf : KPX6

9 Poutre avec têtes 700cm
77,1kg - réf : KPX7

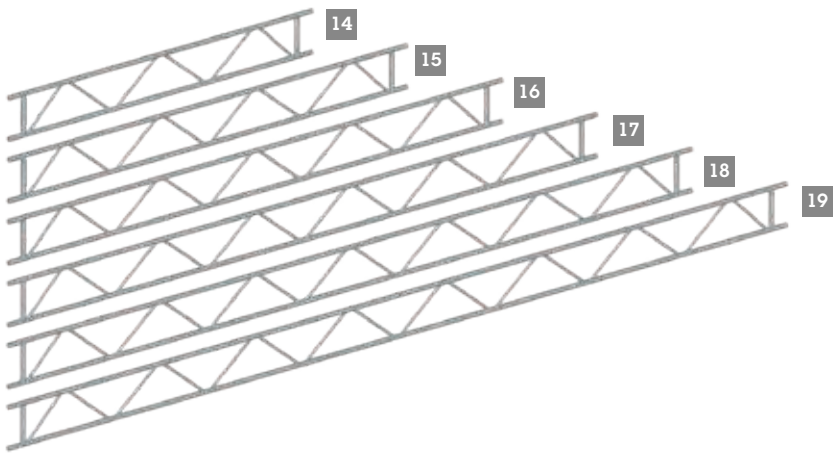
10 Poutre avec têtes 800cm
81,5kg - réf : KPX8

11 Poutre avec têtes 900cm
99,1kg - réf : KPX9

12 Poutre avec têtes 10m
109,8kg - réf : KPX0

13 Chevêtre sans étrier
7kg - réf : KCH2

POUTRES EN ACIER GALVANISÉ



Poutre acier standard
14 **40 x 320CM - 30,3kg - réf : XPC3**

15 **40 x 420CM - 39,2kg - réf : XPC4**

16 **40 x 520CM - 48,2kg - réf : XPC5**

17 **40 x 620CM - 57,1kg - réf : XPC6**

18 **40 x 770CM - 71,2kg - réf : XPC7**

19 **40 x 820CM - 75,8kg - réf : XPC8**

Photos non contractuelles

POUTRES EN ALUMINIUM

Poutre aluminium
40 x 320cm - 12,6kg - réf : XPL3 20

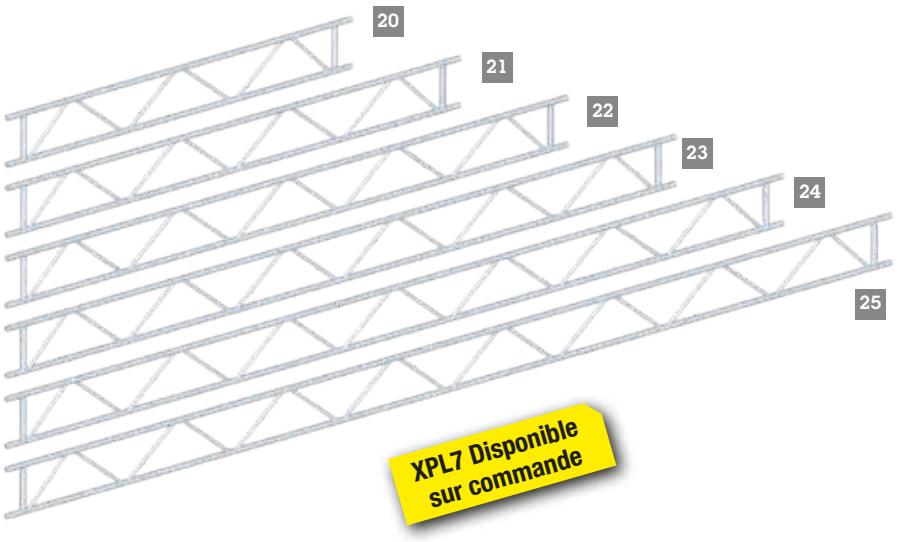
40 x 420cm - 16,3kg - réf : XPL4 21

40 x 520cm - 19,9kg - réf : XPL5 22

40 x 620cm - 23,6kg - réf : XPL6 23

40 x 770cm - 29,4kg - réf : XPL7 24

40 x 820cm - 31,2kg - réf : XPL8 25

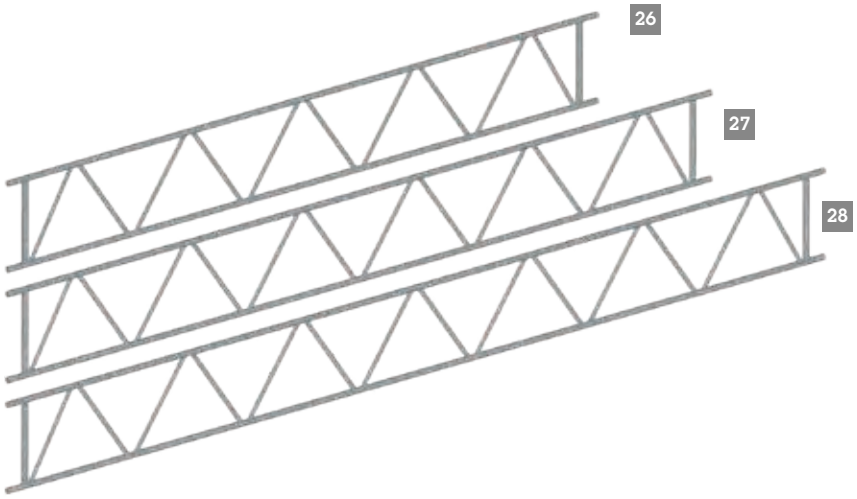


POUTRES EN ACIER GALVANISÉ À GRANDE INERTIE

Poutre grande inertie
70 x 500CM - 52,9kg - réf : XGC5 26

70 x 600CM - 68kg - réf : XGC6 27

70 x 700CM - 73,2kg - réf : XGC7 28



PLATINES ET MANCHONS POUR POUTRES

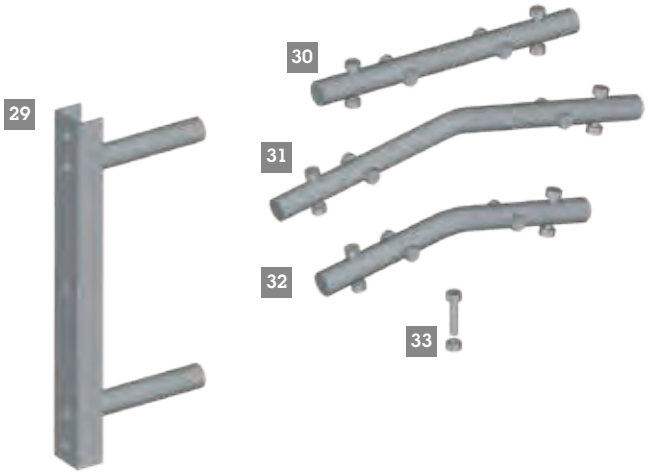
Platine de reprise pour poutre 29
5kg - réf : XPLT

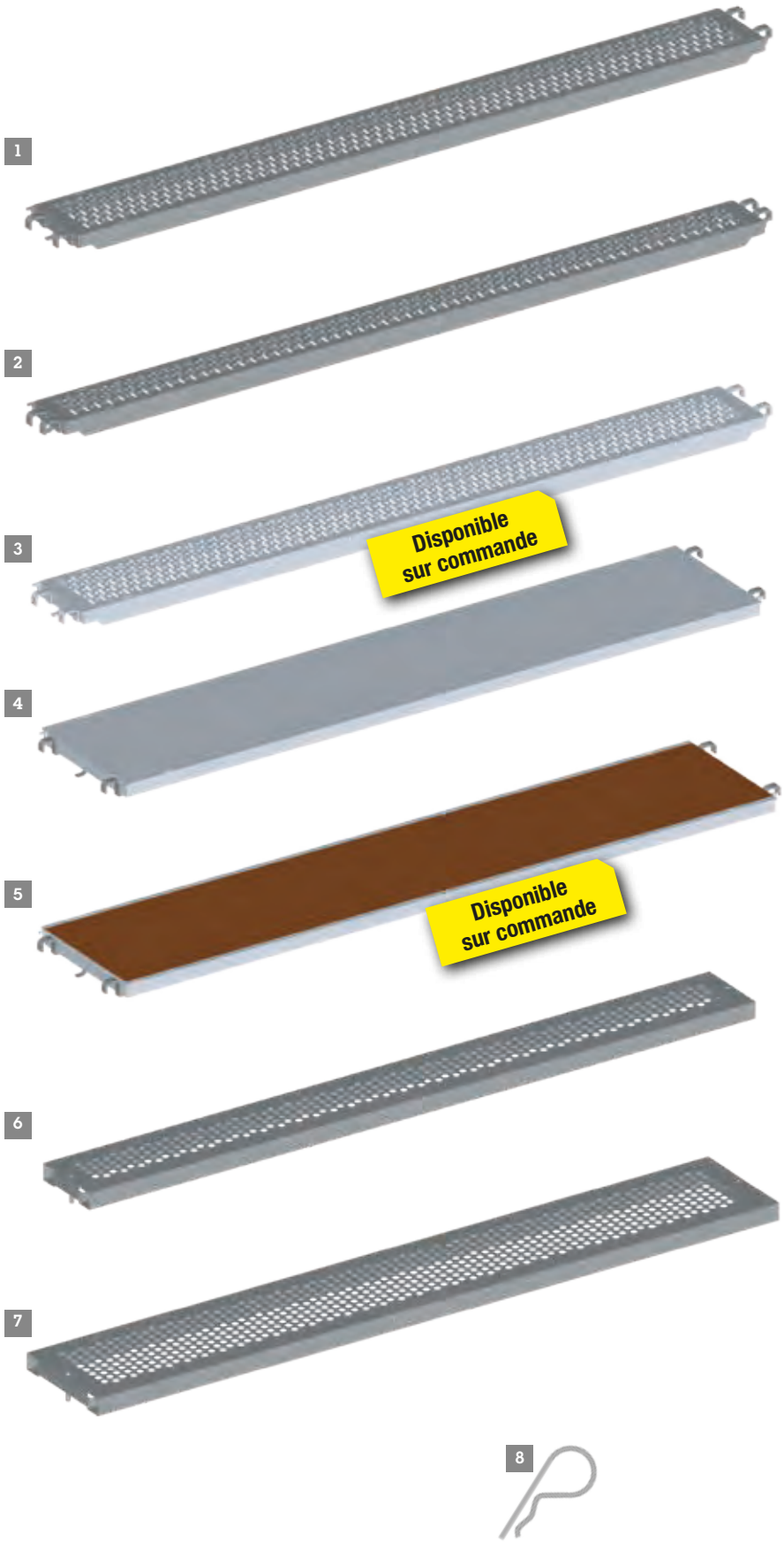
Manchon de jonction poutre 30
2,2kg - réf : XMJP

Goujon coude supérieur + boulon 12 x 60mm 31
3,5kg - réf : XMCL

Goujon coude inférieur + boulon 12 x 60mm 32
2,8kg - réf : XMCC

Boulon de jonction 33
boulon avec écrou
12 x 60mm - 0,1kg - réf : KB12
12 x 70mm - 0,1kg - réf : KBEM





1 Plancher acier 300

- **Longueur : 700mm - 5,9kg - réf : KMC1**
- **Longueur : 1000mm - 7,9kg - réf : KMC2**
- **Longueur : 1500mm - 11,1kg - réf : KMC3**
- **Longueur : 2000mm - 14,5kg - réf : KMC4**
- **Longueur : 2500mm - 17,3kg - réf : KMC5**
- **Longueur : 3000mm - 20,8kg - réf : KMC6**
- Longueur : 700mm - 7,3kg - réf : KNC1
- Longueur : 1000mm - 9,5kg - réf : KNC2
- Longueur : 1500mm - 12,6kg - réf : KNC3
- Longueur : 2000mm - 16,1kg - réf :KNC4
- Longueur : 2500mm - 20,2kg - réf : KNC5
- Longueur : 3000mm - 22,6kg - réf : KNC6

2 Planchon acier 200

- **Longueur : 700mm - 5,4kg - réf : KMH1**
- **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**
- Longueur : 700mm - 6,3kg - réf : KNH1
- Longueur : 1000mm - 7,9kg - réf : KNH2
- Longueur : 1500mm - 10,6kg - réf : KNH3
- Longueur : 2000mm - 13,1kg - réf : KNH4
- Longueur : 2500mm - 15,7kg - réf : KNH5
- Longueur : 3000mm - 18,1kg - réf : KNH6

3 Plancher aluminium 300

- **Longueur : 2000mm - 8,1kg - réf : KML4**
- **Longueur : 2500mm - 9,5kg - réf : KML5**
- **Longueur : 3000mm - 10,8kg - réf : KML6**

4 Plancher toutalu 600

- **Longueur : 2500mm - 21kg - réf : KPLT5**
- **Longueur : 3000mm - 24,5kg - réf : KPLT6**

5 Plancher alu/contreplaqué 600

- **Longueur : 1500mm - 12,3kg - réf : KPU3**
- **Longueur : 2000mm - 16kg - réf : KPU4**
- **Longueur : 2500mm - 20kg - réf : KPU5**
- **Longueur : 3000mm - 18,6kg - réf : KPU6**

6 Planche toutacier 200

Prévoir 2 goupilles de sécurité réf : réf : AGPP

- **Longueur : 700mm - 2,9kg - réf : KMP12**
- **Longueur : 1000mm - 4kg - réf : KMP22**
- **Longueur : 1500mm - 5,8kg - réf : KMP32**
- **Longueur : 2000mm - 7,6kg - réf : KMP42**
- **Longueur : 2500mm - 9,4kg - réf : KMP52**
- **Longueur : 3000mm - 11,2kg - réf : KMP62**

7 Planche toutacier 300

Prévoir 2 goupilles de sécurité réf : AGPP

- **Longueur : 700mm - 3,7kg - réf : KMP1**
- **Longueur : 1000mm - 5kg - réf : KMP2**
- **Longueur : 1500mm - 7,2kg - réf : KMP3**
- **Longueur : 2000mm - 9,4kg - réf : KMP4**
- **Longueur : 2500mm - 11,5kg - réf : KMP5**
- **Longueur : 3000mm - 13,7kg - réf : KMP6**

8 Goupille planche Toutacier:

0.01kg - réf : AGPP

Photos non contractuelles

PLANCHERS À TRAPPE ET ÉCHELLE

Plancher alu trappe 600 9
Longueur : 1000mm - 10,4kg - réf : KPE2

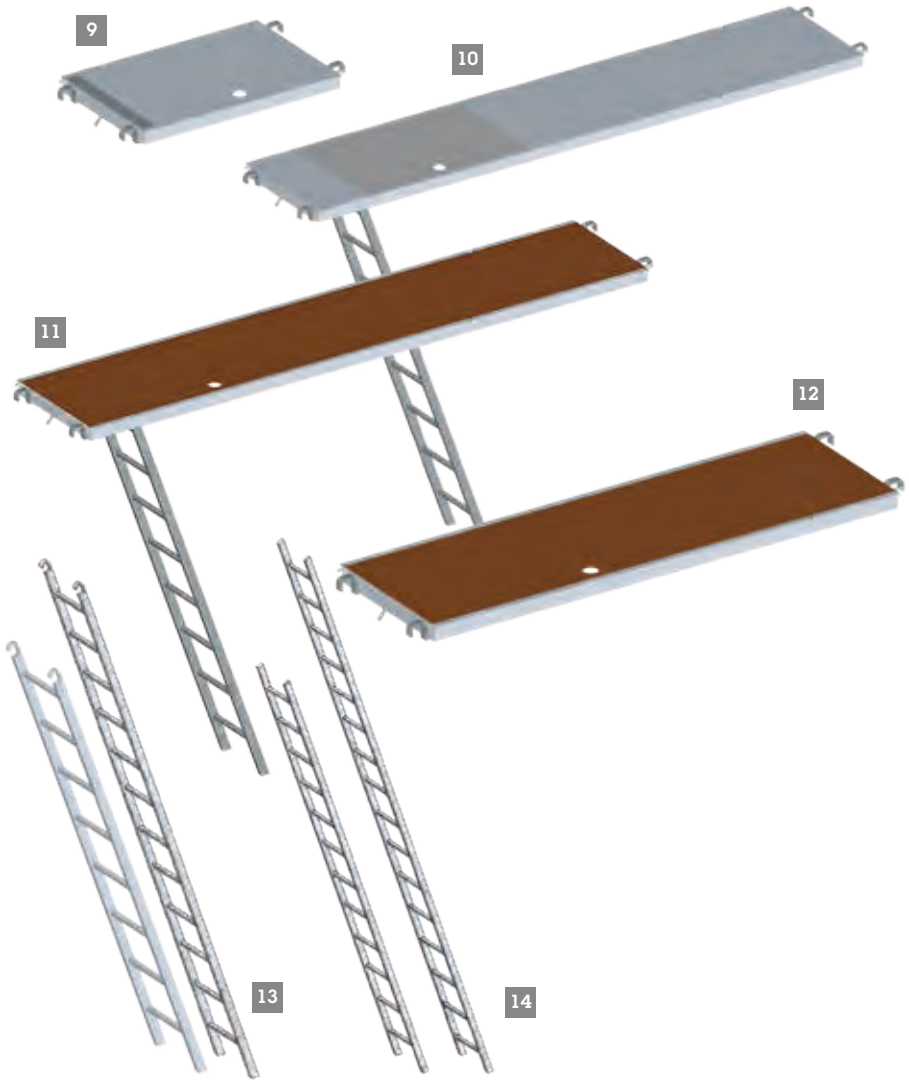
Plancher alu trappe 600 10
avec échelle toutalu
Longueur : 2500mm - 27,7kg - réf : KPLE5
Longueur : 3000mm - 31,2kg - réf : KPLE6

Plancher alu/bois trappe 600 11
avec échelle toutalu
Longueur : 2500mm - 25,4kg - réf : KPE5
Longueur : 3000mm - 24,1kg - réf : KPE6

Plancher alu/bois trappe 600 12
sans échelle
Longueur : 1500mm - 14kg - réf : KPA3
Longueur : 2000mm - 17,3kg - réf : KPA4

Échelle pour plancher à trappe 13
aluminium
Longueur : 2070mm - 4,1kg - réf : KECH
Longueur : 3120mm - 5,2kg - réf : AEL3

Échelle aluminium emboitable 14
Longueur : 3080mm - 8kg - réf : AEE3
Longueur : 3920mm - 10kg - réf : AEE4

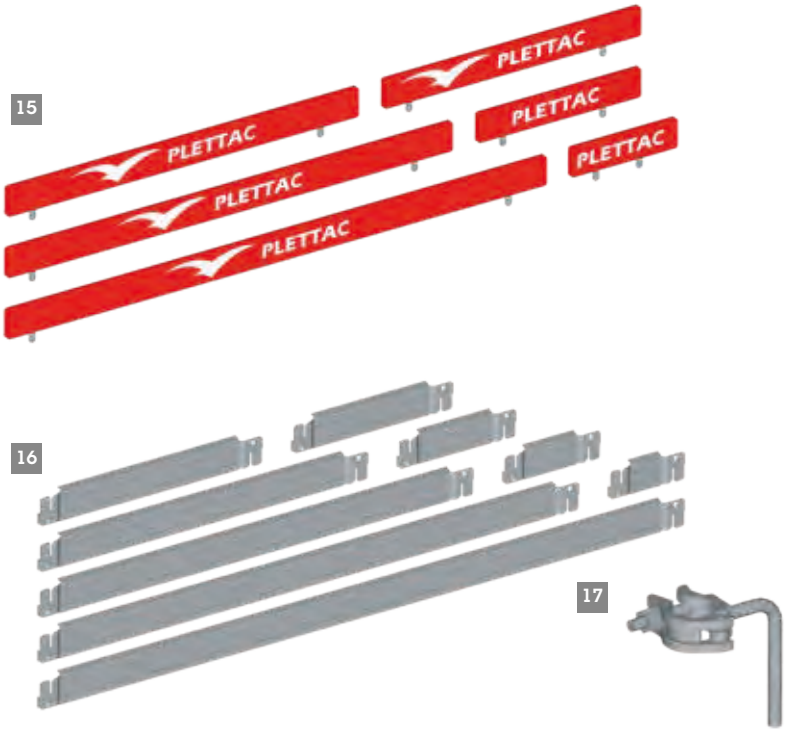


PLINTHES

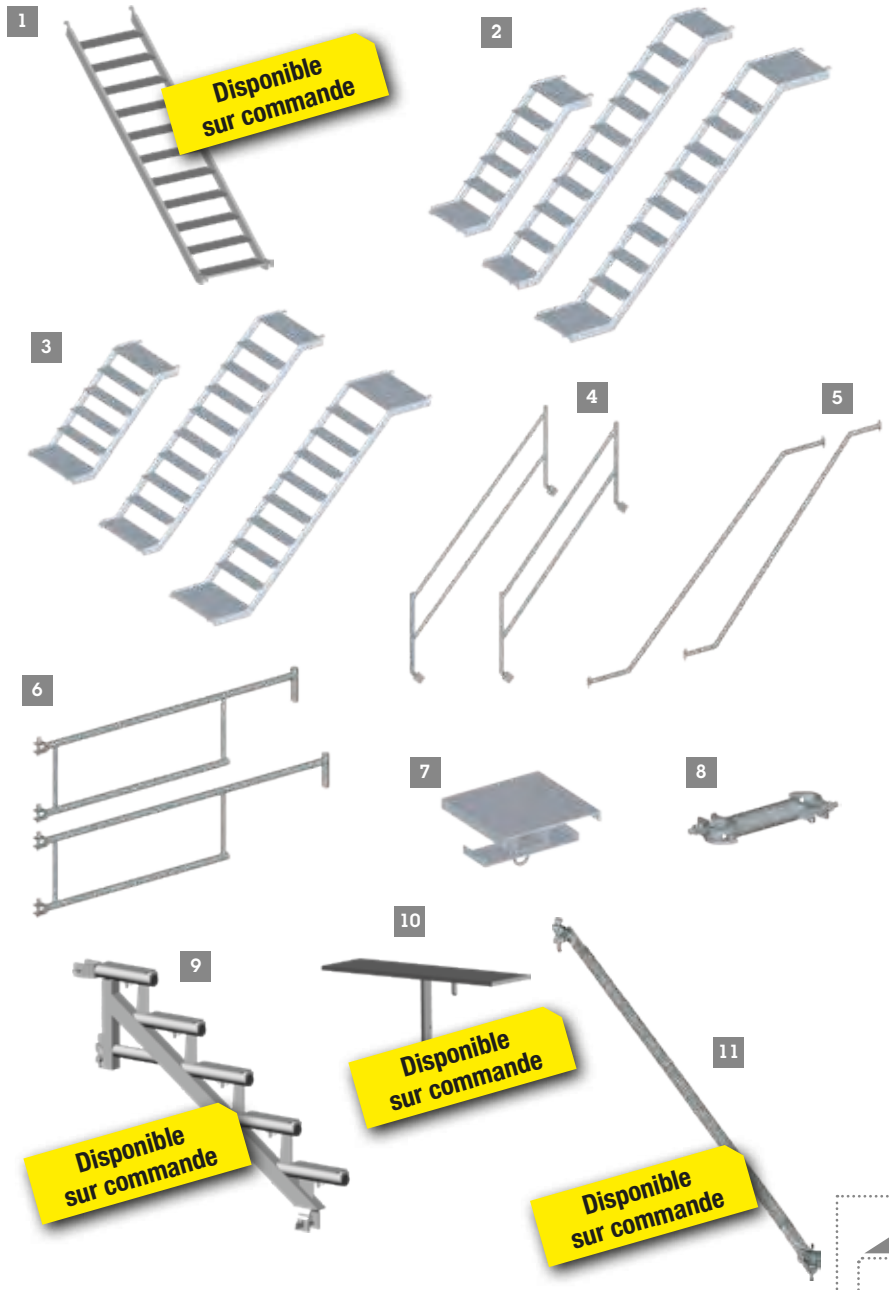
Plinthe bois 15
Longueur : 700mm - 1,7kg - réf : KPI1
Longueur : 1000mm - 2,2kg - réf : KPI2
Longueur : 1500mm - 3,2kg - réf : KPI3
Longueur : 2000mm - 4,3kg - réf : KPI4
Longueur : 2500mm - 4,9kg - réf : KPI5
Longueur : 3000mm - 6,3kg - réf : KPI6

Plinthe acier 16
Longueur : 300mm - 1,1kg - réf : KCI7D
Longueur : 400mm - 1,3kg - réf : KCI8D
Longueur : 500mm - 1,5kg - réf : KCI9D
Longueur : 700mm - 2kg - réf : KCI1D
Longueur : 1000mm - 2,8kg - réf : KCI2D
Longueur : 1500mm - 4kg - réf : KCI3D
Longueur : 2000mm - 5,2kg - réf : KCI4D
Longueur : 2500mm - 6,2kg - réf : KCI5D
Longueur : 3000mm - 7,3kg - réf : KCI6D

Collier fixe plinthe 17
Diam. : 49mm - 0,9kg - réf : RFIX



Photos non contractuelles



ESCALIER DE CHANTIER / ACCÈS

1 **Escalier aluminium droit larg.80cm**
250 x 200 x 80cm - 30,5kg - réf : KELD5
les gardes-corps se font avec des diagaonales réf : KDV5

2 **Escalier aluminium larg.60cm**
250 x 200 x 60cm - 27,2kg - réf : KEL5
300 x 200 x 60cm - 28kg - réf : KEL6
150 x 100 x 60cm - 16kg - réf : KEL3

3 **Escalier aluminium larg. 90cm**
250 x 200 x 90cm - 40kg - réf : KEL51
300 x 200 x 90cm - 41kg - réf : KEL61
150 x 100 x 90cm - 22,7kg - réf : KEL31

4 **Garde-corps intérieur d'escalier alu**
250cm - 6,7kg - réf : KGI5
300cm - 7,5kg - réf : KGI6

5 **Lisse coudée d'escalier**
2500cm - 12,5kg - réf : KLE5
3000cm - 14kg - réf : KLE6

6 **Garde-corps supérieur d'escalier**
250cm - 8,7kg - réf : KGCS
300cm -10,4kg - réf : KGCS6

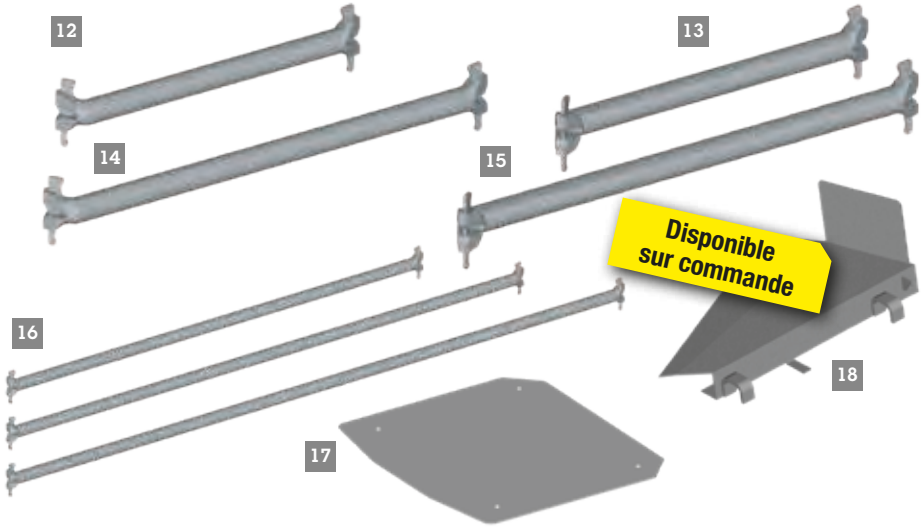
7 **Planchon de jonction d'escalier**
250 x 200cm - 0,9kg - réf : KELP5
300 x 200cm - 1,4kg - réf : KELP6

8 **Liaison pour garde-corps intérieur (KGI5 et KGI6)**
1,6kg - réf : KLGC5 (pour KGI5)
2kg - réf : KLGC6 (pour KGI6)

9 **Limon en acier**
L150 / H100cm - 21,6kg - réf : KLCH

10 **Plaque bloqueuse**
27 x 7cm - 0,7kg - réf : KBLCH
Permet de bloquer les marches sur limons

11 **Diagonale garde-corps**
L150 / H100cm - 6,9kg - réf : KDE3



ÉLÉMENTS POUR MONTAGE CIRCULAIRE

12 **Lisse coudée droite 70cm**
3,3Kg - réf : KC1D

13 **Lisse coudée gauche 70cm**
3,3Kg - réf : KC1G

14 **Lisse coudée droite 100cm**
4,6Kg - réf : KC2D

15 **Lisse coudée gauche 100cm**
4,6Kg - réf : KC2G

16 **Lisse interieure pour cuve**
210cm - 7,3Kg - réf : KLC41
260cm - 8,9Kg - réf : KLC51
310cm - 10,5Kg - réf : KLC61

17 **Tôle pour cuve 70cm**
Se fixe à l'aide de 2 axes réf : HAG12 et leurs goupilles réf : AGPP
10,5Kg - réf : KMTC1

18 **Plancher pour cuves**
70cm - 7Kg - réf : KMCC1
100cm - 12Kg - réf : KMCC2

ESCALIER PUBLIC

19 **Limon gauche pour escalier public 6 marches**
150 x 100cm - 8,8kg - réf : KLG6

20 **Limon droit pour escalier public 6 marches**
150 x 100cm - 8,8kg - réf : KLD6

21 **Limon gauche pour escalier public 3 marches**
75 x 50cm - 5,8kg - réf : KLG3

22 **Limon droit pour escalier public 3 marches**
75 x 50cm - 5,8kg - réf : KLD3

23 **Marche d'escalier public**
Prévoir 2 boulons réf : KBES par marche
121cm - 16,7kg - réf : KMA3
171cm - 20,3kg - réf : KMA4

24 **Garde-corps palier transversal**
150 x 100cm - 15,9kg - réf : KAP3
200 x 100cm - 24,5kg - réf : KAP4

25 **Garde-corps palier longitudinal**
150 x 100cm - 16,5kg - réf : KXP3
200 x 100cm - 25kg - réf : KXP4

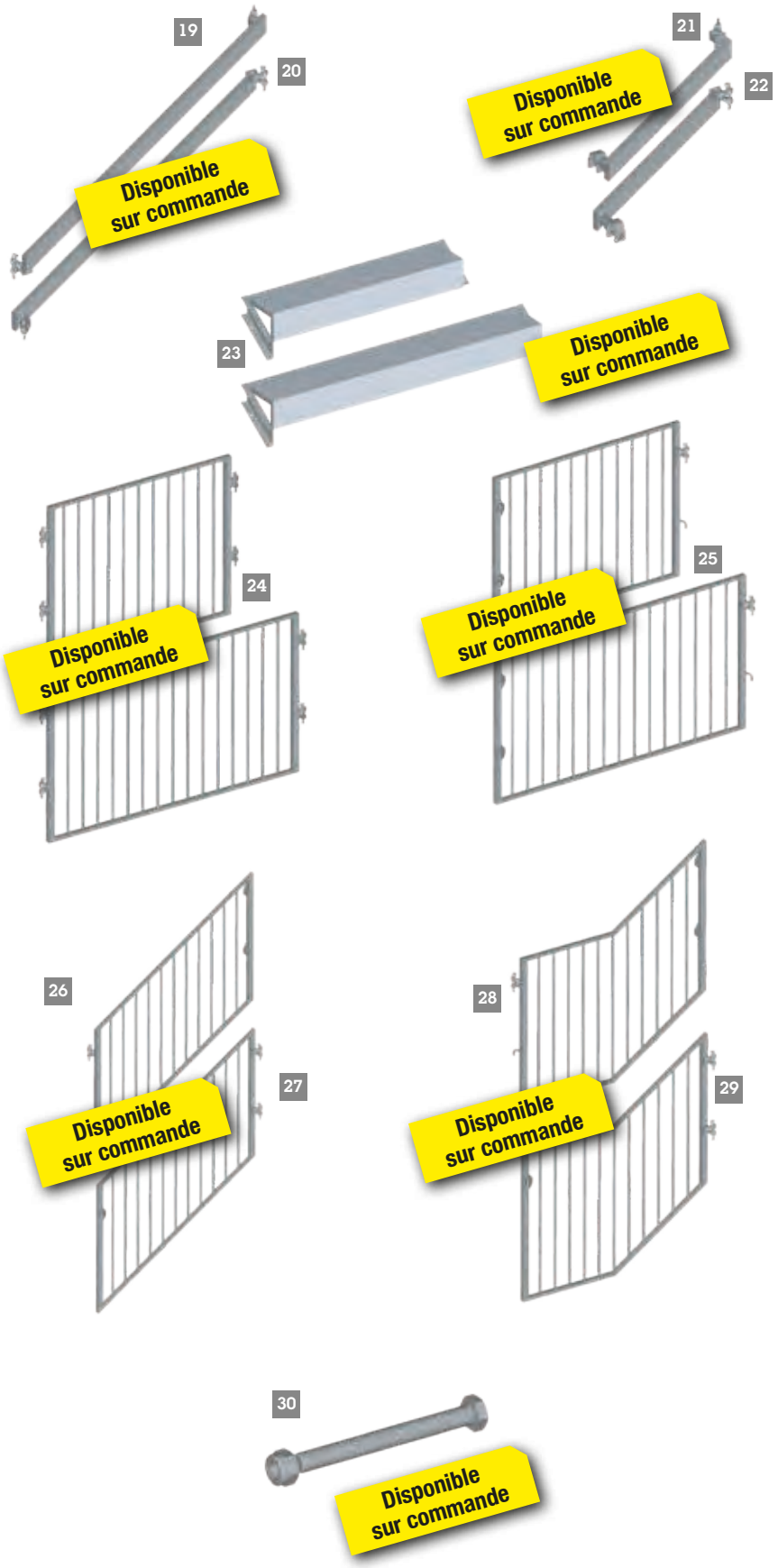
26 **Garde-corps gauche de volée d'escalier 6 marches**
150 x 100cm - 17,6kg - réf : KVG6

27 **Garde-corps droit de volée d'escalier 6 marches**
150 x 100cm - 17,6kg - réf : KVD6

28 **Garde-corps gauche de volée d'escalier 3 marches**
150 x 100cm - 17,1kg - réf : KVG3

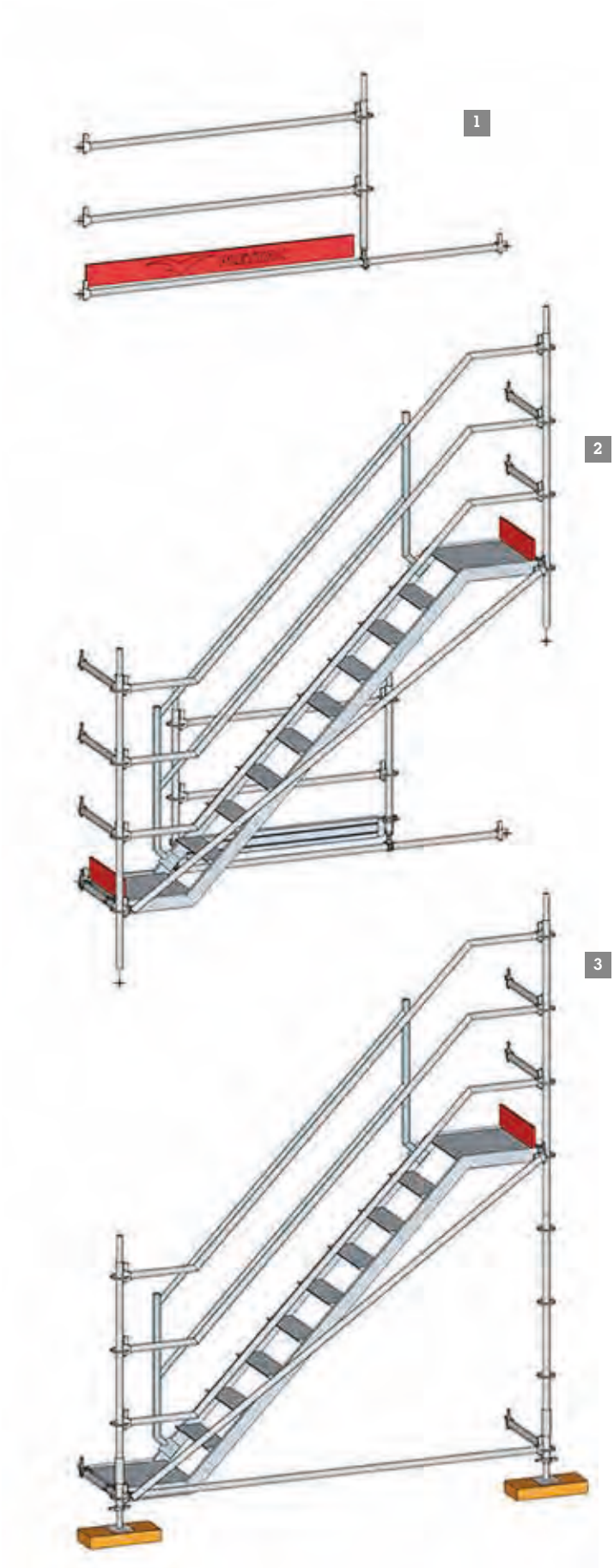
29 **Garde-corps droit de volée d'escalier 3 marches**
150 x 100cm - 17,1kg - réf : KVD3

30 **Boulon pour marche**
12 x 120mm - 0,1kg - réf : KBES



Photos non contractuelles

KITS ESCALIER LARGEUR 600



1 KIT DE SECURITE ESCALIER 600 METRIX
35kg - réf : KES61

2 KIT INTERMEDIAIRE POUR ESCALIER 600 METRIX
176kg - réf : KEI61

3 KIT DE DEPART POUR ESCALIER 600 METRIX
160kg - réf : KED61

TOUR ESCALIER VOLÉE LARGEUR 600

NIVEAU DE SECURITE POUR TOUR ESCALIER METRIX 3X1,5m — 4
200kg - réf : KCS61

NIVEAU INTERMÉDIAIRE POUR TOUR ESCALIER METRIX 3X1,5m — 5
227kg - réf : KCI61

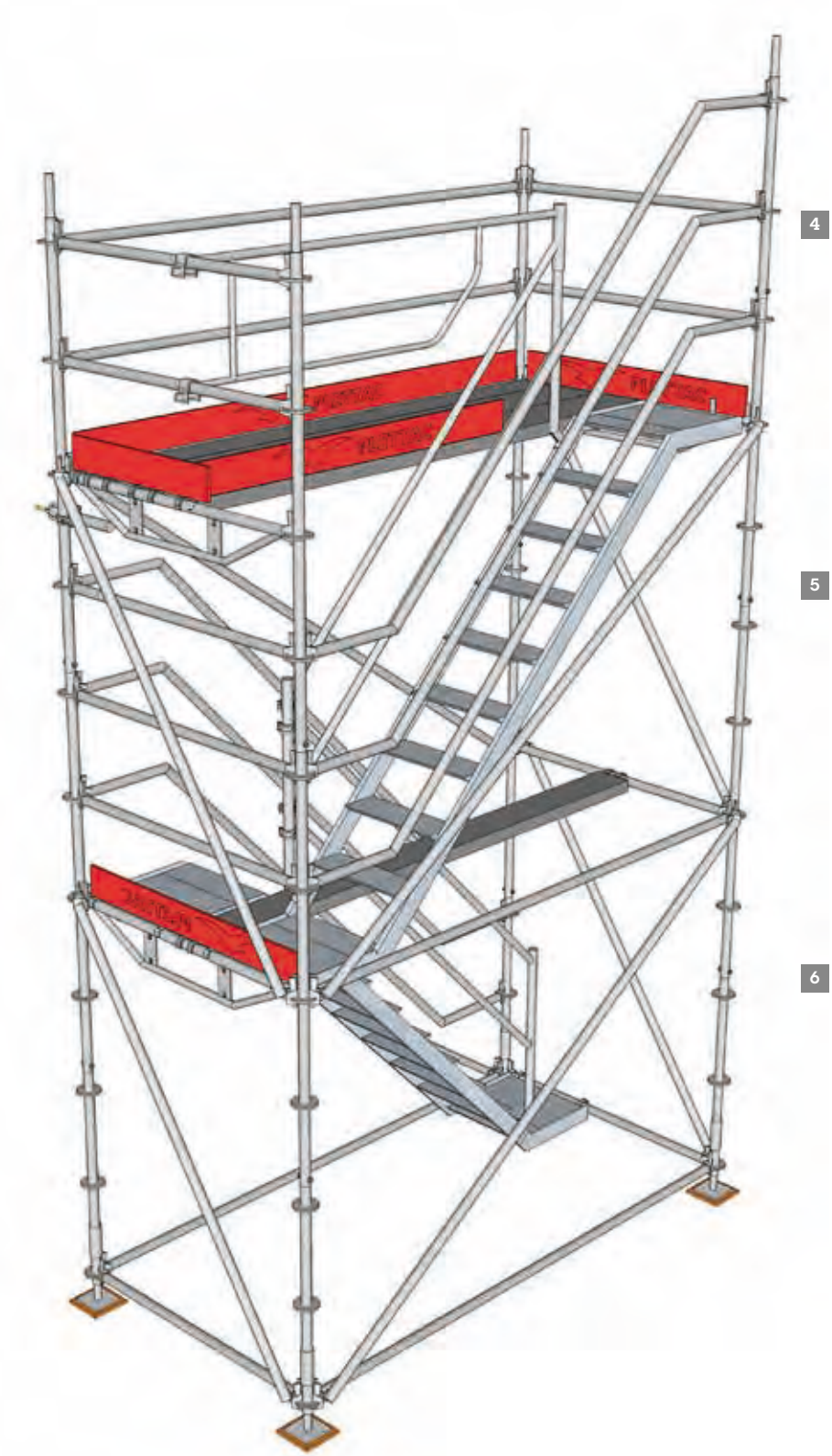
NIVEAU DE DÉPART POUR TOUR ESCALIER METRIX 3X1,5m — 6
207kg - réf : KCD61

VOLÉE LARGEUR 900

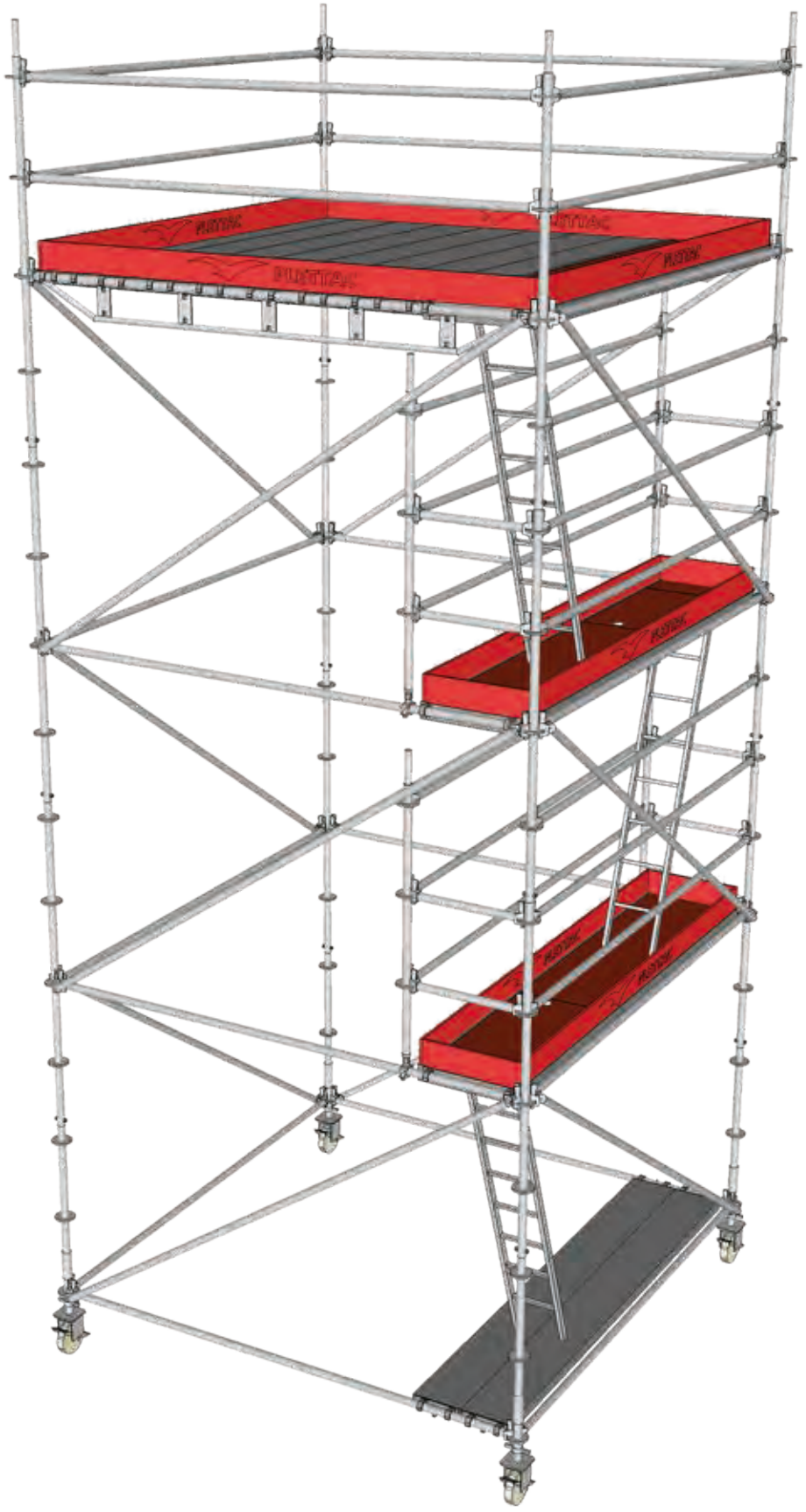
NIVEAU DE SECURITE POUR TOUR ESCALIER METRIX 3X2m
200kg - réf : KCS62

NIVEAU INTERMÉDIAIRE POUR TOUR ESCALIER METRIX 3X2m
227kg - réf : KCI62

NIVEAU DE DÉPART POUR TOUR ESCALIER METRIX 3X2m
207kg - réf : KCD62



Photos non contractuelles



TOUR ROULANTES

TOUR 3M X 3M X 2M
réf : LTME0021

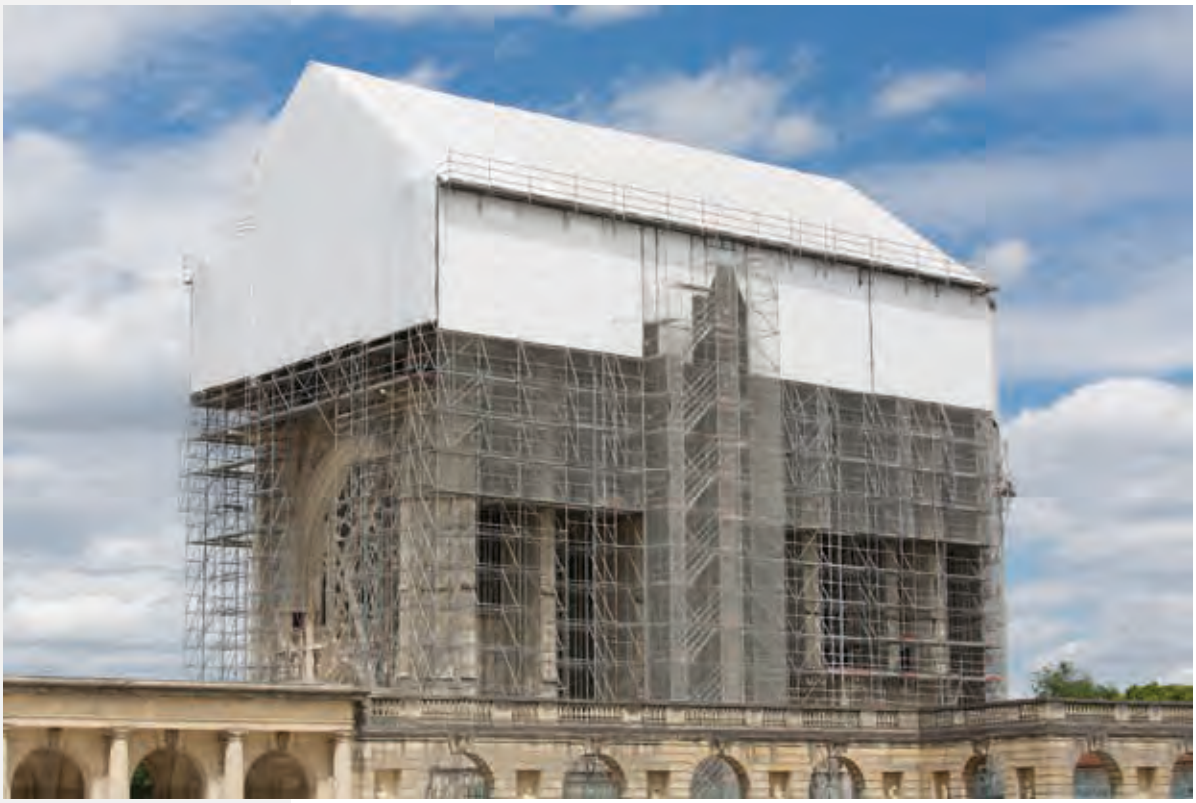
TOUR 3M X 3M X 4M
réf : LTME0022

TOUR 3M X 3M X 6M
réf : LTME0023

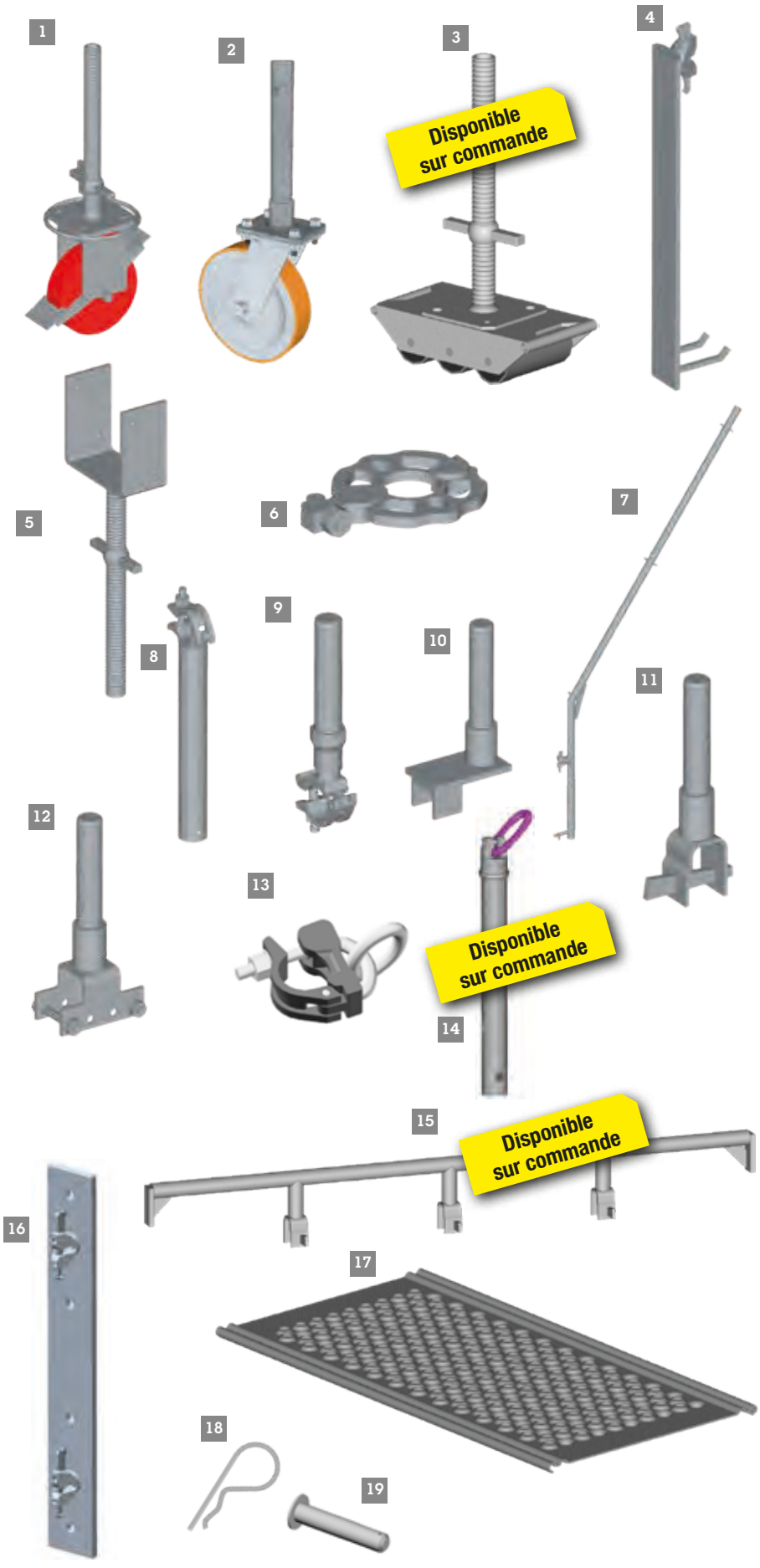
TOUR 3M X 3M X 8M
réf : LTME0024

Photos non contractuelles





Photos non contractuelles



ACCESSOIRES

1 **Roue orientable à vérin Ø200mm**
charge au roulement: 400kg - 9,5kg
réf : AR12

2 **Roue orientable à vérin Ø250mm**
charge au roulement: 1200kg - 15,3kg
réf : ARM12

3 **Socle avec des rouleaux**
charge au roulement: 6000kg - 15,3kg
réf : ARE2

4 **Fixe socle à vérin**
50cm - 3,1kg - réf : KFSV

5 **Fourche à vérin pour étaiement**
largeur utile du U : 16cm
hauteur utile du U : 14cm - 4,9kg - réf : AFV5

6 **Rosace amovible**
1,1kg - réf : KCAM

7 **Console pare-gravats**
224cm - 12,5kg - réf : KKPT

8 **Collier de suspension**
42cm - 1,6kg - réf : KCRM

9 **Collier de départ sur lisse**
25cm - 1,6kg - réf : KCDM

10 **Étrier de départ sur plancher**
2kg - réf : KETR

11 **Étrier de départ à clavette pour poutrelle (réf. KPP..)**
2kg - réf : KCDP

12 **Fourche de départ sur poutre**
2kg - réf : AFDP

13 **Collier de levage**
900kg de traction par élingue au maximum
1,1kg - réf : RLEV

14 **Manchon pour levage**
3,5kg - réf : KMPL

15 **Réhausse plancher**
100cm - 4,9kg - réf : KRH2
150cm - 7,5kg - réf : KRH3
200cm - 10,3kg - réf : KRH4
250cm - 12,6kg - réf : KRH5
300cm - 15kg - réf : KRH6

16 **Platine d'ancrage murale**
80x1,5cm - 9,9kg - réf : APPO

17 **Plaque toutacier**
épaisseur 12mm - 61x32cm
2,43kg - réf : KMP061

18 **Axe de goupille:**
60cm - 0.01kg - réf : HAG12

19 **Goupille planche Toutacier:**
0.01kg - réf : AGPP

ACCESSOIRES

Ancrage par platine 20
150cm - 10,5kg - réf : AAPP

Cale d'amarrage 21
0,2kg - réf : ACAM

Vérin d'amarrage 22
2,4kg - réf : AVAM

Pitons d'amarrage 23
Lot de 50 - 12cm - réf : 5ACGCR0120
Lot de 50 - 23cm - réf : 5ACGCR0230

Cheville en nylon 24
Lot de 250 - réf : 5ACPCHE250
Lot de 1000 - réf : 5ACPCHE075

Épingle à tôle pour tube Ø48,3mm 25
12cm - 0,2kg - réf : AET9

Tôle ondulée
haut. : 2m - larg. : 90cm - larg. utile: 75cm
acier galva - 11,5kg - réf : AT04 26

haut. : 2m - larg. : 90cm - larg. utile: 75cm
polyester armé - 4kg réf : ATT4 27

Demi-colliers avec têtes metrix
modèle orthogonal - 1,1kg - réf : KCD9 28

modèle orientable - 1,2kg -réf : KCV9 29

Raccord pour poutre IPN 30
1,3kg - réf : RI9G

Raccords en acier forgé pour tube Ø48,3mm
Galvanisation à chaud

raccord orthogonal - 1,1kg - réf : L99P 31

raccord orientable - 1,2kg - réf : O99P 32

raccord de jonction - 1,4kg - réf : RJ9G 33

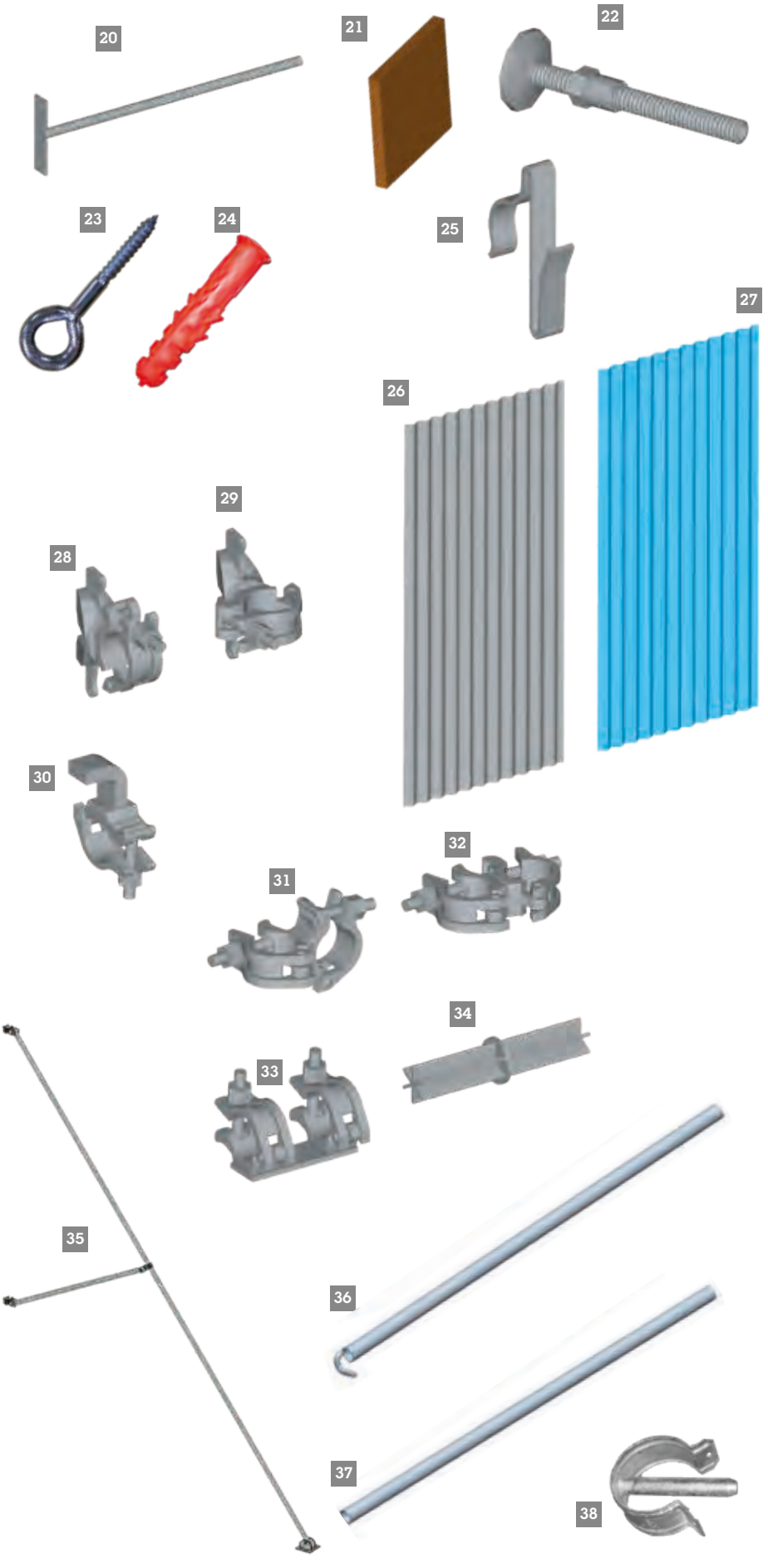
Broche de jonction - 1,3kg - réf : RB9G 34

Stabilisateur télescopique se compose de : 35
- Tube télescopique - 15.3 kg - réf : AST1
- Le raidisseur - 6 kg - réf : AST2

Tube d'amarrage 36
40cm - 2kg - réf : AA04
110cm - 3,9kg - réf : AA11
130cm - 4,4kg - réf : AA13
150cm - 5,1kg - réf : AA15

Tube en acier 37
50cm - 1,7kg - réf : UC05
100cm - 3,5kg - réf : UC10
150cm - 5,6kg - réf : UC15
200cm - 7,5kg - réf : UC20
250cm - 9,4kg - réf : UC25
300cm - 11,3kg - réf : UC30
350cm - 13,1kg - réf : UC35
400cm - 15kg - réf : UC40
500cm - 18,8kg - réf : UC50
600cm - 22,6kg - réf : UC60

Goupille de jonction à ressort 38
0,1kg - réf : AGPR
Ne pas utiliser pour les échafaudages suspendus.



Photos non contractuelles

ESCAPLUS

L'ESCAPLUS est un escalier de chantier tournant à faible encombrement. Cet escalier est composé de modules standards identiques.
il est destiné à l'accès du personnel au postes de travail, à des échafaudages ou à des tours d'accès d'étaiement sur des chantiers.

Ces modules standards sont montés au sol. Puis ils sont levés à la grue afin d'être superposés les uns sur les autres, dans la limite de **10 modules superposés (soit 24m de haut).**

L'ESCAPLUS est peu encombrant avec des dimensions de **1.50m x 1.50m** entraxe poteaux, et **1.75m x 1.75m** hors tout. La hauteur du module est de **2.40m utile et 3.10m hors tout.**

Chaque module est **entièrement démontable** (rangement en châssis), et les pièces qui le composent sont **peu encombrantes et légères**. Toutes les pièces ont un poids inférieur à 14kg.

Le poids du module ESCAPLUS de 2.40m de haut est de 350Kg.
Sur cet escalier, les sorties latérales sont possibles sur les 4 faces (sorties possibles tous les 60 cm).

Il est possible d'orienter l'ESCAPLUS **par tranche de 90°** afin d'avoir une marche en face de la dalle à desservir.

Conforme à la norme NF P 93-521 – tours d'accés de chantier à échelles à marches ou escaliers.

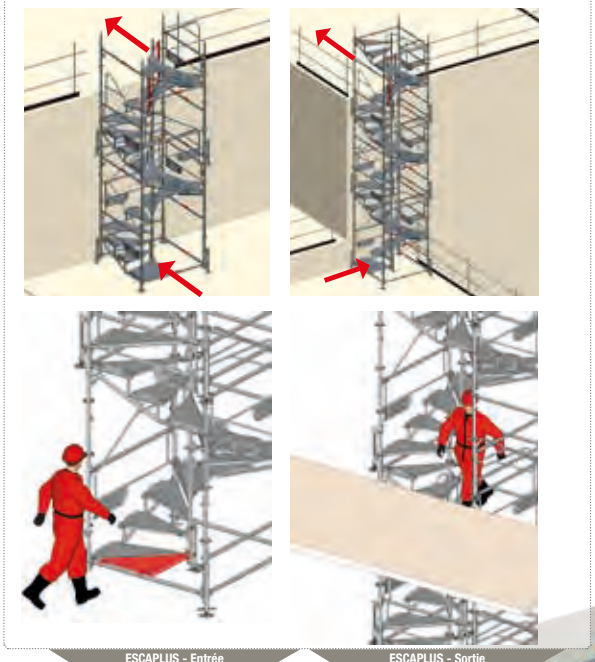
La structure est dimensionnée pour résister à une charge d'exploitation de 10 personnes au maximum, soit 1000 daN. **La hauteur maximale est de 24 m de haut.**

Les marches résistent à une charge répartie de 200daN/m² et une charge ponctuelle de 360 daN. L'escalier est prévu pour être **utilisé avec un vent jusqu'à 65km/h.**



PLETTAC
MEFRAN
ALTRAD
ÉCHAFAUDAGES
VENTE
LOCATION

ESCALIER ESCAPLUS



ESCAPLUS - Entrée

ESCAPLUS - Sortie

p. 32 Tableau de composition et exemples de montages

p. 33 Détails des composants et stockage

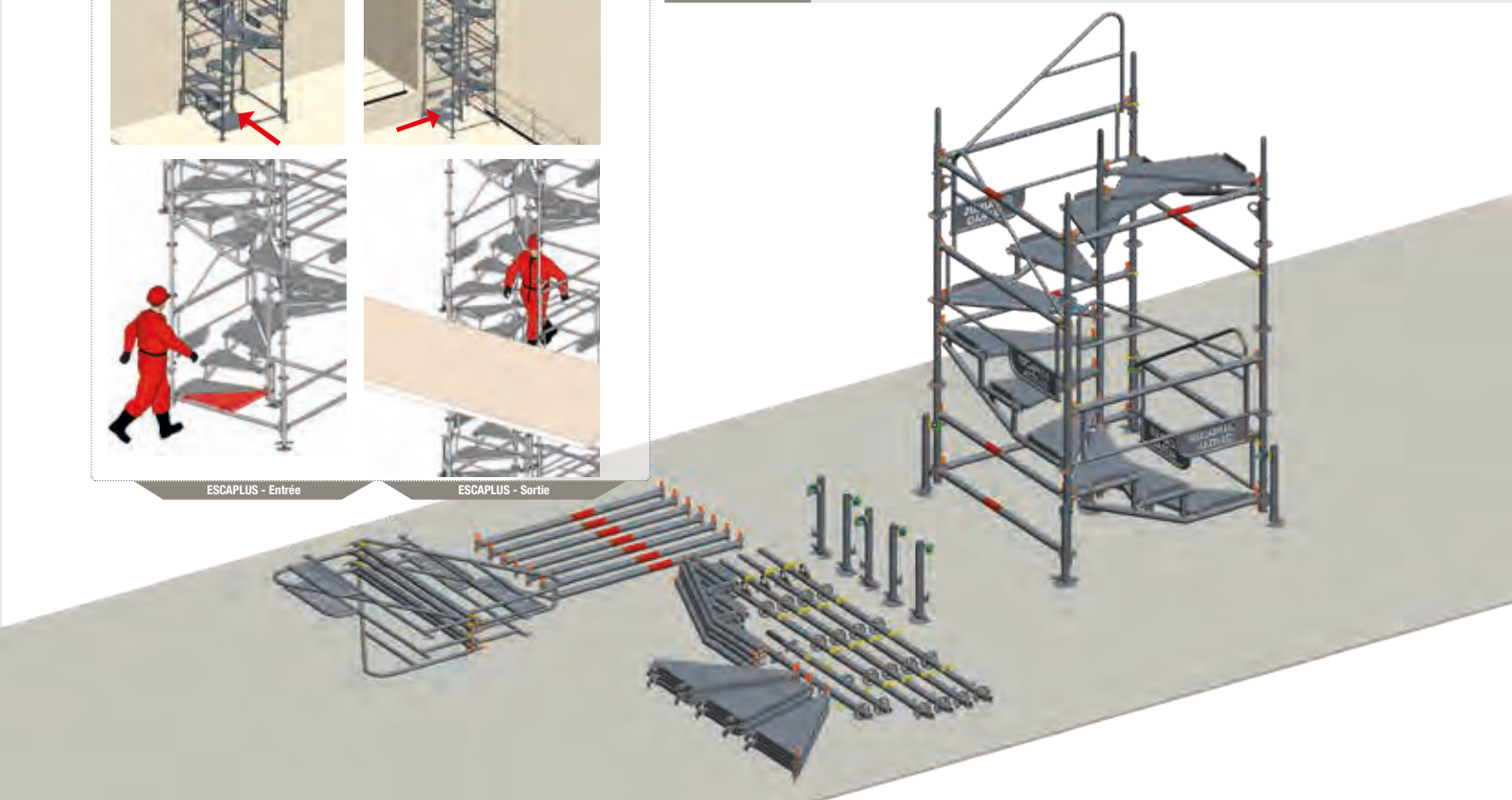
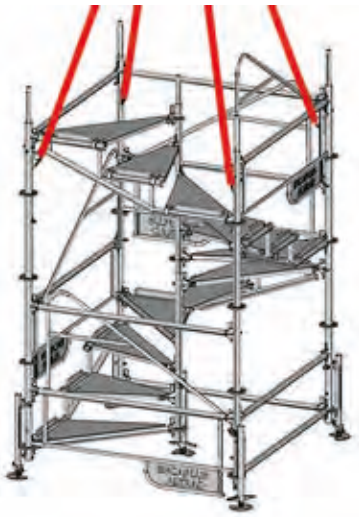


Tableau de composition et exemples de montages

Nombre de modules Réf. : ESCA24	Sortie face	Hauteur de la dalle à desservir en m		Nombre de modules Réf. : ESCA24	Sortie face	Hauteur de la dalle à desservir en m	
		Minimum	Maximum			Minimum	Maximum
1	1	0.2	0.9	6	1	12.2	12.9
	2	0.8	1.5		2	12.8	13.5
	3	1.4	2.1		3	13.4	14.1
	4	2	2.7		4	14	14.7
2	1	2.6	3.3	7	1	14.6	15.3
	2	3.2	3.9		2	15.2	15.9
	3	3.8	4.5		3	15.8	16.5
	4	4.4	5.1		4	16.4	17.1
3	1	5	5.7	8	1	17	17.7
	2	5.6	6.3		2	17.6	18.3
	3	6.2	6.9		3	18.2	18.9
	4	6.8	7.5		4	18.8	19.5
4	1	7.4	8.1	9	1	19.4	20.1
	2	8	8.7		2	20	20.7
	3	8.6	9.3		3	20.6	21.3
	4	9.2	9.9		4	21.2	21.9
5	1	9.8	10.5	10	1	21.8	22.5
	2	10.4	11.1		2	22.4	23.1
	3	11	11.7		3	23	23.7
	4	11.6	12.3		4	23.6	24.3











ESCAPLUS - Entrée

ESCAPLUS - Sortie



MODULES GRUTABLES ET SUPERPOSABLES

MODULES RANGÉS DANS CADRES SUPERPOSÉS réf : ACSD



Modules superposables jusqu'à 24m de haut



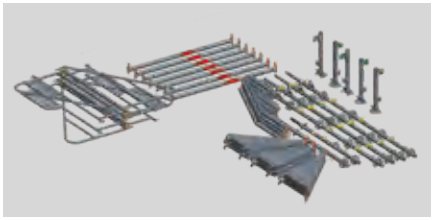
MODULE SUPERPOSABLE ESCAPLUS

Kit module escaplus 2,40 m **1**
350kg - réf : ESCA24

Garde-corps superieur escaplus **2**
13kg - réf : EHGCS

Marche paliere escaplus **3**
11kg - réf : EHMP





Module livré démonté



DÉTAIL DES PIÈCES DU MODULE

Poteau escaplus 2,4m **4**
13,5kg - réf : EHP5

Limon escaplus **5**
9,5kg - réf : EHL3

Poteau central escaplus **6**
5,5kg - réf : EHPC

Marche N1 escaplus **7**
11,3kg - réf : EHM1

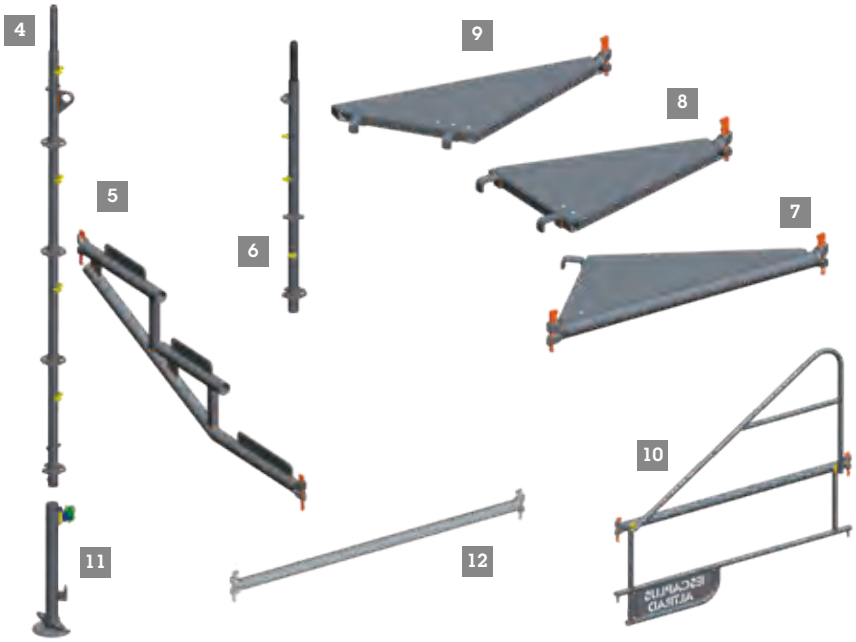
Marche N2 escaplus **8**
10,2kg - réf : EHM2

Marche N3 escaplus **9**
9,5kg - réf : EHM3

Main courante escaplus **10**
12,8kg - réf : EHMC

Socle déporté escaplus **11**
6,8kg - réf : EHSD

Lisse Metrix 150 cm **12**
5,4kg - réf : KLC3



CADRE DE RANGEMENT POUR MODULE ESCAPLUS

Cadre démontable pour 1 module escaplus **13**
39,4kg - réf : ACSD

Prévu pour le levage à la grue.
Manipulation au transpalette et chariot élévateur.
Dimensions: 138x96 cm

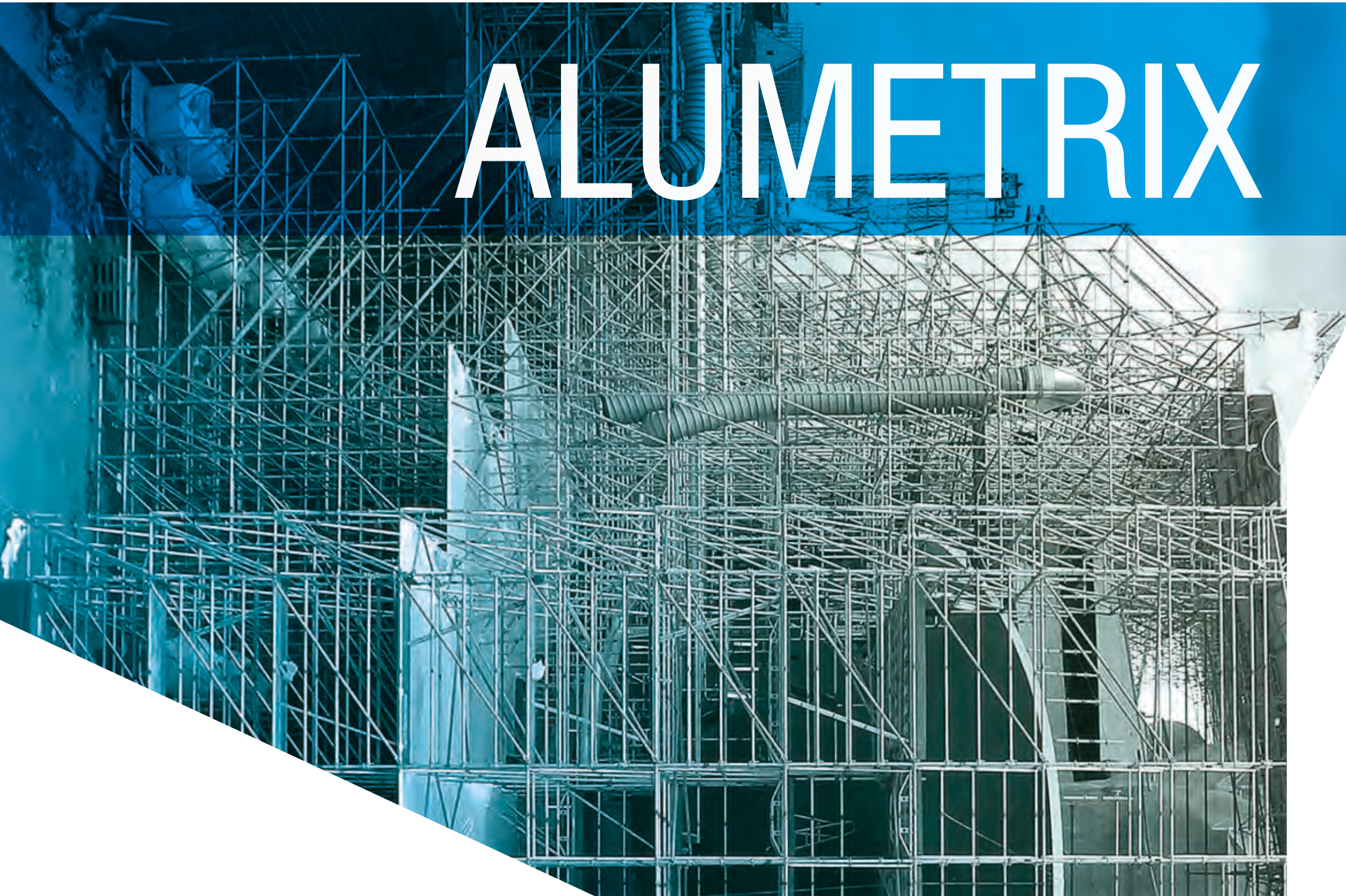
Poids à vide : 36kg

Poids rempli : 410kg



Photos non contractuelles

ALUMETRIX



Échafaudages de façade à composants préfabriqués										
Modèle	Structure porteuse	Trame maxi	Classe du modèle selon planchers dont il est équipé							
			Planchers modulaires en aluminium - plancher toutalu				Planchers toutalu L=0,60m		Planchers mixtes aluminium bois L=0,60m	
			/ = 0,30 m		/ = 0,20 m					
			NR	R	NR	R			NR	R
ALUMETRIX	Structure multidirectionnelle - multiniveau Acier galvanisé $o_e \geq 320$ N/mm² Largeur 0,70 m	3,00m	4	4	4	4	3	3	3	3
		2,50m	4	4	4	4	5	5	5	5
		2,00m	4	4	4	4	5	5	5	5
	Largeur 1,00 m	3,00m	4	4	4	4	3	3	3	3
		2,50m	4	4	4	4	5	5	5	5
		2,00m	4	4	4	4	5	5	5	5

L'ALUMETRIX apporte les avantages du Multidirectionnel Metrix.

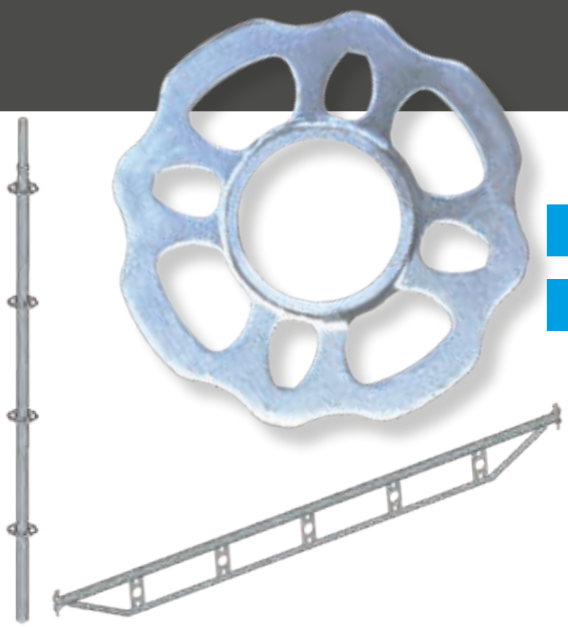
Les éléments, en aluminium, réduisent la fatigue des monteurs par leurs légèretés.

Le poteau de 2m pèse 4.0Kg, la lisse de 3m pèse 6.0Kg, et le plancher de 3m pèse 11Kg.

L'ALUMETRIX est compatible avec le **METRIX (acier).** Dans le cas d'un échafaudage mixte, les charges admissibles à prendre en considération sont celles des éléments ALU.

Pour plus d'informations sur l'utilisation et le montage de ce produit,
Télécharger la **notice d'utilisation ALUMETRIX** sur notre site :
www.altradplettacmefran.fr

ALUMETRIX

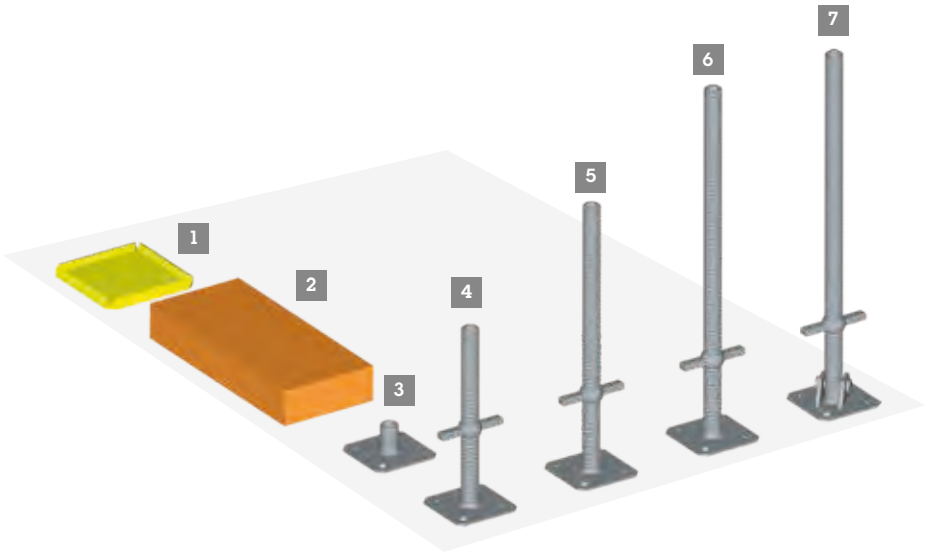


p. 36 - 37 Éléments de départ, d'élévation, de liaison et contreventement

p. 38 - 39 Planchers et plinthes



ÉLÉMENTS DE DÉPART



1 PATIN POUR PLATINE 15 X 15CM
épaisseur 2cm - 0,4kg - réf : ACPI

2 CALE MADRIER
épaisseur: 8cm (l:22cm x L:50cm)
3,7kg - réf : AMX1

3 SOCLE DE BASE ACIER GALVA
1,1kg - réf : ASBA

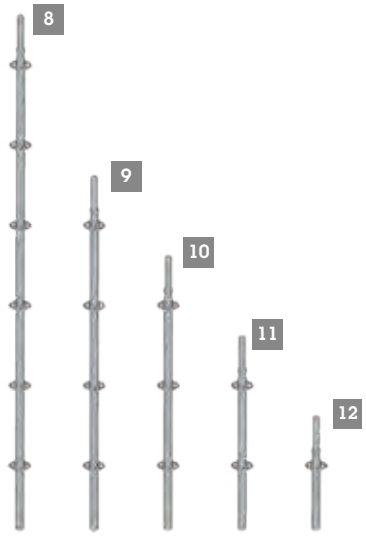
4 SOCLE A VERIN GALVA DE 39CM (Ø38mm) **- 2,6kg - réf : ASV3**

5 SOCLE A VERIN GALVA DE 59CM (Ø38mm) **- 3,2kg - réf : ASV5**

6 SOCLE A VERIN GALVA DE 79CM (Ø38mm) **- 3,9kg - réf : ASV7**

7 SOCLE ORIENTABLE DE 79CM (Ø38mm) **5,4kg - réf : ASVO**

MONTANTS D'ÉLÉVATION ALUMINUM





8 POTEAU ALUMINIUM 300CM
5,9kg - réf : KPT6AL

9 POTEAU ALUMINIUM 200CM
4kg - réf : KPT4AL

10 POTEAU ALUMINIUM 150CM
3,1kg - réf : KPT3AL

11 POTEAU ALUMINIUM 100CM
2,2kg - réf : KPT2AL

12 POTEAU ALUMINIUM 50CM
1,2kg - réf : KPT1AL

13 EMBASE DE DEPART 33CM ACIER
2,1kg - réf : KEMB

CADRE H ALUMINIUM



14 CADRE H ALUMINIUM
9kg - réf : KCHL

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

LISSES MÉTRIQUES DIVISIBLES EN ALUMINIUM

Lisse métrique divisible 70cm 15
2,6kg - réf : KLC1AL

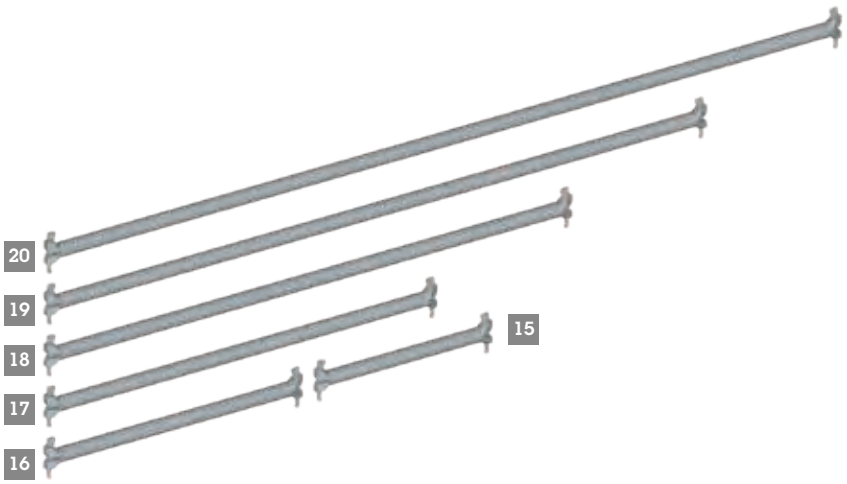
Lisse métrique divisible 100cm 16
3,1kg - réf : KLC2AL

Lisse métrique divisible 150cm 17
3,8kg - réf : KLC3AL

Lisse métrique divisible 200cm 18
4,6kg - réf : KLC4AL

Lisse métrique divisible 250cm 19
5,3kg - réf : KLC5AL

Lisse métrique divisible 300cm 20
6kg - réf : KLC6AL



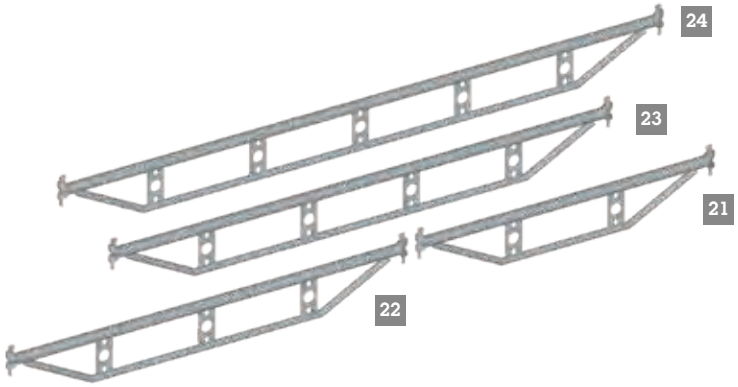
POUTRELLES PORTE-PLANCHERS EN ALUMINIUM

Poutrelle porte-plateau 150cm 21
5,1kg - réf : KPP3AL

Poutrelle porte-plateau 200cm 22
6,5kg - réf : KPP4AL

Poutrelle porte-plateau 250cm 23
8kg - réf : KPP5AL

Poutrelle porte-plateau 300cm 24
9,3kg - réf : KPP6AL



ÉLÉMENTS DE CONTREVENTEMENT - DIAGONALES

Diagonale verticale 200 x 70cm 25
5kg - réf : KDV1AL

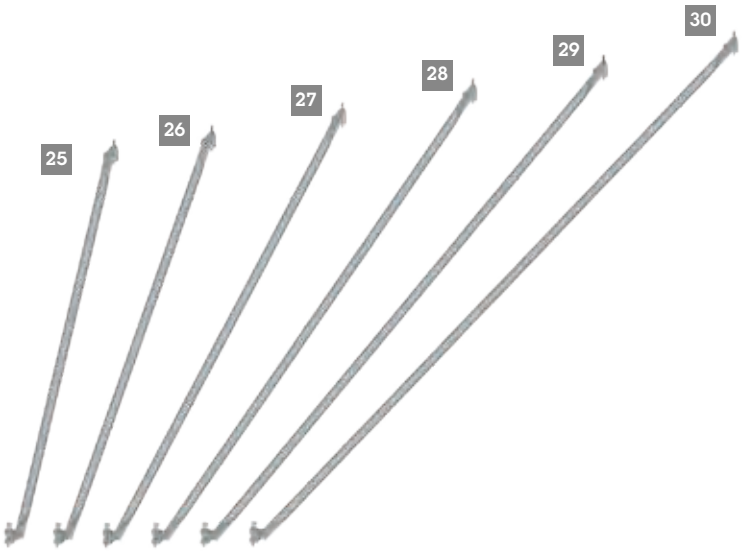
Diagonale verticale 200 x 100cm 26
5,2kg - réf : KDV2AL

Diagonale verticale 200 x 150cm 27
5,5kg - réf : KDV3AL

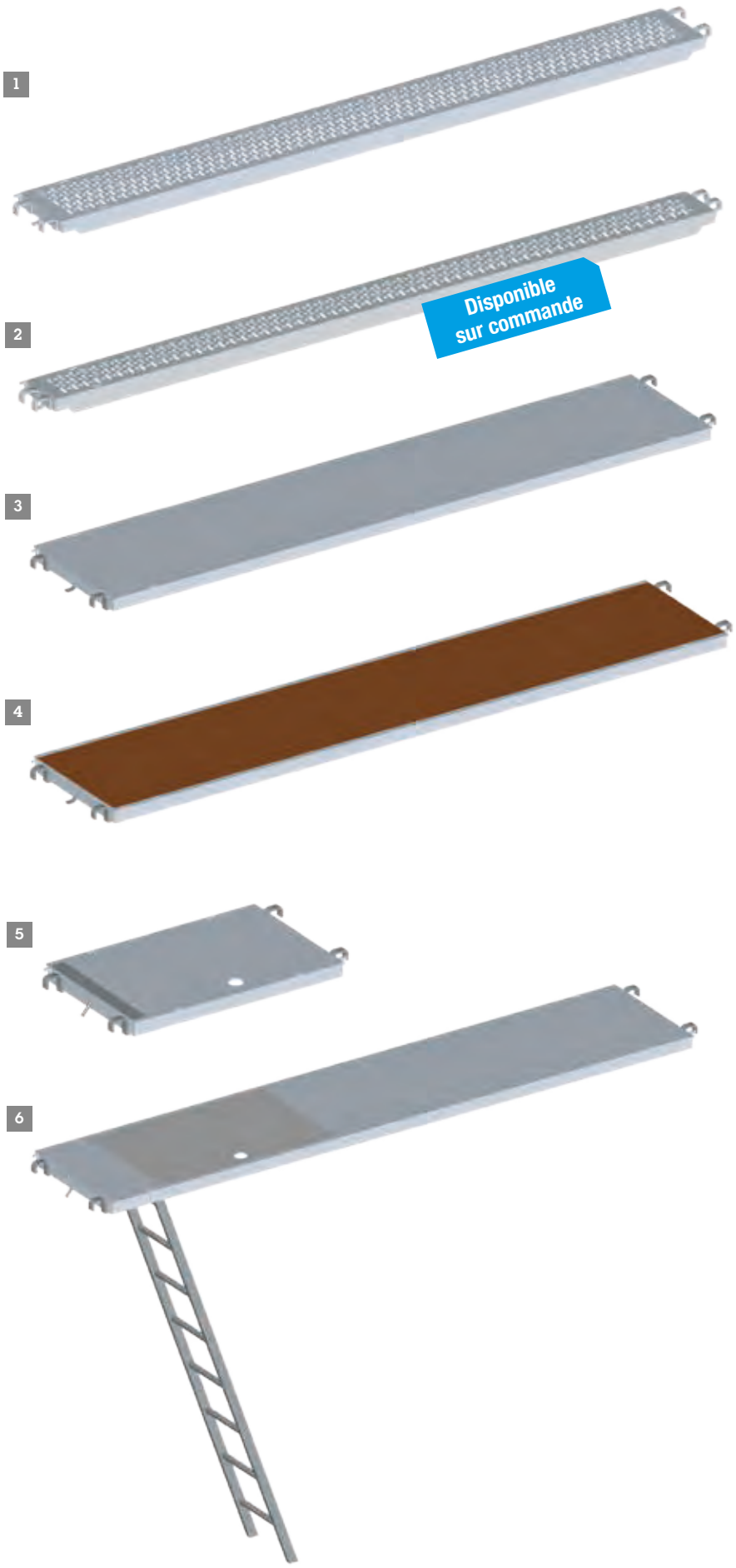
Diagonale verticale 200 x 200cm 28
6kg - réf : KDV4AL

Diagonale verticale 200 x 250cm 29
6,5kg - réf : KDV5AL

Diagonale verticale 200 x 300cm 30
7,2kg - réf : KDV6AL



Photos non contractuelles



1 PLANCHER TOUTALU 300
Longueur : 2000mm - 8,1kg - réf : KML4
Longueur : 2500mm - 9,4kg - réf : KML5
Longueur : 3000mm - 10,7kg - réf : KML6

2 PLANCHER TOUTALU 200
Longueur : 2000mm - 7,3kg - réf : KMLH4
Longueur : 3500mm - 8,6kg - réf : KMLH5
Longueur : 3000mm - 9,5kg - réf : KMLH6

3 PLANCHER TOUTALU 600
Longueur : 2500mm - 21kg - réf : KPLT5
Longueur : 3000mm - 24,5kg - réf : KPLT6

4 PLANCHER ALU/CONTREPLAQUÉ 600
Longueur : 1500mm - 12,3kg - réf : KPU3
Longueur : 2000mm - 16kg - réf : KPU4
Longueur : 2500mm - 20kg - réf : KPU5
Longueur : 3000mm - 18,6kg - réf : KPU6

5 PLANCHER ALU TRAPPE 600
Longueur : 1000mm - 10,4kg - réf : KPE2

6 PLANCHER ALU TRAPPE 600
AVEC ÉCHELLE TOUTALU
Longueur : 2500mm - 27,7kg - réf : KPLE5
Longueur : 3000mm - 31,2kg - réf : KPLE6

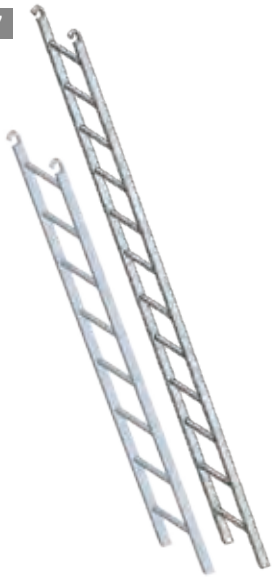
PHOTOS NON CONTRACTUELLES

ÉCHELLES ALUMINIUM

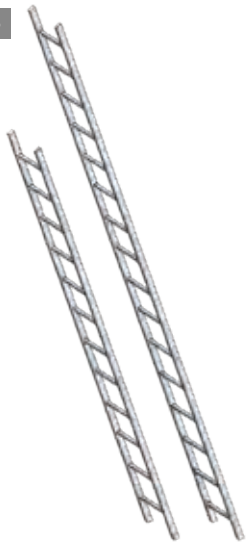
ÉCHELLE POUR PLANCHER À TRAPPE 7
Longueur : 2070mm - 4,1kg - réf : KECH
Longueur : 3120mm - 5,2kg - réf : AEL3

ÉCHELLE ALUMINIUM EMBOITABLE 8
Longueur : 3080mm - 8kg - réf : AEE3
Longueur : 3920mm - 10kg - réf : AEE4

7



8

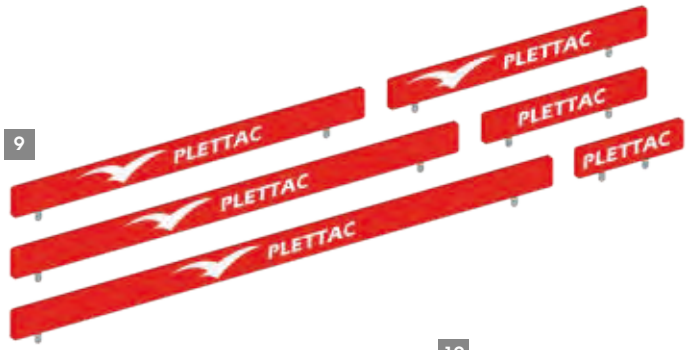


PLINTHES BOIS

PLINTHE BOIS 9
Longueur : 700mm - 1,7kg - réf : KPI1
Longueur : 1000mm - 2,2kg - réf : KPI2
Longueur : 1500mm - 3,2kg - réf : KPI3
Longueur : 2000mm - 4,3kg - réf : KPI4
Longueur : 2500mm - 4,9kg - réf : KPI5
Longueur : 3000mm - 6,3kg - réf : KPI6

COLLIER FIXE PLINTHE 10
Diam. : 49mm - 0,9kg - réf : RFIX

9



10





PHOTOS NON CONTRACTUELLES

PARAPLUIE ALTRIX



PARAPLUIE ALTRIX

L'ALTRIX est une toiture provisoire constituée de fermes et entretoises légères en aluminium, dans lesquelles coulissent des bâches translucides.

Les mêmes poutres servent aussi à réaliser des plates-formes de travail.

Portée maximale du parapluie : 40m

Pour plus d'informations sur l'utilisation et le montage de ce produit,
Télécharger le **catalogue ALTRIX** sur notre site :
www.altradplettacmefran.fr







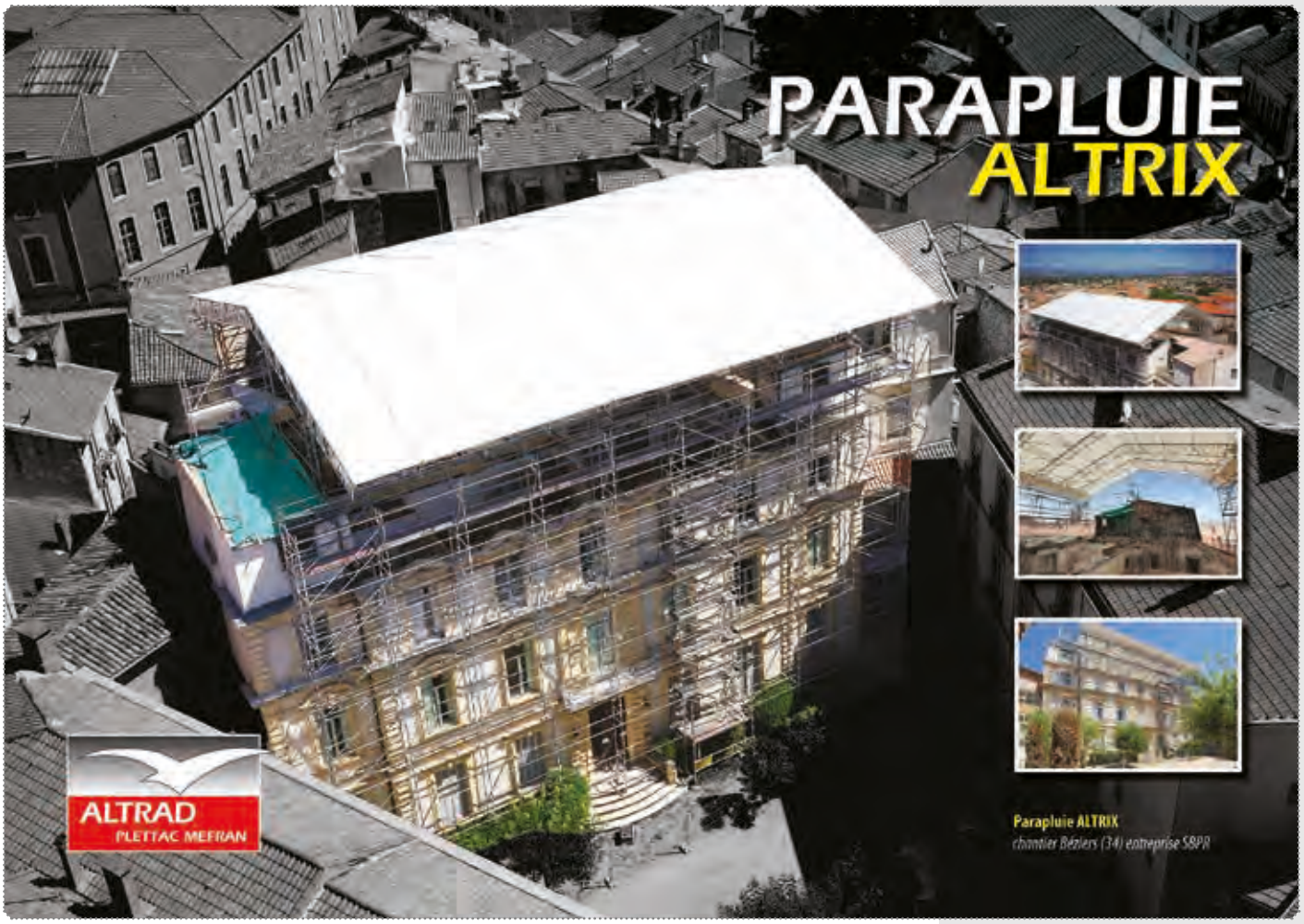
p. 42 - 43 Exemples de montages et caractéristiques techniques

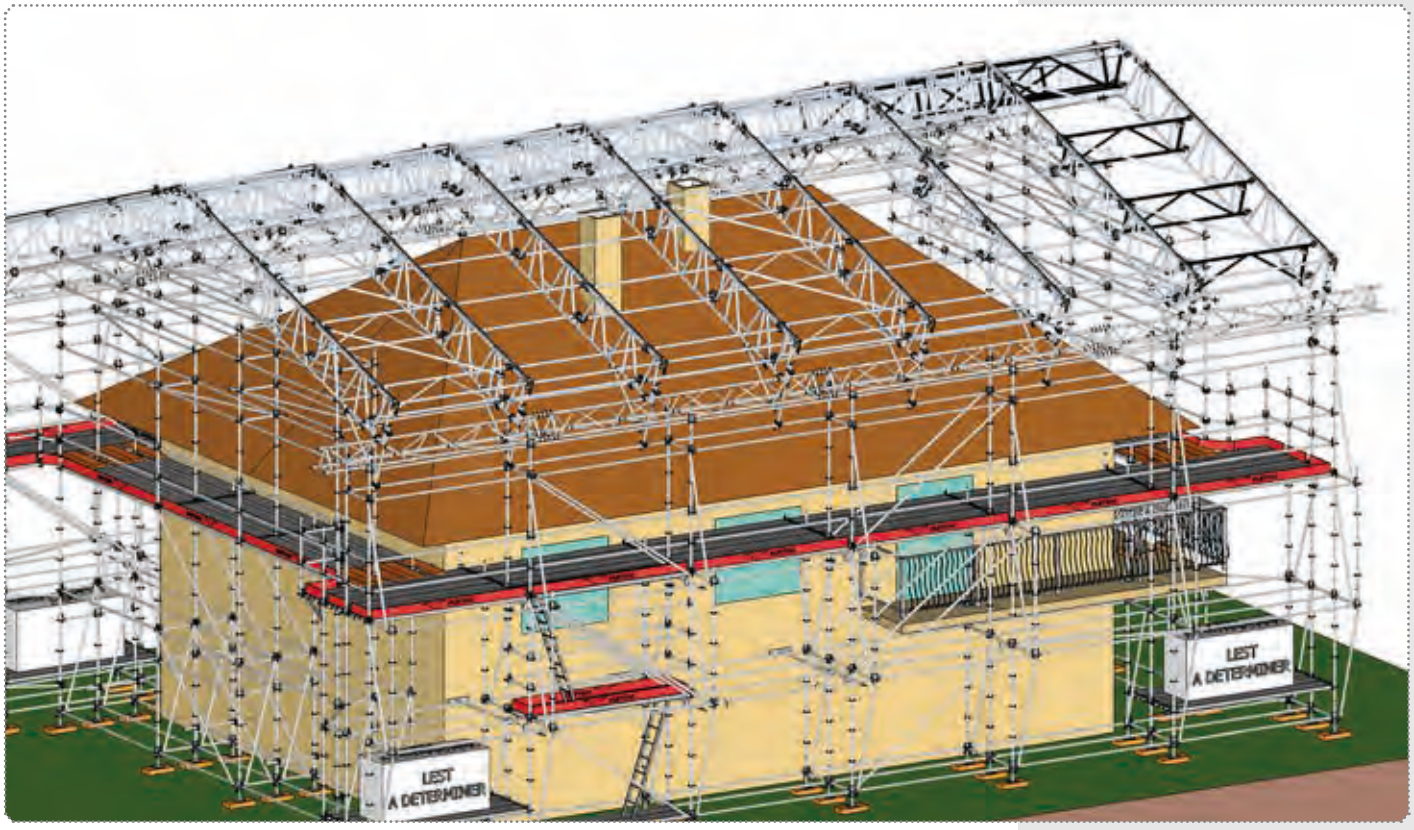
p. 44 Ossature

p. 45 Rails

p. 46 Éléments pour pose du parapluie

p. 47 Tirant et accessoires

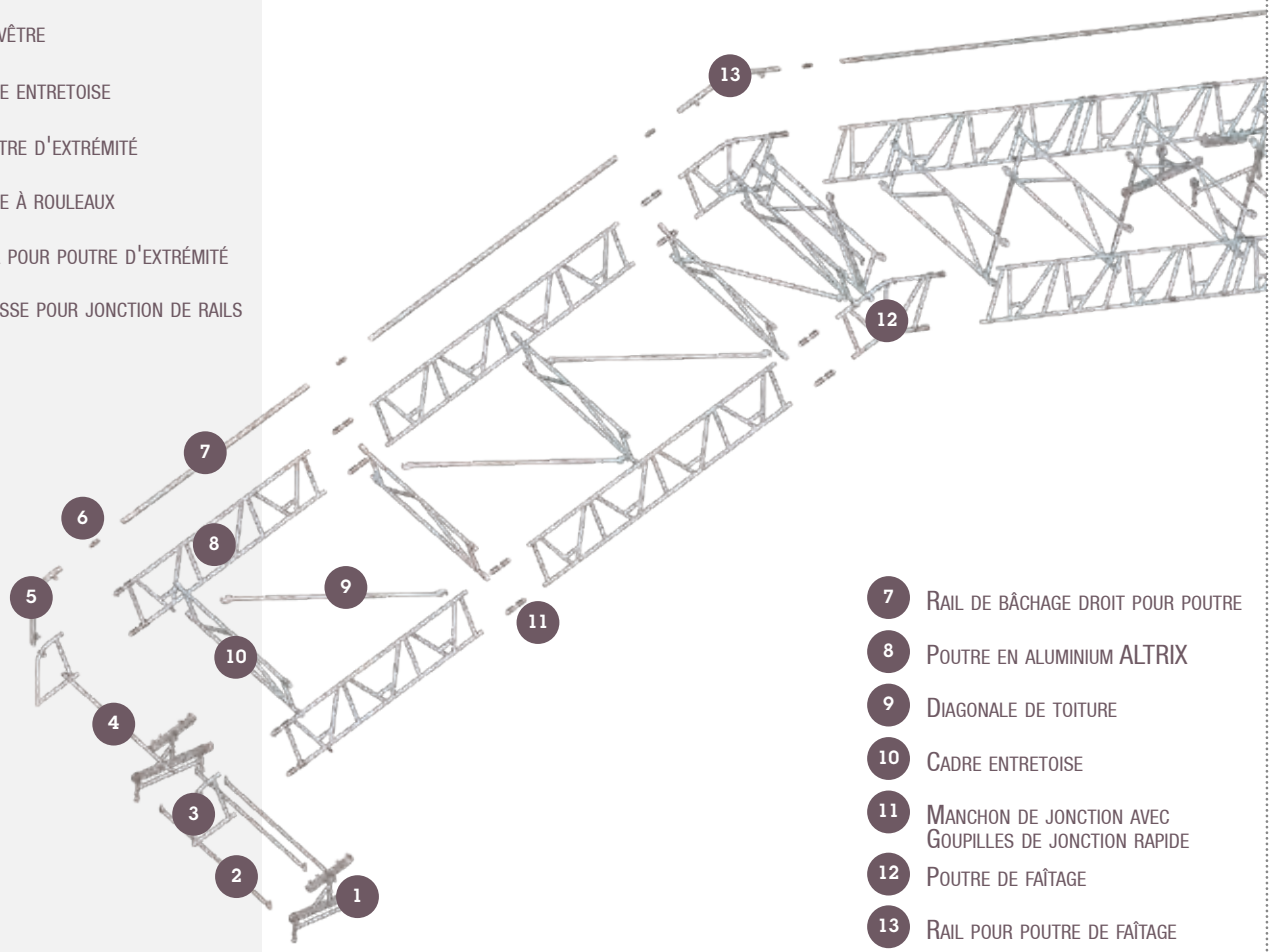




Voir les charges d'utilisation dans le manuel de montage ou demander conseil à notre service technique. Les dessins ne sont pas contractuels. Les poids peuvent subir des variations

Photos non contractuelles

1. Chevêtre
2. Lisse entretoise
3. Poutre d'extrémité
4. Lisse à rouleaux
5. Rail pour poutre d'extrémité
6. Eclisse pour jonction de rails



7. Rail de bâchage droit pour poutre
8. Poutre en aluminium ALTRIX
9. Diagonale de toiture
10. Cadre entretoise
11. Manchon de jonction avec Goupilles de jonction rapide
12. Poutre de faîtage
13. Rail pour poutre de faîtage

MTX

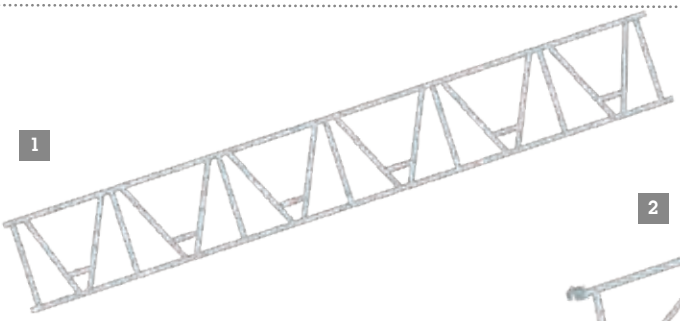
MTX est un est un programme informatique pour modéliser en 3 dimensions dans le logiciel Sketchup des parapluies et des échafaudages constitués de matériel Metrix **Altrad Plettac Mefran**.

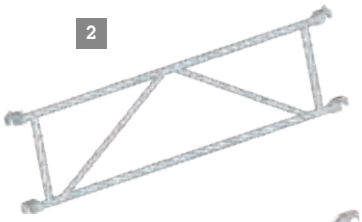
Il permet:

- La modélisation manuelle de structures parapluies
- La modélisation automatique en volume d'échafaudages Métrix standards
- La modélisation manuelle d'échafaudages Métrix complexes
- La préparation des nomenclatures
- La préparation des livraisons par création de sous-ensembles
- La descente de charges par poteau

Voir les charges d'utilisation dans le manuel de montage ou demander conseil à notre service technique. Les dessins ne sont pas contractuels. Les poids peuvent subir des variations

Photos non contractuelles

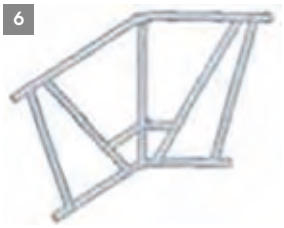
1


2


3


4

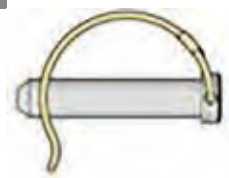

5


6


7


8


9


10






1 Poutre en aluminium ALTRIX

Hauteur 79cm. Tous les tubes ont un diamètre de 48.3mm
réf : XGL2 - 12,8kg - 200cm
réf : XGL3 - 19,8kg - 300cm
réf : XGL4 - 26,2kg - 400cm
réf : XGL5 - 32,6kg - 500cm
réf : XGL6 - 38,9kg - 600cm
réf : XGL8 - 59,2kg - 800cm

2 Cadre entretoise

Hauteur 59cm. Tous les tubes ont un diamètre de 48.3mm
réf : PPE3 - 8,2kg - 150cm
réf : PPE4 - 9,6kg - 200cm
réf : PPE5 - 10,9kg - 250cm

3 Lisse entretoise

Tube de 48.3mm de diamètre
réf : PLE3 - 2,8kg - 150cm
réf : PLE4 - 3,3kg - 200cm
réf : PLE5 - 4,4kg - 250cm

4 Diagonale de toiture

Tube de 48.3mm de diamètre. Un modèle de diagonale par largeur de ferme
réf : PDT31 - 2,6kg - 150 X 100cm
réf : PDT41 - 3kg - 200 X 100cm
réf : PDT51 - 3,5kg - 250 X 100cm
réf : PDT3 - 3,4kg - 150 X 200cm
réf : PDT4 - 3,8kg - 200 X 200cm
réf : PDT5 - 4kg - 250 X 200cm

5 Lisse à rouleaux

Assure le roulage facile des bâches.
réf : PLR3 - 6,1kg - 150cm
réf : PLR4 - 8,8kg - 200cm
réf : PLR5 - 11,4kg - 250cm

6 Poutre de faîtage

Angle 18° ou 36°. Tous les tubes ont un diamètre de 48.3mm.
réf : PPF18 - 7,8kg - 18°
réf : PPF36 - 13,8kg - 36°

7 Poutre d'extrémité

Angle 18°. Tubes 048.3mm
- Poutre d'extrémité seule :
réf : PPE18SA - 8,8kg - 18°
- Ensemble poutre d'extremité + tube PTER + fixation :
réf : PPE18 - 10kg - 18°

8 Tube d'extrémité

Tube 048.3mm de finition pour accrochage de la bâche. Se fixe ne bout de poutre d'extrémité.
réf : PTER - 0,4kg - 0,25cm

9 Manchon de jonction pour poutre

- Manchon sans goupille.
réf : PMJPSA - 0,72kg
- Manchon + 6 goupilles de jonction rapide (réf: PGPR) réf : PMJP - 1,2kg

10 Goupilles de jonction rapide

Goupille M12x60 avec ressort rond pour tube 048.3mm. Montage avec le manchon de jonction PMJP.
réf : PGPR - 0,08kg

Voir les charges d'utilisation dans le manuel de montage ou demander conseil à notre service technique. Les dessins ne sont pas contractuels. Les poids peuvent subir des variations

Photos non contractuelles

RAILS

Rail de bâchage droit pour poutre 11
La petite roulette supérieure du cadre entretoise assure le guidage et la tenue des rails en aluminium dans lesquels coulissent les bâches. Glissière Ø15mm
réf : PRD2 - 3,5kg - 200cm
réf : PRD3 - 5,3kg - 300cm
réf : PRD4 - 7,1kg - 400cm
réf : PRD5 - 8,9kg - 500cm
réf : PRD6 - 10,6kg - 600cm

Rail pour poutre de faîtage 12
Rail de faitage 18°ou 36°.
Fixation avec 4 goupilles PGPF
- Rail de faîtage seul
réf : PRF18SA - 3,4kg - 18°
réf : PRF36SA - 2,1kg - 36°
- Rail de faîtage 18° + 4 goupilles (réf PGPF) réf : PRF18 - 3,8kg - 18°
réf : PRF36 - 1,9kg - 36°

Rail pour poutre d'extrémité 13
Rail d'extrémité 18°.
Fixation avec 2 goupilles PGPF
- Rail d'extrémité seul
réf : PRE18SA - 4kg - 18°
- Rail d'extrémité + 2 goupilles (réf PGPF)
réf : PRE18 - 4,3kg - 18°

Goupilles pour rail 14
Goupille M12x70 avec ressort carré pour rail de faîtage et rail d'extrémité
réf : PGPF - 0,1kg

Eclisse pour jonction de rails 15
- Eclisse en acier. Serrage sur le rail par boulon.
réf : PJRC - 0,26kg
- Livré avec un joint en mousse (réf PJM) réf : PJM - 0,01kg

Compresseur pour rail 16
Assure l'étanchéité dans le temps, dans le cas d'un montage sans poutre d'extrémité.
Fixation avec 1 goupille PGPR
- Compresseur pour rail seul
réf : PCPRSA - 1,09kg
- Compresseur pour rail+ 1 goupille (réf PGPR)
réf : PCPR - 1,19kg

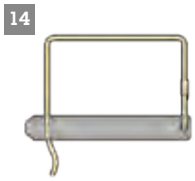
Arrêt de rail intermediaire 17
Pour poser des bâches en dégradé. Plan sur demande
réf : PARI - 1,45kg

Collier pour fixation rail 18
Permet de fixer un rail verticalement sur un poteau Métrix ou sur un tube 048.3mm.
réf : PCRP - 0,65kg



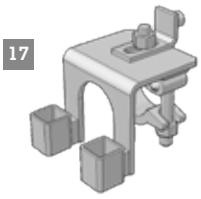












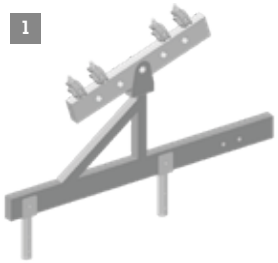


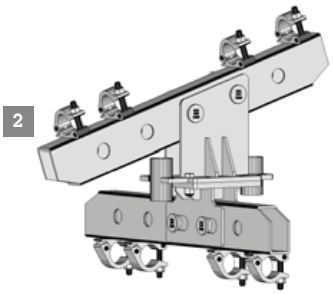


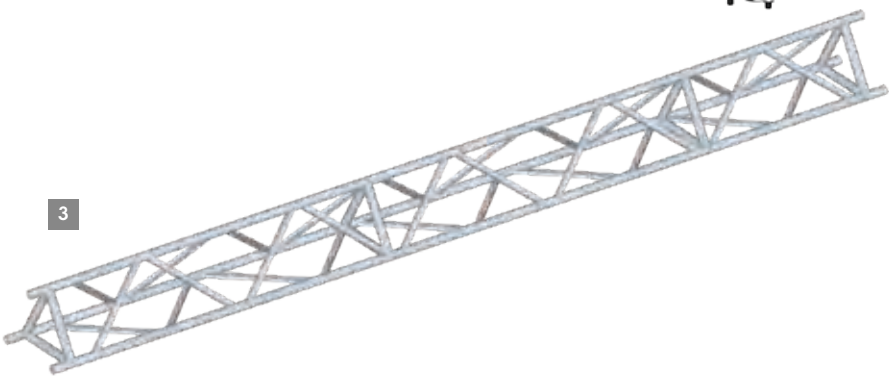


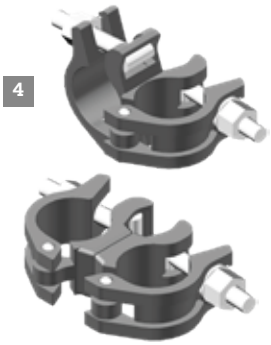
Voir les charges d'utilisation dans le manuel de montage ou demander conseil à notre service technique. Les dessins ne sont pas contractuels. Les poids peuvent subir des variations

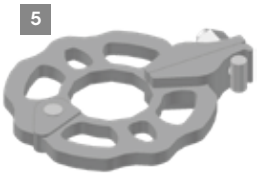
Photos non contractuelles

















POSE DU PARAPLUIE

1 Chevêtre (pour Métrix de 70 et 100cm de large)

Rentre dans les poteaux supeneurs de l'échafaudage sans les manchons (réf KPMx). Les poutres ALTRIX se fixent dessus.

Composé des éléments suivants:

- Partie haute (4 colliers)
réf : PCH4 - 7,3kg - 120cm
- Partie basse
réf : PCHB - 17,2kg - 70cm
- Support U du chevêtre x2
réf : PCHU - 2,1kg
- Axe de fixation Ø30mm des éléments entre eux. x3
réf : PAG30 - 0,5kg - Ø 0,30cm
- Goupille pour axe Ø30mm x3
réf : PGPP - 0,02kg
- Chevêtre complet
réf : PCHC - 30,4kg

2 Chevêtre pour tripode

Pour relier une poutre ALTRIX inclinée à 18° sur un tripode

Composé des éléments suivants:

- Partie haute (4 colliers) x2
réf : PCH4 - 7,3kg - 120cm
- Platine inclinée à 18°
réf : PCT18 - 17,2kg - 70cm
- Platine droite 0°
réf : PCT00 - 2,1kg
- Axe de fixation Ø30mm des éléments entre eux. x4
réf : PAG30 - 0,5kg - Ø 0,30cm
- Goupille pour axe Ø30mm x4
réf : PGPP - 0,02kg
- Boulon x4
réf : PB12 - 0,02kg
- Chevêtre pour tripode complet
réf : PCTC - 30,4kg

3 Tripode 40x40x40cm (variante du chevêtre)

Se fixe avec des colliers en tête de l'échafaudage. Jonction des tripodes avec 3 manchons XMJT. Prévoir 4 goupilles (réf PGPR) par manchon ou 4 boulons 12 x 60mm.
réf : XTL4 - 30,8kg - 425cm
réf : XTL5 - 38,7kg - 525cm

4 Raccords en acier forgé pour tube Ø48.3mm

Galvanisation à chaud. Conformité à la norme EN 74.
- Raccord orthogonal
réf : L99P - 1,1kg
- Raccord orientable
réf : O99P - 1,2kg

5 Couronne amovible

Permet d'ajouter sur un tube Ø48.3mm des lisses, des diagonales.
réf : KCAM - 1,1kg

6 Tube d'échafaudage en acier galvanisé

Diamètre 48.3 x 3.25mm.
Conforme à la norme NF EN 39.
Longueur 6m. Coupe sur demande.
réf : UC60 - 22,6kg - 600cm
- Version aluminium 048.3 x 4.0mm
réf : UL60 - 9kg - 600cm

Voir les charges d'utilisation dans le manuel de montage ou demander conseil à notre service technique. Les dessins ne sont pas contractuels. Les poids peuvent subir des variations

Photos non contractuelles

TIRANT ET ACCESSOIRES

Connecteur du tirant de départ à la poutre 7
Se fixe sur la poutre avec des boulons 012x90mm (réf PB12) et s'accroche au tirant de départ (réf PTD) avec un axe et sa goupille (réf PAG30 et PGPP).
réf : PTC - 1,79kg

Tirant de départ 8
Tube 048.3mm. Permet d'assembler le tirant au connecteur via l'axe 030mm et sa goupille (réf PAG30 et PGPP).
réf : PTD - 5,15kg

Tirant intermédiaire 9
Tube 048.3mm. Jonction des tirants avec le manchon pour poutre PMJP et leurs goupilles PGPR.
réf : PT2 - 7,11kg - 190cm
réf : PT3 - 10,66kg - 280cm
réf : PT6 - 21,32kg - 570cm

Axe de goupille Ø30 x 90mm 10
Permet d'assembler le connecteur de tirant (réf PTC) avec le tirant de départ (réf PTD).
réf : PAG30 - 0,55kg

Goupille pour axe de Ø30mm 11
réf : PGPP - 0,02kg

Boulon 12x90 12
Permet de fixer le connecteur de tirant (réf PTC) sur la poutre
réf : PB12 - 0,02kg
- Vis seule : réf : PVIS - 0,01kg
- Écrou seul : réf : PECR - 0,01kg

Bâche 13
Largeur 1.5m - Longueur de 10m à 45m
610gr/m2 - Joncs 08mm
Fourreau aux extrémités

Largeur 2m - Longueur de 10m à 45m
610gr/m2 - Joncs 08mm
Fourreau aux extrémités

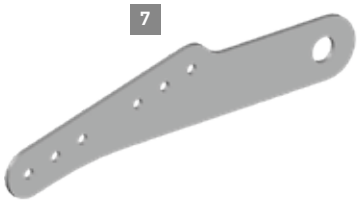
Largeur 2.5m - Longueur de 10m à 45m
610gr/m2 - Joncs 08mm
Fourreau aux extrémités

Sangle à cliquet pour fixation bâche 14
460Kg - Longueur 2m
Prévoir 8 sangles par bâches.
réf : PSC4 - 0,48kg - 200cm

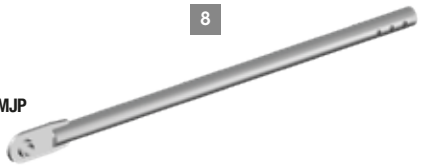
Tube d'extremité de bâche 15
Se glisse dans le fourreau de la bâche. Prévoir deux tubes d'extremité par bâche.
réf : PTE3 - 7,75kg - 150cm
réf : PTE4 - 9,85kg - 200cm
réf : PTE5 - 11,95kg - 250cm

Rouleur clipsable pour bâche 16
Permet de guider la bâche lors de sa mise place. Deux rouleurs clipsables pour bâche sont nécessaires (un de chaque côté du tube d'extremité de bâche)
réf : PRBC - 1,5kg

7



8



PMJP

9



10



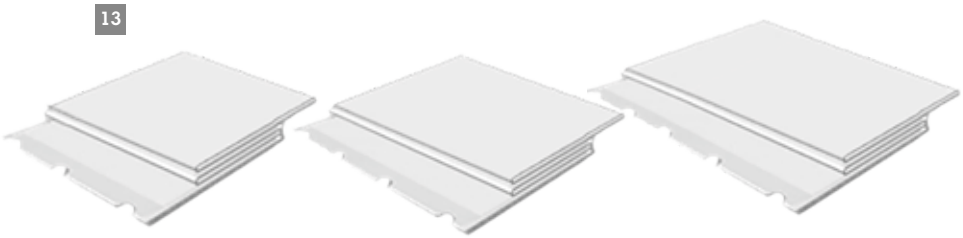
11



12



13



réf : PBJ310 - 9,3kg - 150 X 1000cm
réf : PBJ315 - 13,9kg - 150 X 1500cm
réf : PBJ320 - 18,6kg - 150 X 2000cm
réf : PBJ325 - 23,2kg - 150 X 2500cm
réf : PBJ330 - 27,9kg - 150 X 3000cm
réf : PBJ335 - 32,5kg - 150 X 3500cm
réf : PBJ340 - 37,2kg - 150 X 4000cm
réf : PBJ345 - 41,8kg - 150 X 4500cm

réf : PBJ410 - 12,4kg - 200 X 1000cm
réf : PBJ415 - 18,6kg - 200 X 1500cm
réf : PBJ420 - 24,8kg - 200 X 2000cm
réf : PBJ425 - 31kg - 200 X 2500cm
réf : PBJ430 - 37,2kg - 200 X 3000cm
réf : PBJ435 - 43,4kg - 200 X 3500cm
réf : PBJ440 - 49,6kg - 200 X 4000cm
réf : PBJ445 - 55,8kg - 200 X 4500cm

réf : PBJ510 - 15,5kg - 250 X 1000cm
réf : PBJ515 - 23,2kg - 250 X 1500cm
réf : PBJ520 - 31kg - 250 X 2000cm
réf : PBJ525 - 38,7kg - 250 X 2500cm
réf : PBJ530 - 46,5kg - 250 X 3000cm
réf : PBJ535 - 54,2kg - 250 X 3500cm
réf : PBJ540 - 62kg - 250 X 4000cm
réf : PBJ545 - 69,7kg - 250 X 4500cm

14



15



16



Voir les charges d'utilisation dans le manuel de montage ou demander conseil à notre service technique. Les dessins ne sont pas contractuels. Les poids peuvent subir des variations

Photos non contractuelles

MULTISECU+1



Échafaudages de façade à composants préfabriqués									
Modèle	Structure porteuse Structure à cadres Acier galvanisé $o_e \geq 320$ N/mm²	Trame maxi	Classe du modèle selon les planchers dont il est équipé					
			Planchers Modulaires				Planchers mixtes aluminium bois Avec et sans trappe	
			Acier Altracier		Aluminium Altralu			
			/ = 0,365 m		/ = 0,365 m		/ = 0,75 m	
			NR	R	NR	R	NR	R
MULTISECU+ 1	Largeur 0,80m	3,00m 2,50m 2,20m 2,00m 1,80m 1,50m 1,20m	4 5 6 6 6 6 6	4 5 6 6 6 6 6	3 - - - - - -	3 - - - - - -	3 3 - 3 3 3 3	3 3 - 3 3 3 3



Le MULTISECU + 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 *(déports, tours fixes, tours roulantes, escaliers de chantiers…)*

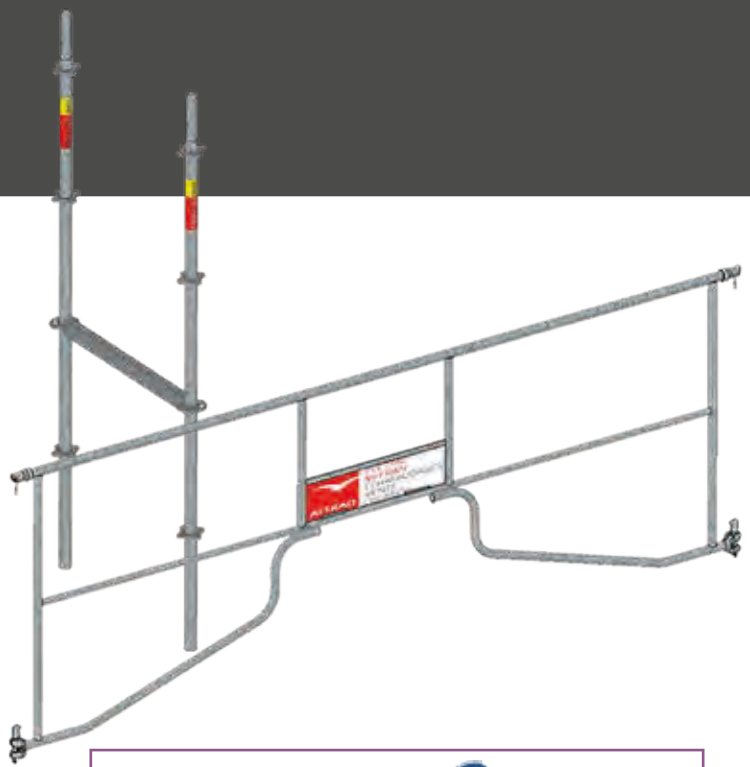
Les MULTISECU+ 1 est un échafaudages MDS 2ème catégorie.

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

MULTISECU+ 1



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 Déports, poutres et accessoires

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 - Equipements de chantiers (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-096

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







Chantier de façade

Photos non contractuelles







Photos non contractuelles

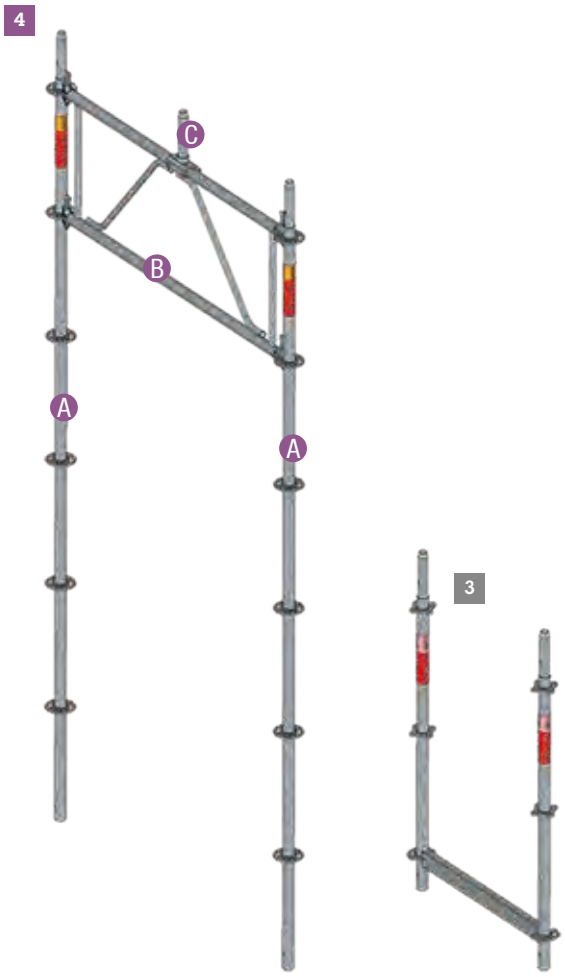
VÉRINS



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, prévoir éventuellement en plus :
1 TRAVERSE 1500
6,7kg - réf : NV9526

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

CADRES PRÉFABRIQUÉS ET MONTANTS D'ÉLÉVATION

Cadre H 2000 5
15,4kg - réf : NV9500

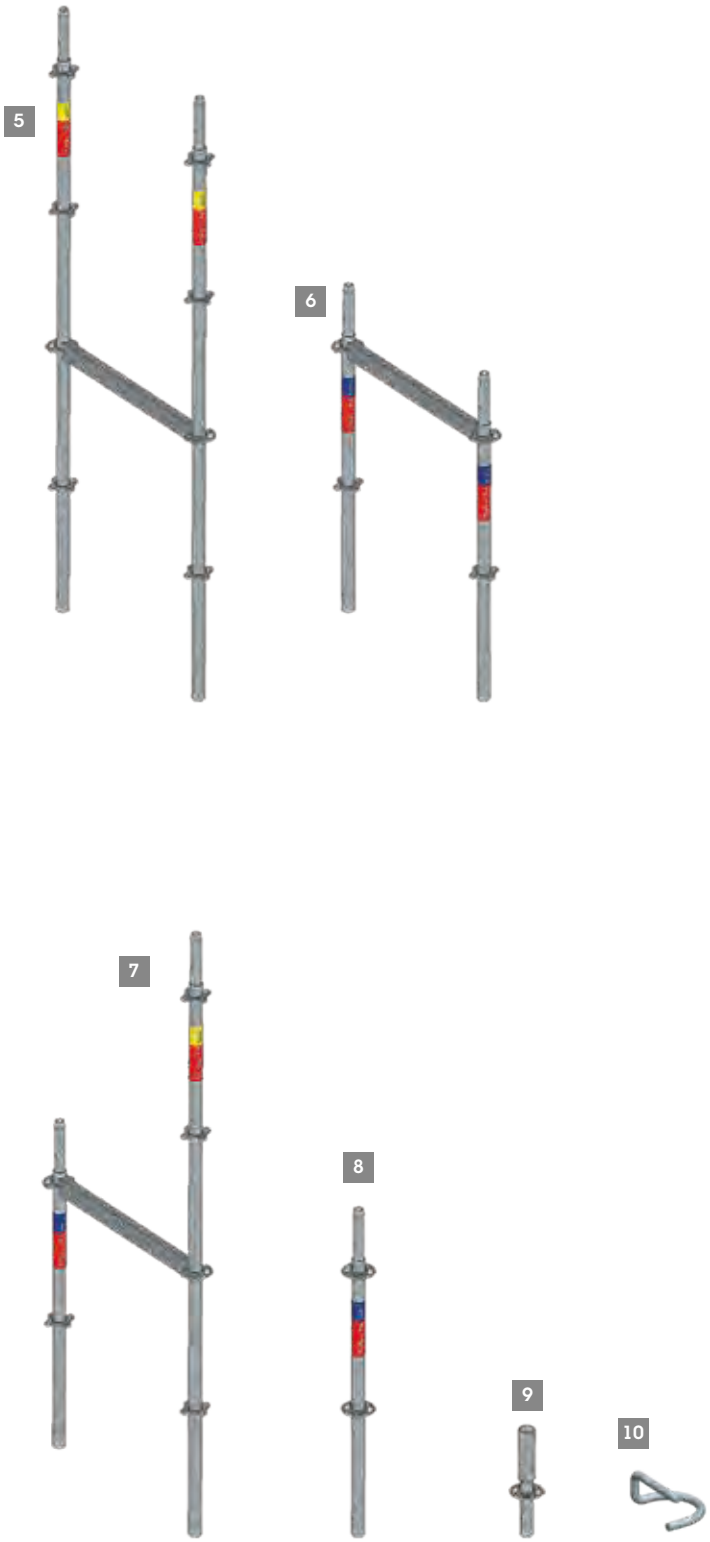
Cadre 1000 6
9,3kg - réf : NV9502

Cadre asymétrique 7
12,4kg - réf : NV9503

Montant 1000 8
4,8kg - réf : NV9512

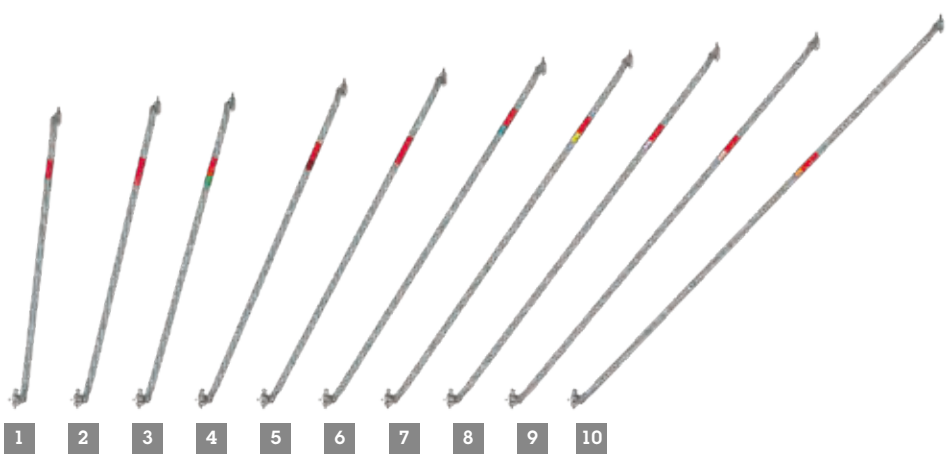
Montant de départ 9
1,6kg - réf : NV9510

Goupille 10
réf : 007920



Photos non contractuelles

ÉLÉMENTS DE CONTREVENTEMENT (DIAGONALES)



1 DIAGONALE 400
7,1kg - réf : NV9569

2 DIAGONALE 700
7,2kg - réf : NV956G

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

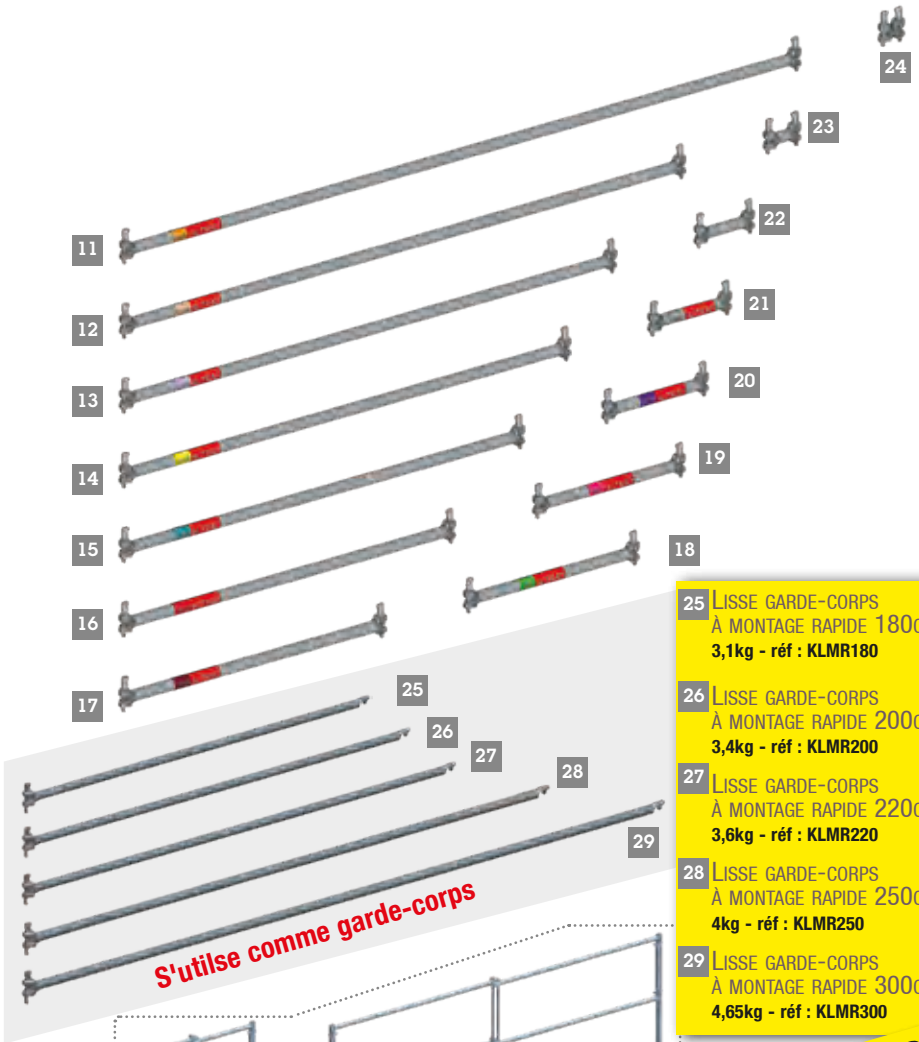
7 DIAGONALE 2000
8,9kg - réf : NV9564

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

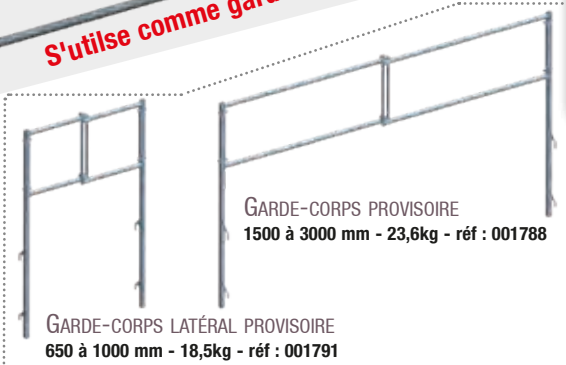
25 LISSE GARDE-CORPS À MONTAGE RAPIDE 180CM
3,1kg - réf : KLMR180

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



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

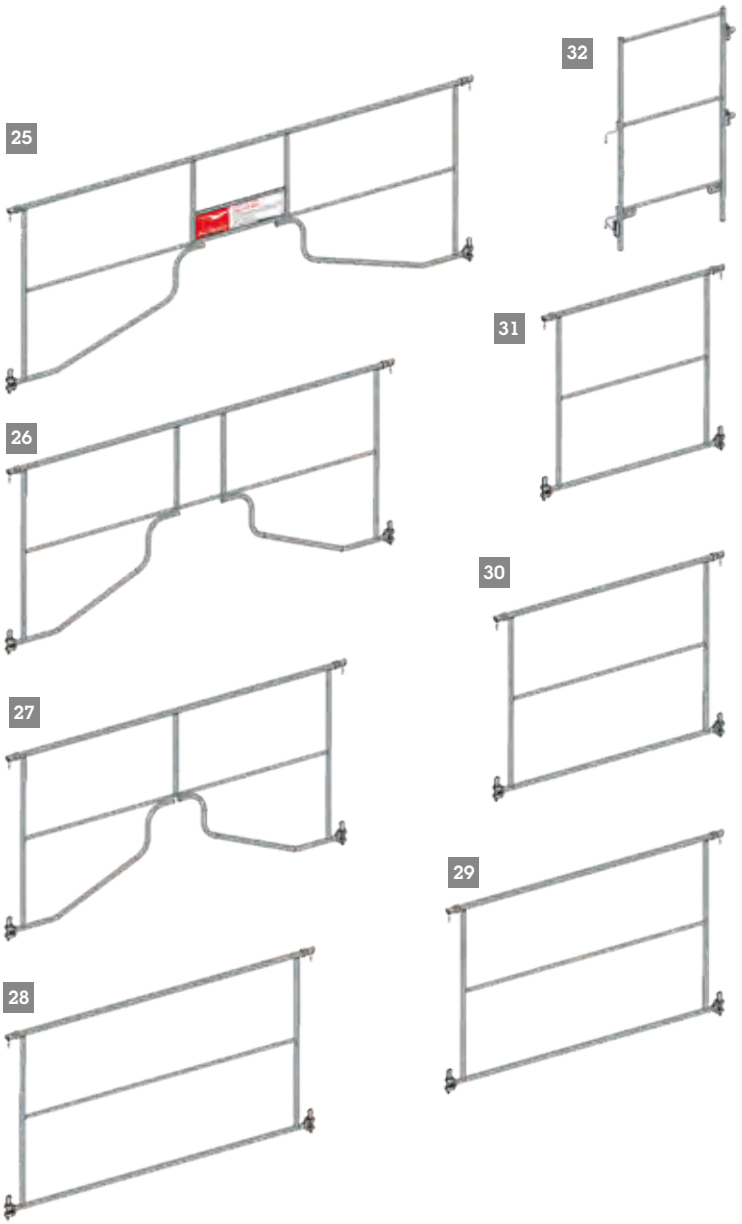
GARDE-CORPS LONGITUDINAL 2000 **28**
9,9kg - réf : 009553

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

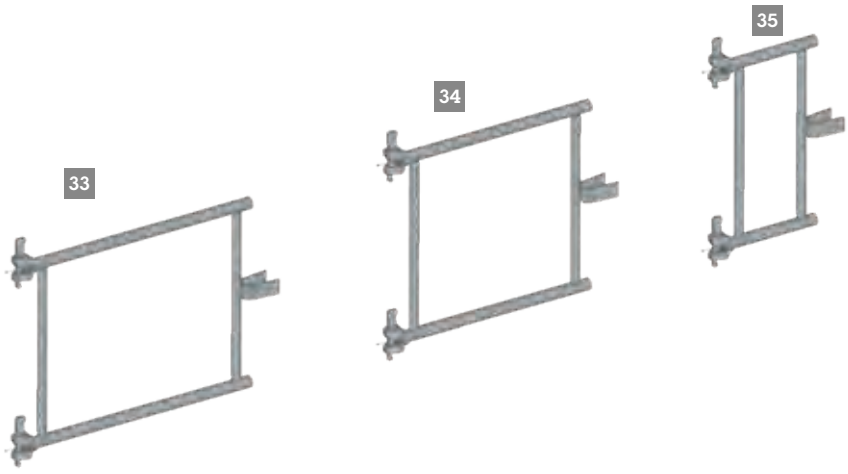


GARDE-CORPS MONOBLOCS LATÉRAUX

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



PHOTOS NON CONTRACTUELLES

1



1 ALTRALU 365

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

2



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



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



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



5 ALU/BOIS LARGEUR 750 FIXE

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

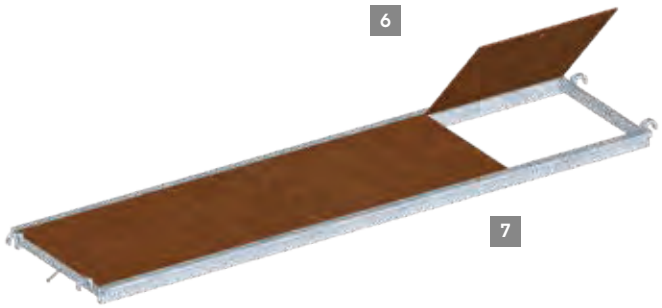
PHOTOS NON CONTRACTUELLES

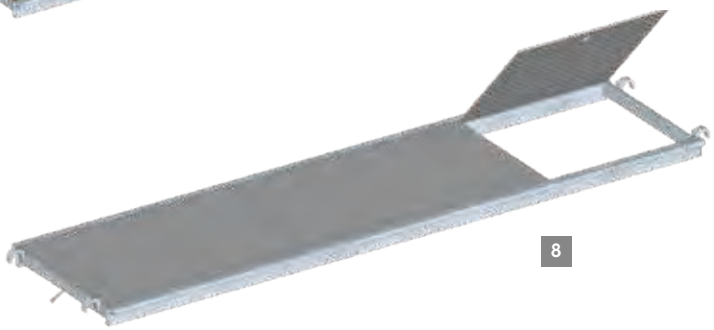
PLANCHERS À TRAPPE

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

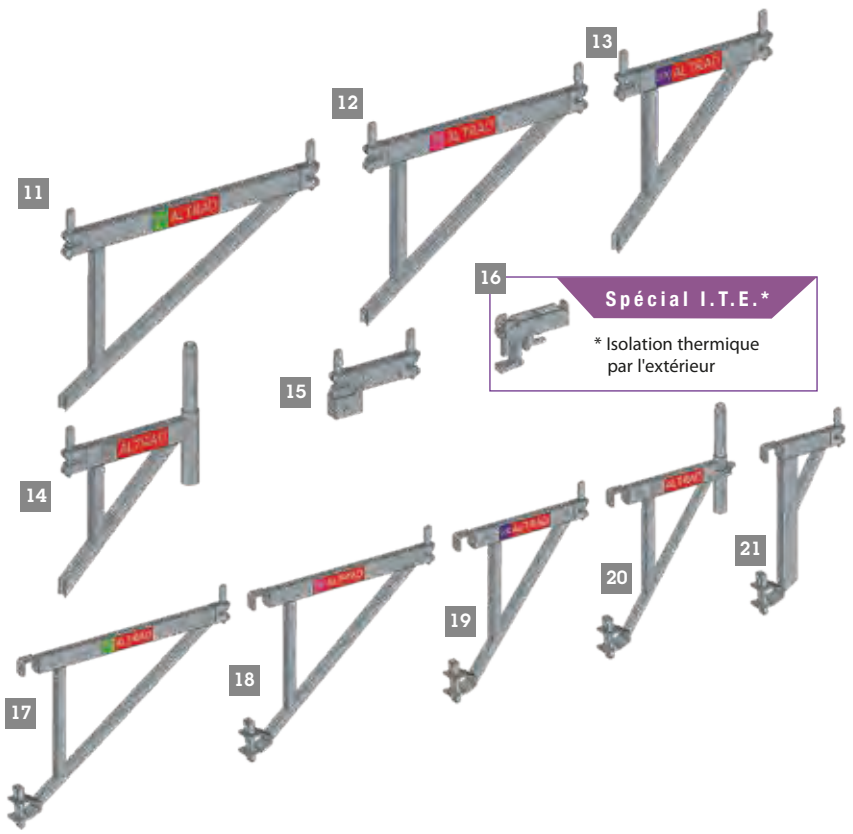
Échelle d'accès 2m acier 13
7,4kg - réf : 562392

Échelle d'accès ftl téléscopique 1,80m / 3m acier 14
16kg - réf : 008170



Photos non contractuelles

CONSOLES DE DÉPORT / NICHE / JAMBES DE FORCE







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

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

POUTRES

Poutre 3000 **25**
21,7kg - réf : 009580

Poutre 2500 **26**
19,2kg - réf : 009581

Poutre 2200 **27**
17,3kg - réf : 009582

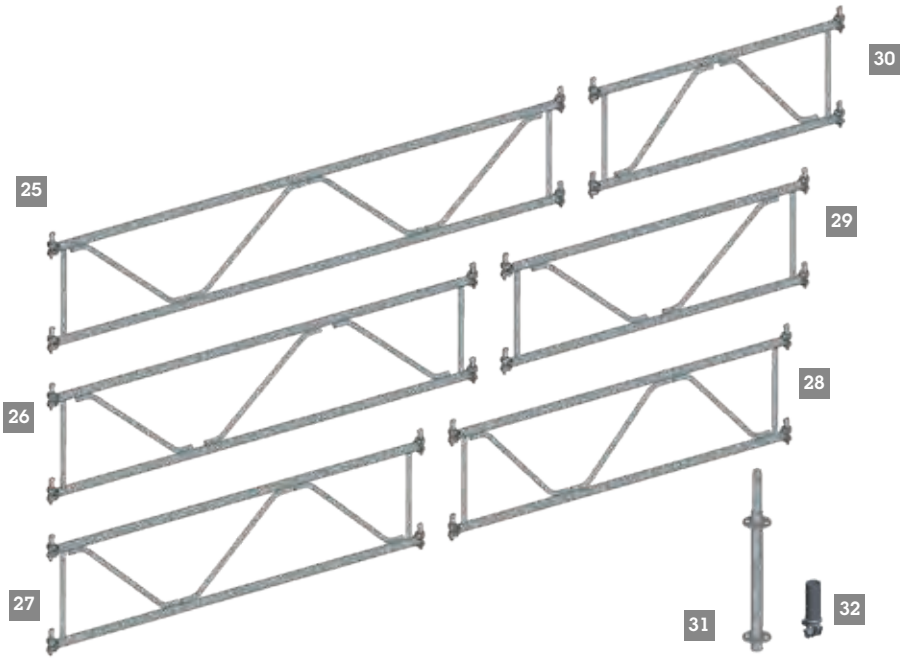
Poutre 2000 **28**
16,4kg - réf : 009583

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 télescopique **37**
3300 à 6000mm
23kg - réf : 000675



PROTECTION BAS DE VERSANT 1800 / 3000

Lisse 150 **38**
1,5kg - réf : 009541

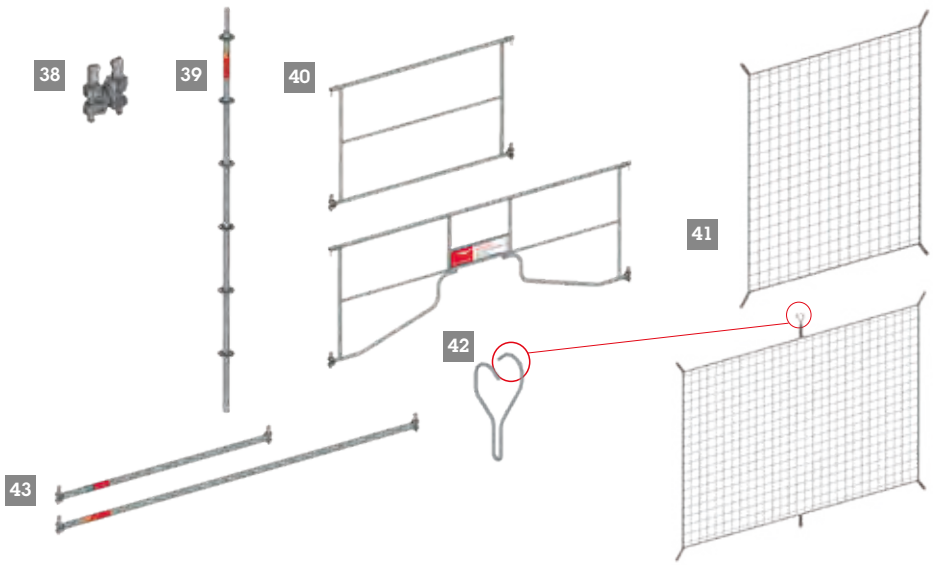
Montant 3000 **39**
10kg - réf : NV9516

Garde-corps **40**
1800 - 9,2kg - réf : 009554
3000 - 15,4kg - réf : 009550

Filet protection bas de versant **41**
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



Photos non contractuelles

MULTISECU+ 2



Échafaudages de façade à composants préfabriqués									
Modèle	Structure porteuse Structure à cadres Acier galvanisé $o_e \geq 320$ N/mm²	Trame maxi	Classe du modèle selon les planchers dont il est équipé					
			Planchers Modulaires				Planchers mixtes aluminium bois Avec et sans trappe	
			Acier Altracier		Aluminium Altralu			
			/ = 0,365 m		/ = 0,365 m		/ = 0,75 m	
			NR	R	NR	R	NR	R
MULTISECU+ 2	Largeur 0,80m	3,00m 2,50m 2,20m 2,00m 1,80m 1,50m 1,20m	4 4 5 6 6 6 6	4 5 6 6 6 6 6	3 - - - - - -	3 - - - - - -	3 3 - 3 3 3 3	3 3 - 3 3 3 3



Le MULTISECU + 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 le MULTISECU 1 et 2.

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

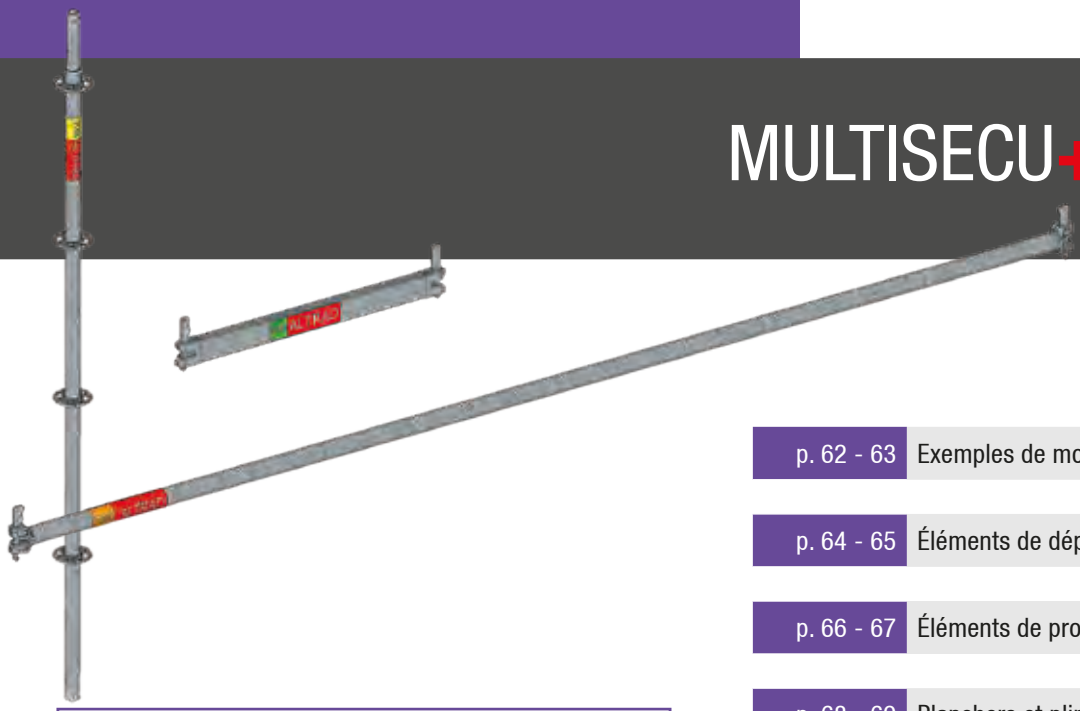
Les MULTISECU+ 2 est un échafaudages MDS 2ème catégorie.

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+ 2 directement sur notre site internet : www.altradplettacmefran.fr

MULTISECU+ 2



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 - Equipements de chantiers (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-096

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

p. 62 - 63 Exemples de montages
p. 64 - 65 Éléments de départ, d'élévation et de liaison
p. 66 - 67 Éléments de protection, de contreventement et déports
p. 68 - 69 Planchers et plinthes
p. 70 - 71 Poutres et accessoires
p. 72 - 73 Accès, kits escaliers
p.74 Tours escalier 600 et 900
p.75 Tours roulantes







Chantier de façade

Photos non contractuelles







Photos non contractuelles

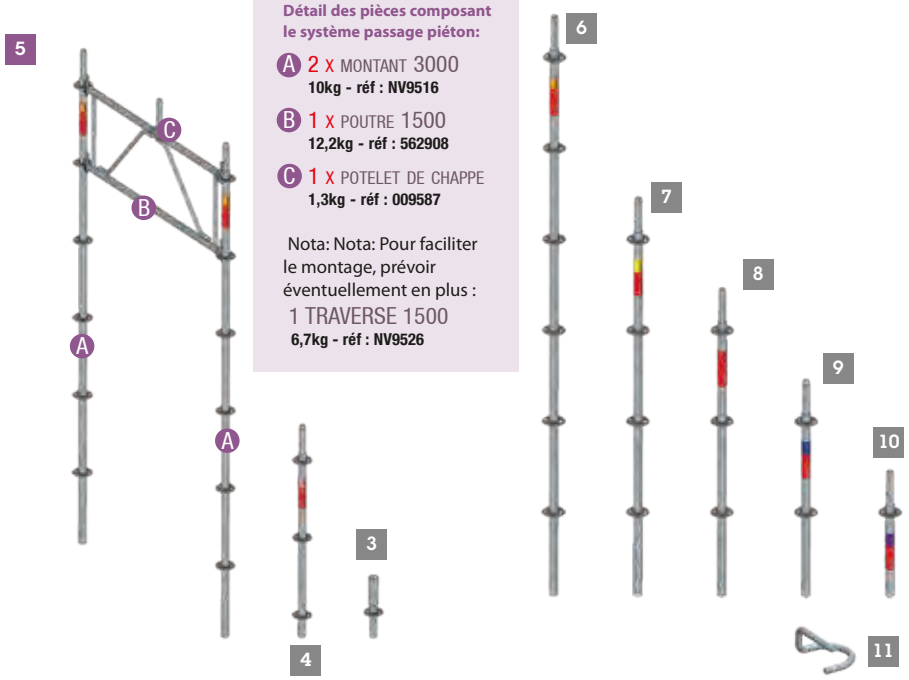
VÉRINS



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

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

ÉLÉMENTS DE DÉPART ET MONTANTS D'ÉLÉVATION



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, prévoir éventuellement en plus :
1 TRAVERSE 1500
6,7kg - réf : NV9526

3 MONTANT DE DÉPART
1,6kg - réf : NV9510

4 MONTANT 1180
4,5kg - réf : NV9513

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

6 MONTANT 3000
10kg - réf : NV9516

7 MONTANT 2000
6,9kg - réf : NV9515

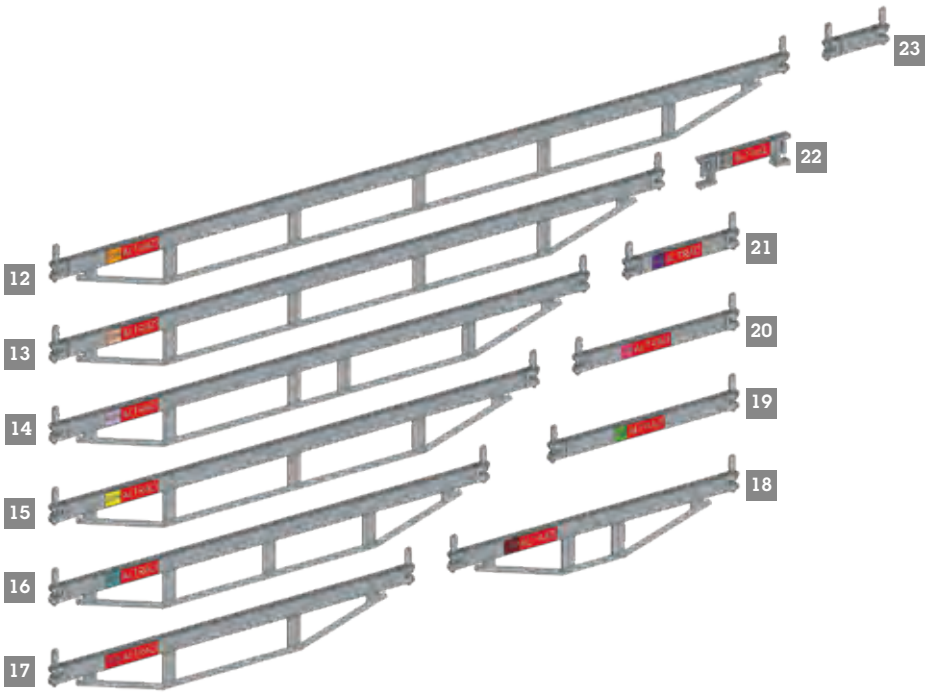
8 MONTANT 1500
5,3kg - réf : NV9514

9 MONTANT 1000
3,8kg - réf : NV9512

10 MONTANT 500
2,2kg - réf : NV9511

11 GOUPILLE (Ø8mm)
0.08kg - réf : 007920

ÉLÉMENTS DE LIAISON (TRAVERSES)



12 TRAVERSE RENFORCÉE 3000
13kg - réf : NV9525

13 TRAVERSE RENFORCÉE 2500
10,9kg - réf : NV9523

14 TRAVERSE RENFORCÉE 2200
9,8kg - réf : NV9524

15 TRAVERSE RENFORCÉE 2000
8,8kg - réf : NV9527

16 TRAVERSE RENFORCÉE 1800
8kg - réf : NV9529

17 TRAVERSE RENFORCÉE 1500
6,7kg - réf : NV9526

18 TRAVERSE RENFORCÉE 1200
5,6kg - réf : NV9528

19 TRAVERSE 800
3,1kg - réf : NV9520

20 TRAVERSE 700
2,8kg - réf : NV952G

21 TRAVERSE 500
2,2kg - réf : NV952A

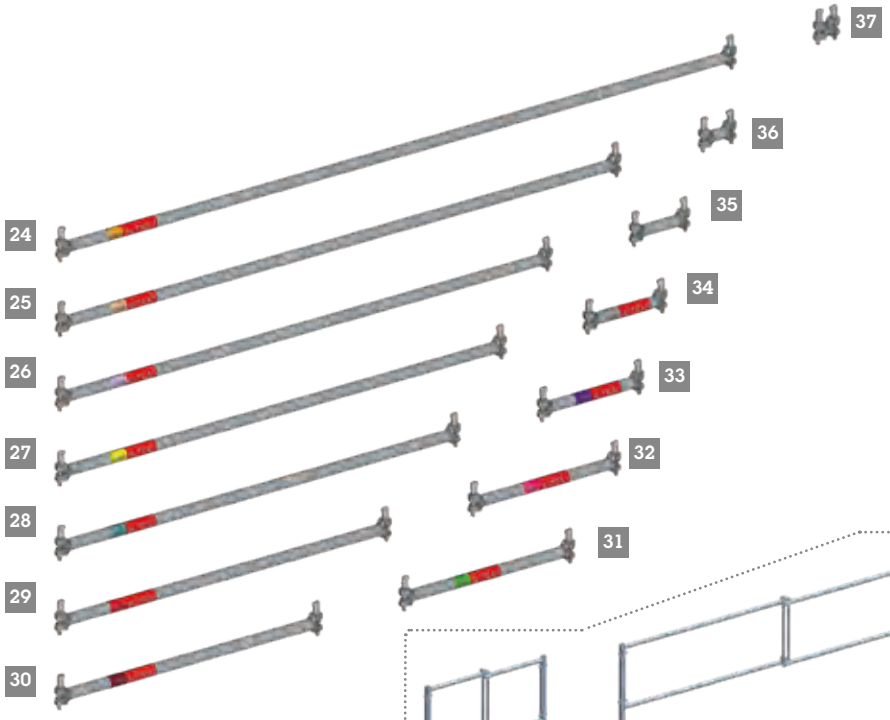
22 TRAVERSE 400
2,1kg - réf : 009522

23 TRAVERSE 300
1,7kg - réf : NV952B

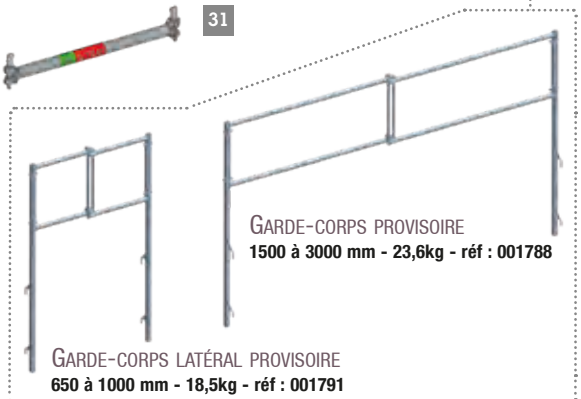
PHOTOS NON CONTRACTUELLES

LISSES DE PROTECTION ET LIAISON

- LISSE 3000 **24** — 7,9kg - réf : 009530
- LISSE 2500 **25** — 6,5kg - réf : 009531
- LISSE 2200 **26** — 6,1kg - réf : 009532
- LISSE 2000 **27** — 5,6kg - réf : 009533
- LISSE 1800 **28** — 5,2kg - réf : 009534
- LISSE 1500 **29** — 4,5kg - réf : 562936
- LISSE 1200 **30** — 3,8kg - réf : 009536
- LISSE 800 **31** — 2,8kg - réf : 009537
- LISSE 700 **32** — 2,6kg - réf : 009542
- LISSE 500 **33** — 2,2kg - réf : 009543
- LISSE 400 **34** — 1,9kg - réf : 009539
- LISSE 300 **35** — 1,7kg - réf : 009544
- LISSE 200 **36** — 1,6kg - réf : 009540
- LISSE 150 **37** — 1,5kg - réf : 009541



Nota: Pour montage en sécurité des lisses, utiliser les gardes-corps provisoires de montage réf : **001788** et **001791**



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

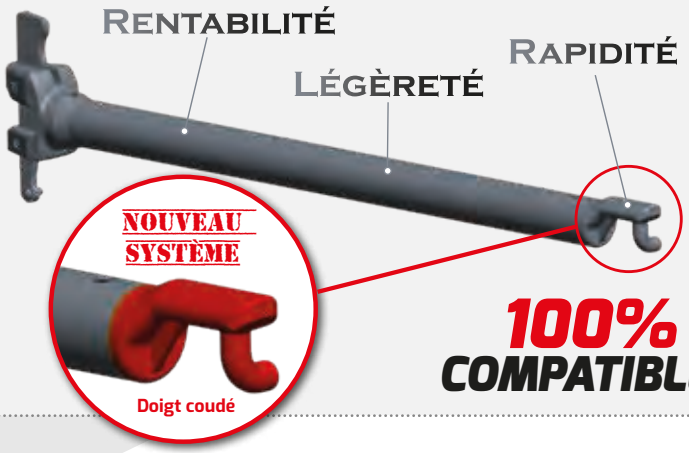
GARDE-CORPS LATÉRAL PROVISOIRE
650 à 1000 mm - 18,5kg - réf : 001791

- LISSE GARDE-CORPS À MONTAGE RAPIDE 180CM **38** — 3,1kg - réf : KLMR180
- LISSE GARDE-CORPS À MONTAGE RAPIDE 200CM **39** — 3,4kg - réf : KLMR200
- LISSE GARDE-CORPS À MONTAGE RAPIDE 220CM **40** — 3,6kg - réf : KLMR220
- LISSE GARDE-CORPS À MONTAGE RAPIDE 250CM **41** — 4kg - réf : KLMR250
- LISSE GARDE-CORPS À MONTAGE RAPIDE 300CM **42** — 4,65kg - réf : KLMR300



S'utilse comme garde-corps

NOUVEAUTÉ 2021



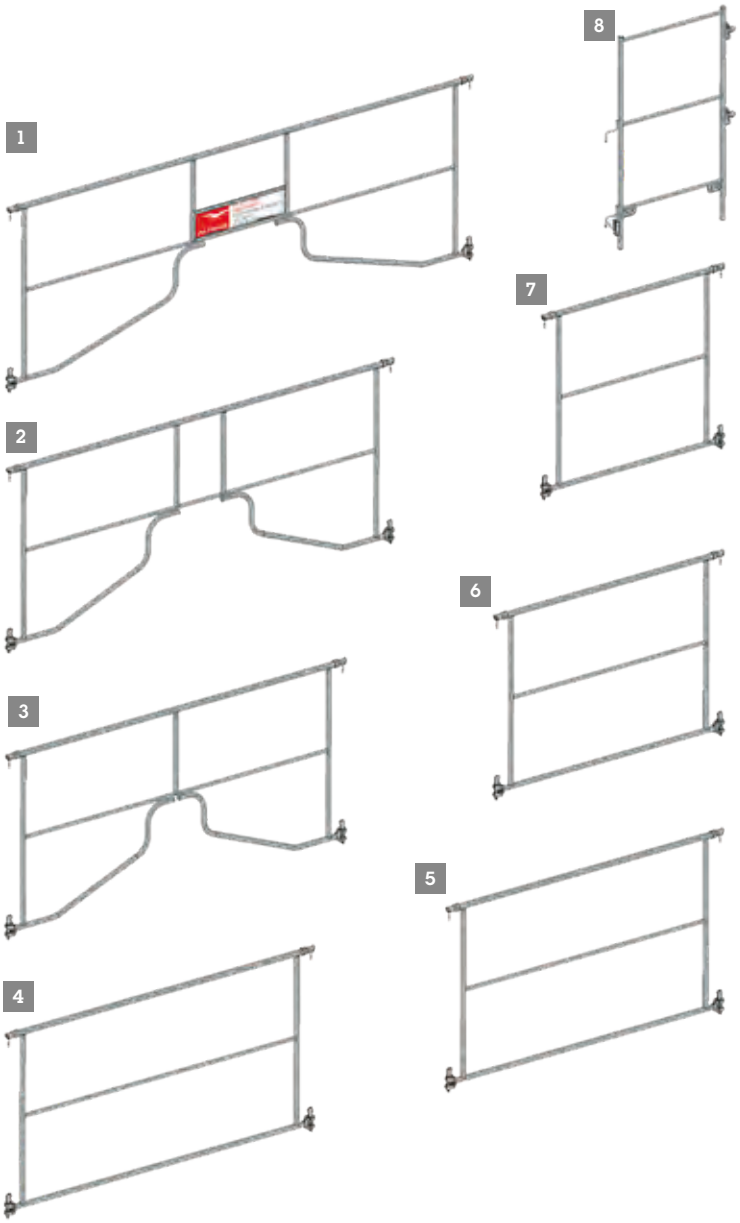
GAIN DE PRODUCTIVITÉ :

- Plus de surface transportée
- Plus de rapidité au montage
- Plus de Légèreté
- **100% Compatible** avec gamme MULTISECU+ et gamme METRIX

100% COMPATIBLE !

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

ÉLÉMENTS DE PROTECTION MDS CAT.2



1 GARDE-CORPS LONGITUDINAL 3000
15,4kg - réf : 009550

2 GARDE-CORPS LONGITUDINAL 2500
12,6kg - réf : 009551

3 GARDE-CORPS LONGITUDINAL 2200
11,5kg - réf : 009552

4 GARDE-CORPS LONGITUDINAL 2000
9,9kg - réf : 009553

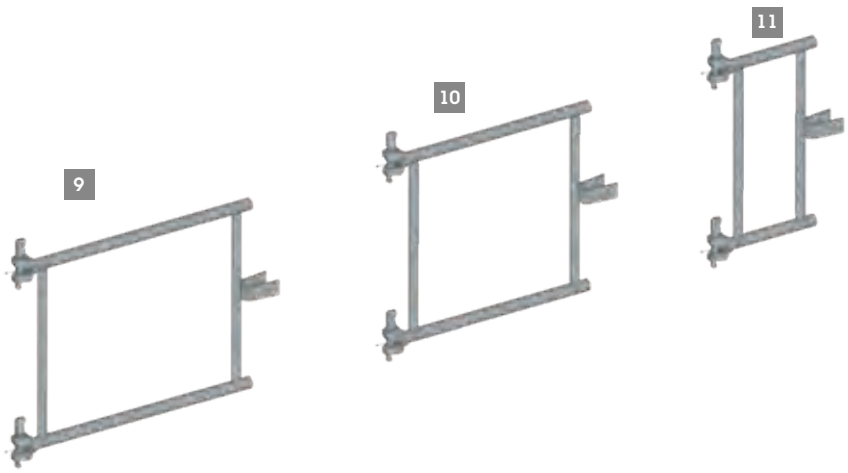
5 GARDE-CORPS LONGITUDINAL 1800
9,2kg - réf : 009554

6 GARDE-CORPS LONGITUDINAL 1500
8,2kg - réf : 009555

7 GARDE-CORPS LONGITUDINAL 1200
7,7kg - réf : 00955A

8 GARDE-CORPS LATÉRAL 800
5,7kg - réf : NV9556

GARDE-CORPS MONOBLOCS LATÉRAUX



9 GARDE-CORPS LATÉRAL 800
4kg - réf : 009557

10 GARDE-CORPS LATÉRAL 700
3,8kg - réf : 00955G

11 GARDE-CORPS LATÉRAL 400
3kg - réf : 009559

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

ÉLÉMENTS DE CONTREVENTEMENT (DIAGONALES)

Diagonale 400 12
7,1kg - réf : NV9569

Diagonale 700 13
7,2kg - réf : NV956G

Diagonale 800 14
7,3kg - réf : NV9568

Diagonale 1200 15
7,7kg - réf : NV9567

Diagonale 1500 16
8,1kg - réf : NV9566

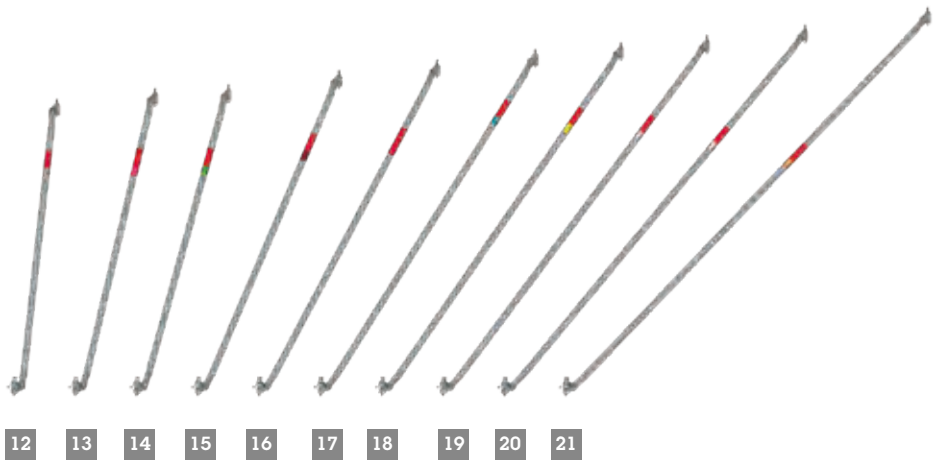
Diagonale 1800 17
8,5kg - réf : NV9565

Diagonale 2000 18
8,9kg - réf : NV9564

Diagonale 2200 19
9,2kg - réf : NV9563

Diagonale 2500 20
9,7kg - réf : NV9562

Diagonale 3000 21
10kg - réf : NV9561



CONSOLES DE DÉPORT / NICHE / JAMBES DE FORCE

Console déport 800 22
5kg - réf : NV9570

Console déport 700 23
4,5kg - réf : NV957G

Console déport 500 24
3,7kg - réf : NV9579

Console déport 400 25
3,7kg - réf : NV9572

Console allégée 300 26
2kg - réf : NV9577

Porte planchon basculant 27
2,1kg - réf : 009578
S'utilise avec les planchons acier 200
réf : KMH... (cf. p 68)

Console de niche 800 28
5,9kg - réf : NV9575

Console de niche 700 29
5,5kg - réf : NV957H

Console de niche 500 30
4,7kg - réf : NV957B

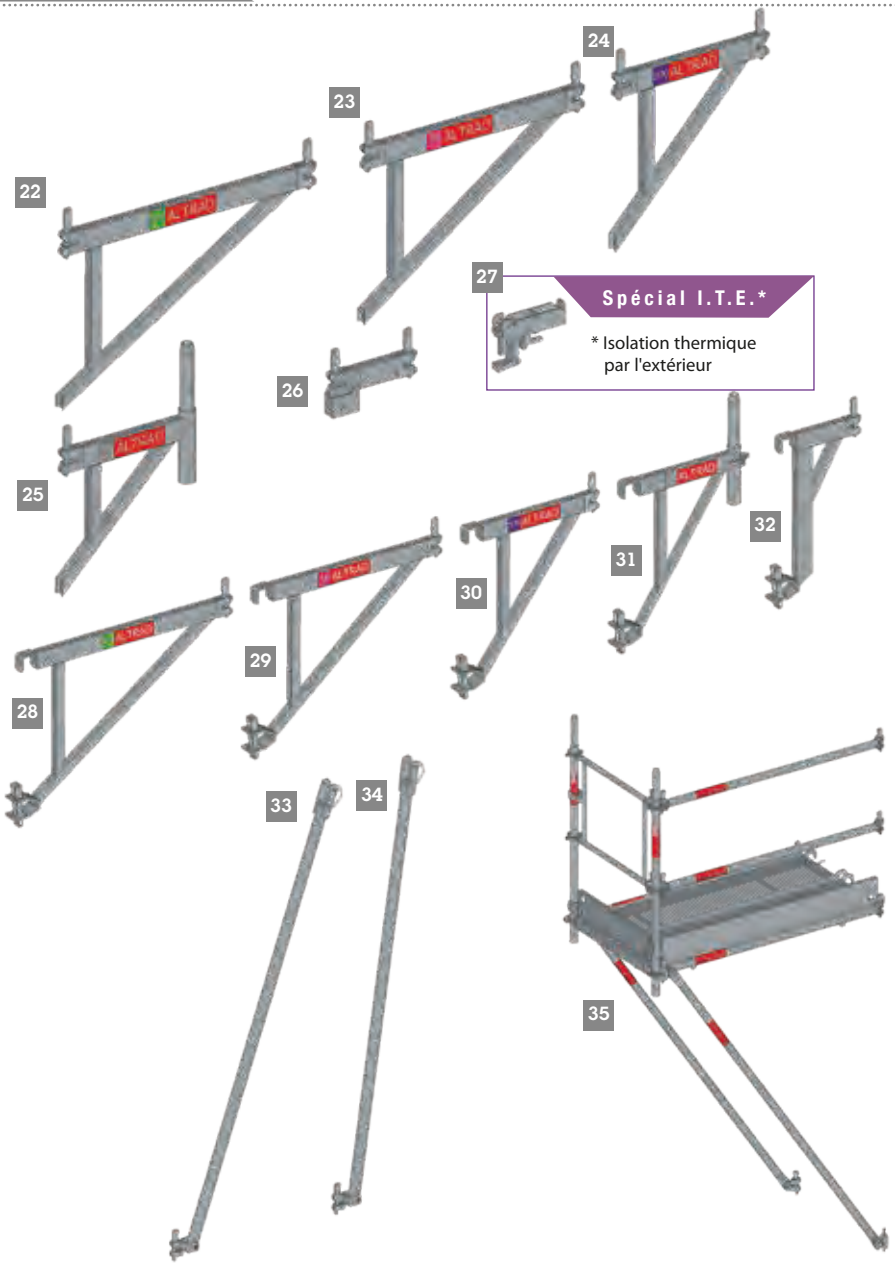
Console de niche 400 31
4,7kg - réf : 009576

Console de niche 300 32
4kg - réf : NV957C

Jambe de force pour console déport 800 33
6,5kg - réf : 009573

Jambe de force pour console déport 400 34
6,3kg - réf : 009574

Déport 1500 35
74,5kg - réf : NV9603



Photos non contractuelles

1



1 ALTRALU 365

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

2



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



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



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



5 ALU/BOIS LARGEUR 750 FIXE

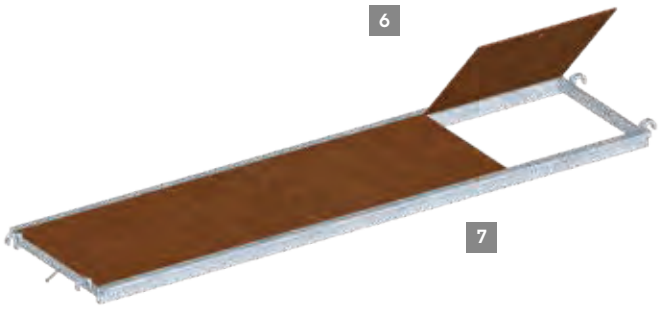
Longueur : 3000mm - 20,4kg - réf : 008625

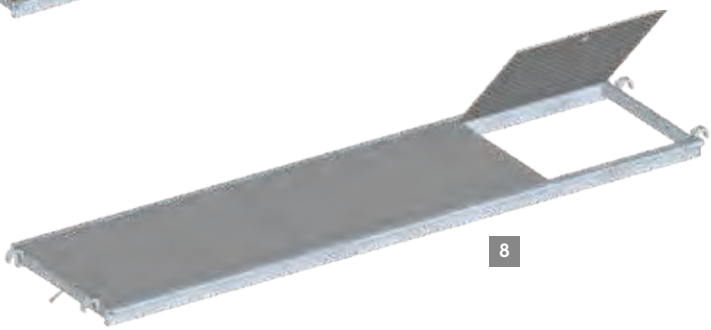
PLANCHERS À TRAPPE

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 - 22kg - 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
Longueur : 800mm - 1,3kg - réf : 00486F

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

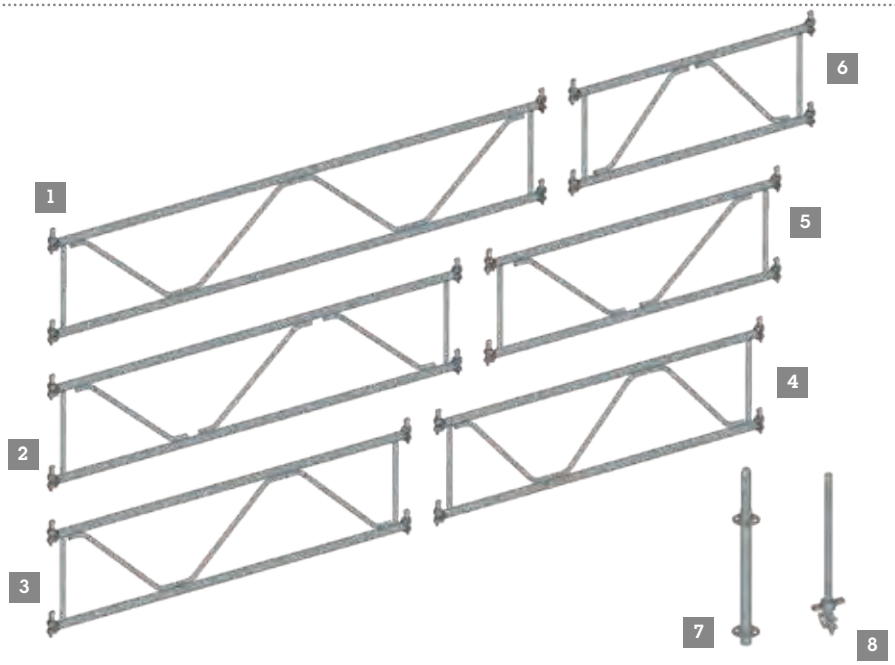
Échelle d'accès 2m acier 13
7,4kg - réf : 562392

Échelle d'accès ftl téléscopique 1,80m / 3m acier 14
16kg - réf : 008170



Photos non contractuelles

POUTRES



1 **Poutre 3000**
21,7kg - réf : 009580

2 **Poutre 2500**
19,2kg - réf : 009581

3 **Poutre 2200**
17,3kg - réf : 009582

4 **Poutre 2000**
16,4kg - réf : 009583

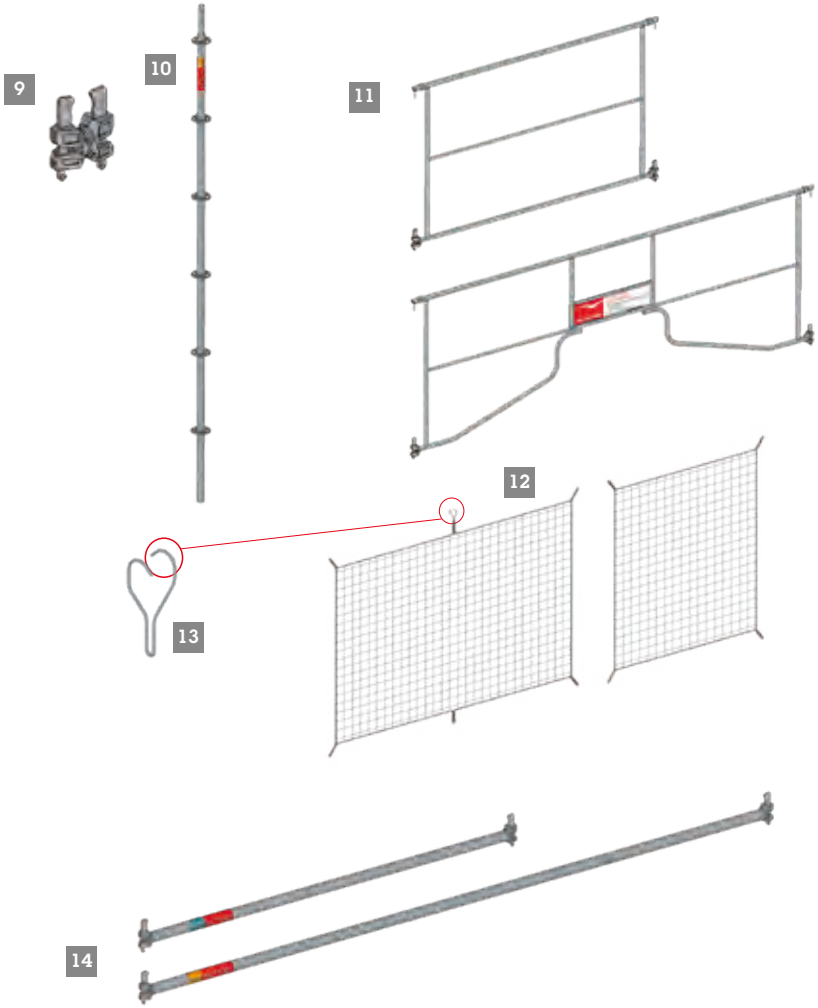
5 **Poutre 1800**
13,8kg - réf : 009584

6 **Poutre 1500**
12,2kg - réf : 562908

7 **Raccord de poutre**
2,8kg - réf : NV9586

8 **Potelet à vérin**
4,9kg - réf : 001748

PROTECTION BAS DE VERSANT 1800 / 3000



9 **Lisse 150**
1,5kg - réf : 009541

10 **Montant 3000**
10kg - réf : NV9516

11 **Garde-corps**
1800 - 9,2kg - réf : 009554
3000 - 15,4kg - réf : 009550

12 **Filet protection bas de versant**
1800 - 1,75kg - réf : 560473
3000 - 2,95kg - réf : 560472

13 **Anneau**
0,1kg - réf : 560457

14 **Lisse**
1800 - 5,2kg - réf : 009534
3000 - 7,9kg - réf : 009530

Photos non contractuelles

ACCESSOIRES

Poteau à manchon amovible 2000 **15**
7,7kg - réf : NM9515

Poteau à manchon amovible 1500 **16**
6,2kg - réf : NM9514

Poteau à manchon amovible 1000 **17**
4,8kg - réf : NM9512

Poteau à manchon amovible 500 **18**
3,1kg - réf : NM9511

Stabilisateur téléscopique 3300 à 6000mm **19**
23kg - réf : 000675

Potelet de depart traverse **20**
1,9kg - réf : NV959B

Etrier simple coupe maille **21**
0,55kg - réf : NV959E

Etrier double coupe maille **22**
0,6kg - réf : NV959F

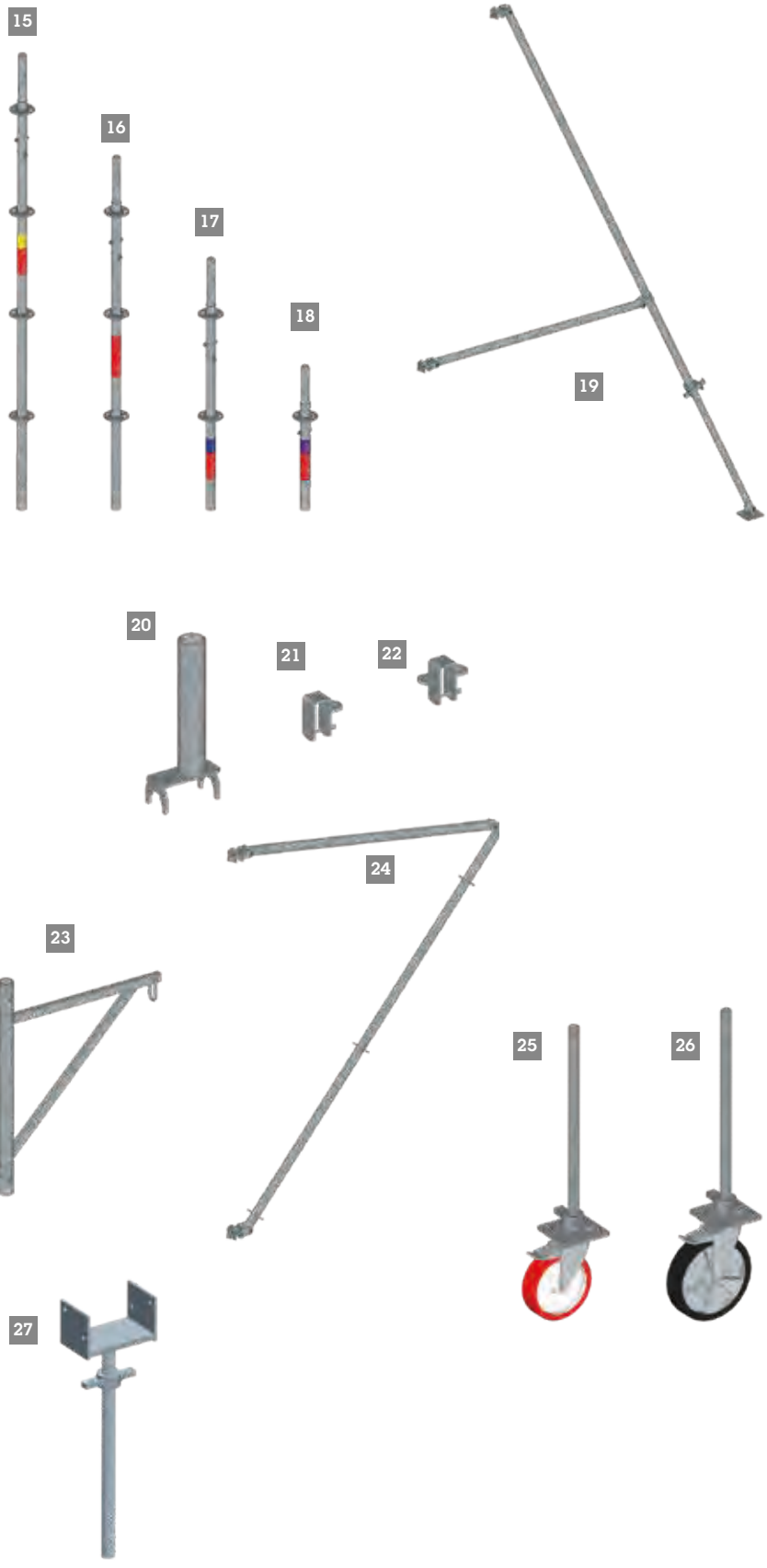
Potence universelle **23**
7,2kg - réf : 001925

Pare-gravats **24**
12,8kg - réf : 009594

Galet réglable Ø200mm **25**
(charge admissible maximale 400kg)
12kg - réf : 001756

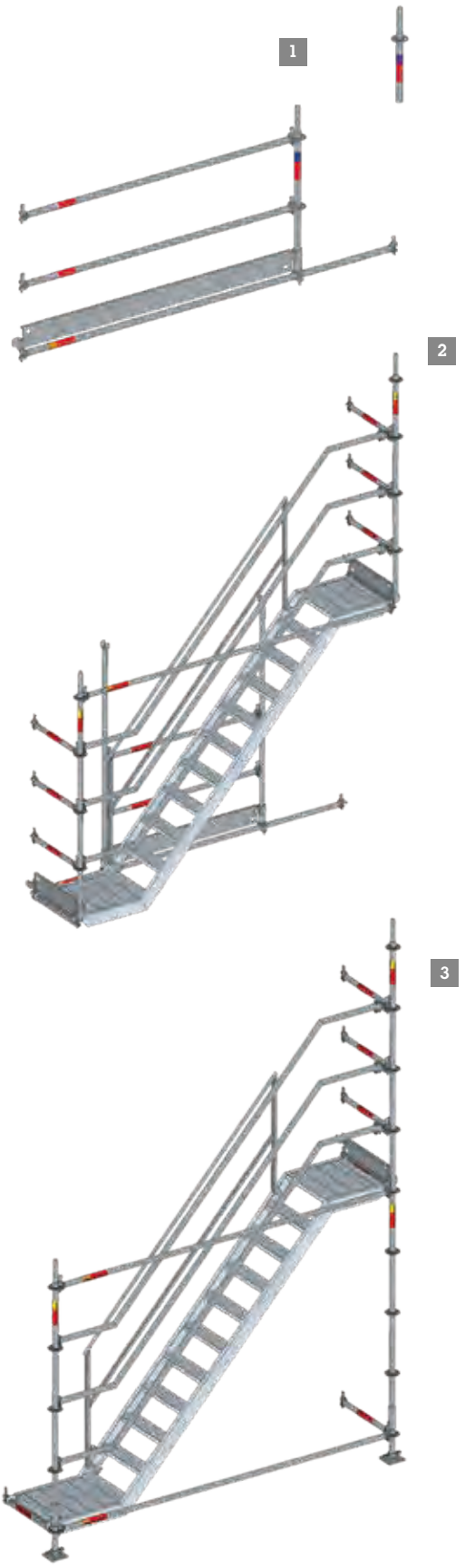
Galet réglable Ø250mm **26**
(charge admissible maximale 570kg)
13,2kg - réf : 002741

Fourche 2 madriers **27**
9,2kg - réf : 002619



Photos non contractuelles

KITS ESCALIER LARGEUR 600



1 KIT FINAL CONSOLE ESCALIER
31,8kg - réf : NV9598

2 KIT INTERMÉDIAIRE CONSOLE ESCALIER
154kg - réf : NV9597

3 KIT DÉPART SOL.ESCALIER
142kg - réf : NV9599

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

ESCALIER

Montant escalier 4
4,7Kg - réf : 009592

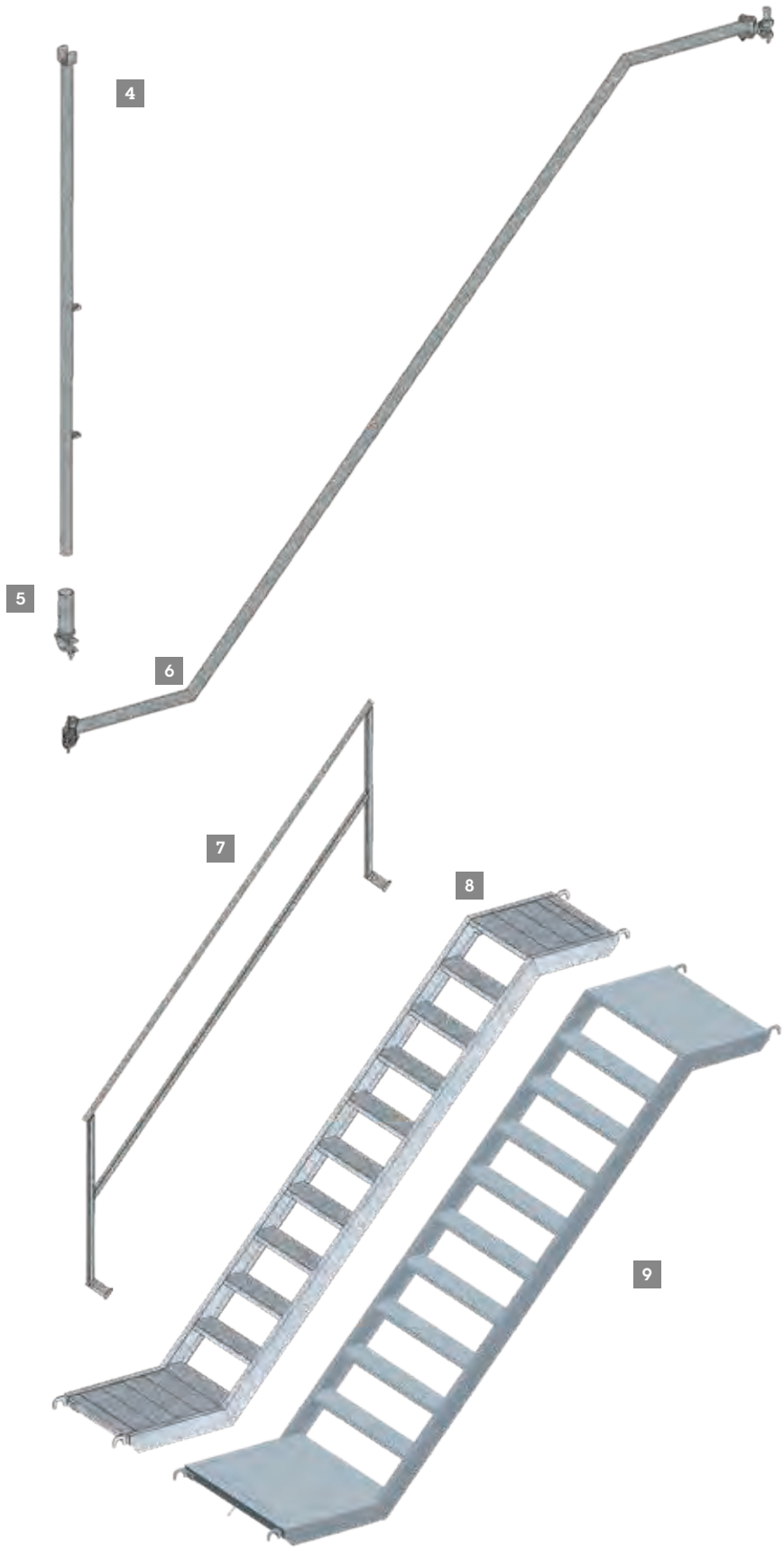
Potelet escalier 5
2kg - réf : 009591

Lisse coudée escalier 3x2m 6
11,4kg - réf : NV959A

Garde-corps universel de volée 7
13,4kg - réf : 286300

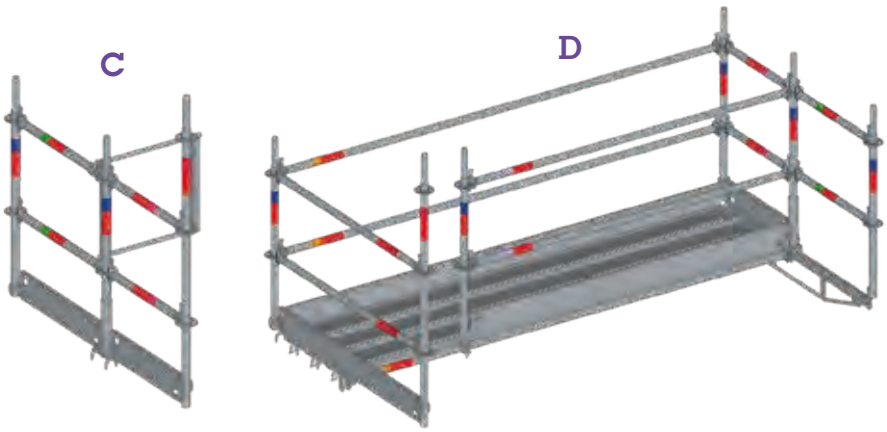
Volée d'escalier largeur 600 8
28kg - réf : 560400

Volée d'escalier largeur 900 9
37,25kg - réf : 563113



Photos non contractuelles

TOUR ESCALIER EN VOLÉE LRG.600
1500 X 3000 mm



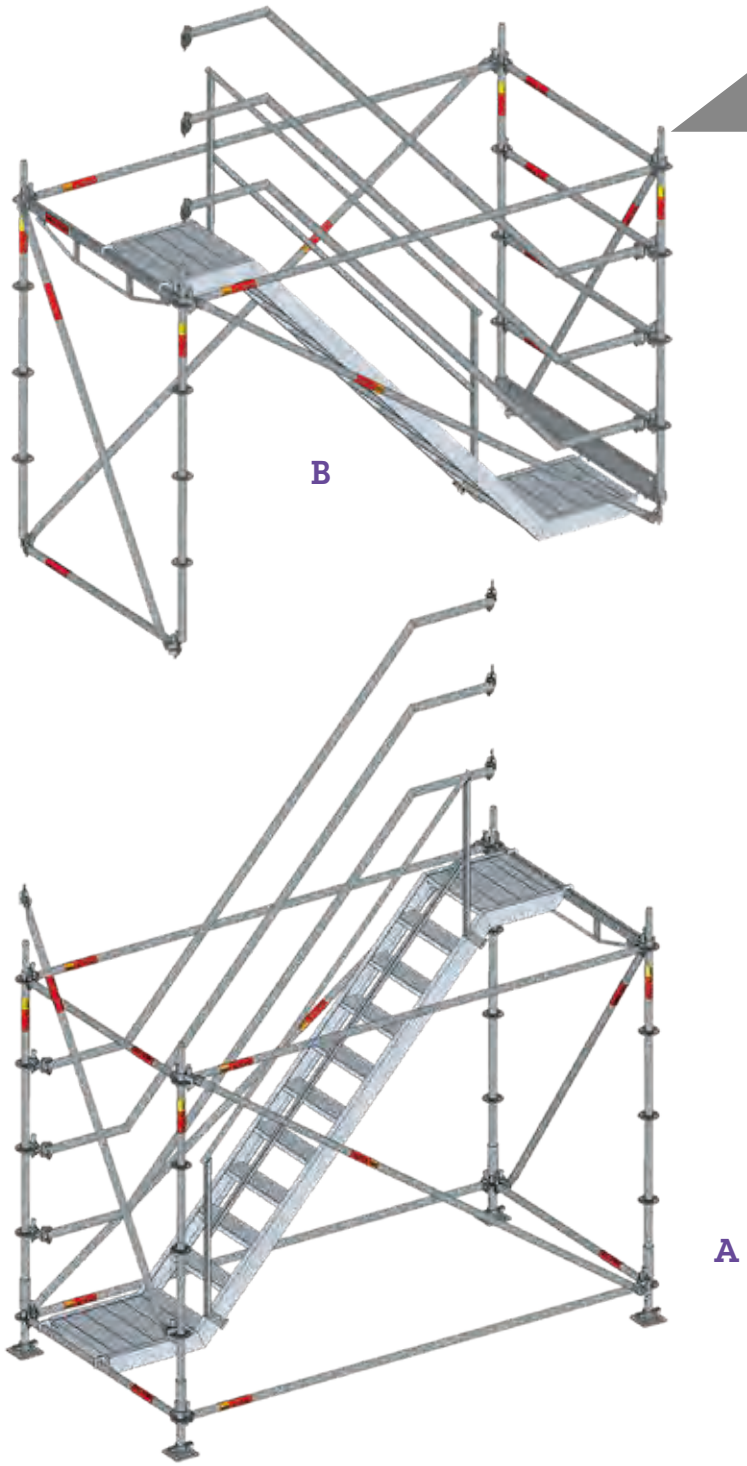
D NIVEAU DE SECURITE PLANCHER TOUR ESCALIER 600 MULTSECU+
152,3kg - réf : NV9608

C NIVEAU DE SECURITE TOUR ESCALIER 600 MULTSECU+
31,8kg - réf : NV9607

B NIV INTERMEDIAIRE TOUR ESCALIER 600 MULTSECU+
186,9kg - réf : NV9606

A NIVEAU DE DEPART TOUR ESCALIER 600 MULTISECU+
212,3kg - réf : NV9605

TOUR ESCALIER EN VOLÉE LRG.900
2000 X 3000 mm



D NIVEAU DE SECURITE PLANCHER TOUR ESCALIER 900 MULTSECU+
169,2kg - réf : NV9614

C NIVEAU DE SECURITE TOUR ESCALIER 900 MULTSECU+
35kg - réf : NV9613

B NIV INTERMEDIAIRE TOUR ESCALIER 900 MULTSECU+
200,6kg - réf : NV9612

A NIVEAU DE DEPART TOUR ESCALIER 900 MULTISECU+
228,5kg - réf : NV9611

Photos non contractuelles

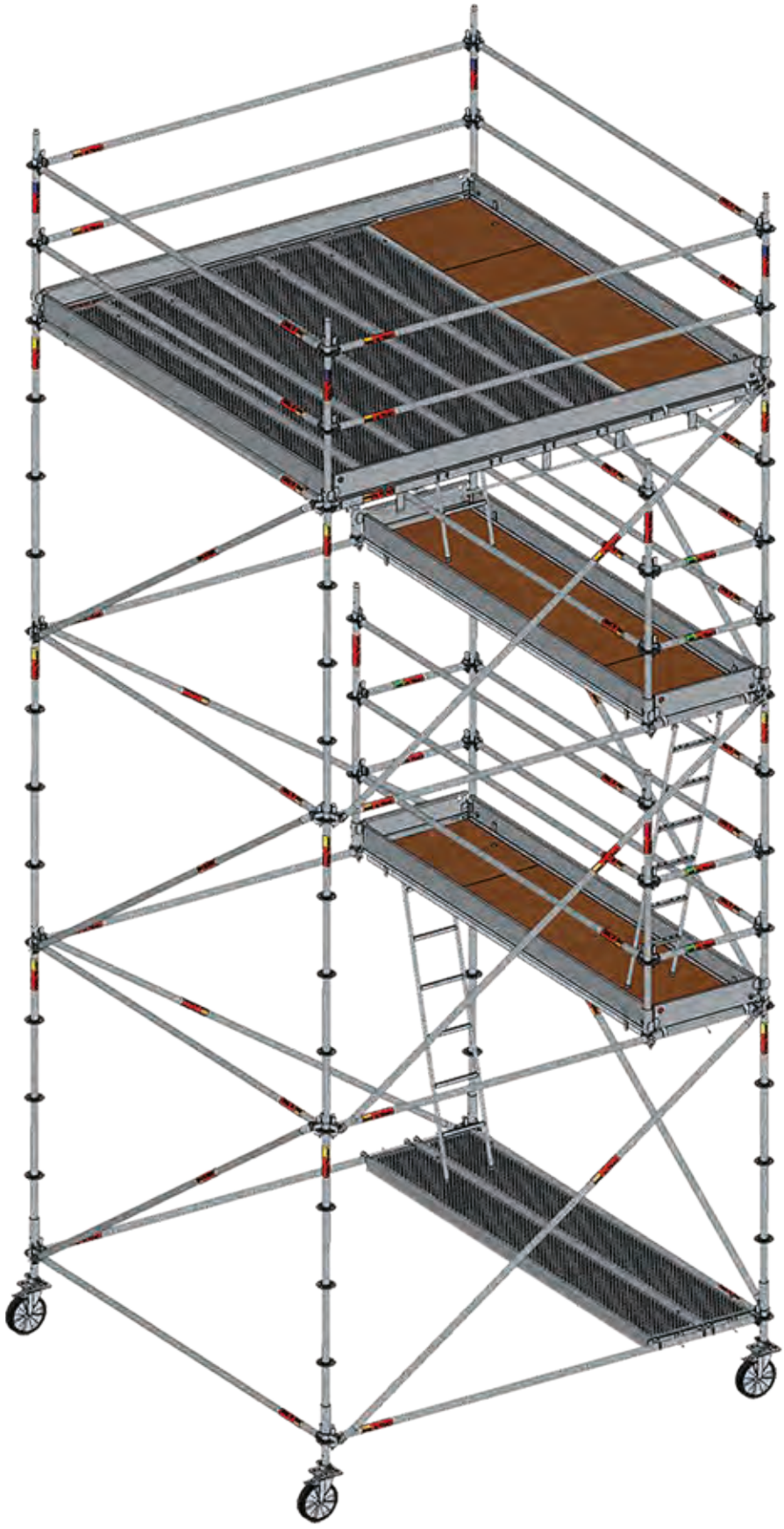
TOURS ROULANTES

Tour 3mx3mx2m
485kg - réf : NVTR332

Tour 3mx3mx4m
697,8kg - réf : NVTR334

Tour 3mx3mx6m
910,6kg - réf : NVTR336

Tour 3mx3mx8m
1123,4kg - réf : NVTR338



Photos non contractuelles

SECURIFRAN



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	
	Structure à cadres Acier galvanisé $o_e \geq 320$ N/mm²		Acier Altracier		Aluminium Altralu			
			/ = 0,365 m		/ = 0,365 m		/ = 0,75 m	
			NR	R	NR	R	NR	R
SECURIFRAN	Largeur 0,80m	3,00m	4	4	3	3	3	3

SÉCURITÉ TOTALE

Le **SECURIFRAN** procure, de par sa conception, une sécurité totale pendant le montage, l'utilisation et le démontage. Les garde-corps de montage et d'exploitation, latéraux et longitudinaux fixes et réglables, mis en place avant l'accès à l'étage supérieur, assurent la sécurité à l'utilisation, comme au montage et au démontage.

SIMPLICITÉ

La simplicité de cet échafaudage est telle que vous n'hésiterez jamais à le monter, même pour un chantier de courte durée. Aucun outil n'est utilisé.

RÉSISTANCE, LÉGÈRETÉ, LONGÉVITÉ

Fabriqué en tube de diamètre 45 mm, le **SECURIFRAN** offre un excellent compromis entre résistance et légèreté. Ceci lui permet d'être sans doute l'échafaudage dont le montage est le plus rapide à ce jour. Réalisé en tube d'acier de haute résistance mécanique, il est proposé en finition galvanisée à chaud. Le **SECURIFRAN** est fabriqué en largeur 800 mm. En travées de 3m, 2,50m, 2m, 1,80m, 1m et travées réglables.
C'est un échafaudage de classe 3 et 4 (selon type de planchers). Cet échafaudage est particulièrement adapté aux travaux de peinture, ravalement, isolation, couverture, en neuf ou rénovation. Il a été retenu par un grand nombre de loueurs d'échafaudages qui l'apprécient pour sa rapidité de montage, ainsi que le confort qu'il offre aux monteurs et aux utilisateurs.

Le **SECURIFRAN MDS 2ème catégorie** bénéficie du droit d'usage de la marque NF, qui vous donne la meilleure des garanties sur la conformité du matériel avec les normes en vigueur et sur sa fiabilité.

Enfin le **SECURIFRAN** avec son esthétique très particulière vous aide à véhiculer une image de sérieux et de qualité.
Les nouveaux composants conçus pour la réalisation de travées réglables, de protections de bas de versant, de passage piétons 1,50 m et déports universels permettent de s'adapter à toutes les configurations, aussi bien pour les travaux en façade, qu'en toitures.

Vous pouvez télécharger la notice de montage du Securifran directement sur notre site internet : www.altradplettacmefran.fr

SECURIFRAN



p. 78 - 79 Exemples de montages

p. 80 - 81 Éléments de départ, d'élévation et de protection

p. 82 Accessoires

p. 83 Accès et poutres

p. 84 - 85 Planchers, accès et plinthes

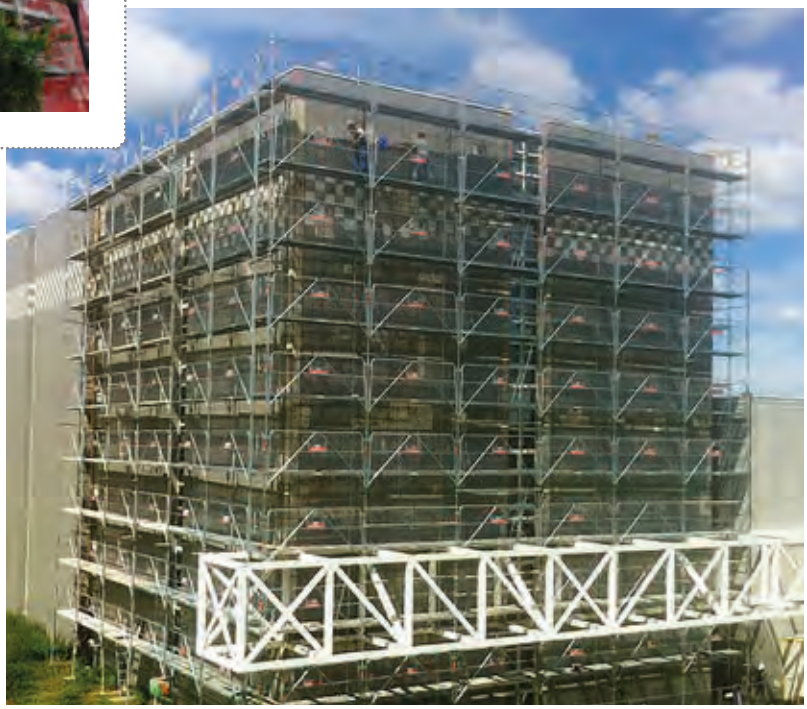
Echafaudage fixe de façade certifié NF
Organisme certificateur : AFNOR CERTIFICATION
11, rue Francis de Pressensé,
F-93571 LA PLAINE SAINT DENIS CEDEX
Référentiel de certification : NF - Equipements de chantiers (NF-096) disponible sur www.marque-nf.com

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-096

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







Photos non contractuelles



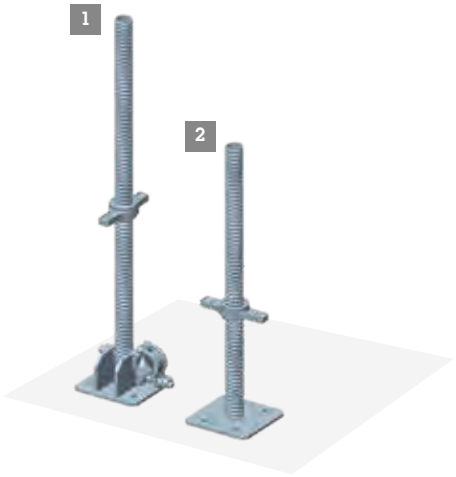






Photos non contractuelles

ÉLÉMENTS DE DÉPART



1 VÉRIN 800 ARTICULÉ (Ø38mm)
6,5kg - réf : 001744

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



3 KIT PASSAGE PIÉTON 1500
35,2kg - réf : 004960

*** Détail des pièces composant le système passage piéton:**

1 x POTELET À CHAPPE
NF **2,2kg - réf : 562905**

1 x POUTRE 1500
NF **12,2kg - réf : 562908**

2 x MONTANT PASSAGE PIÉTON 3000
NF **10,4kg - réf : 562875**

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

CADRES RÉGLABLES



4 CADRE DÉPART PAVILLON
(hauteur max. de réglage 1,00 m)
19kg - réf : 563146

ÉLÉMENTS D'ÉLÉVATION

Cadre H **5**
13,6kg - réf : 001955

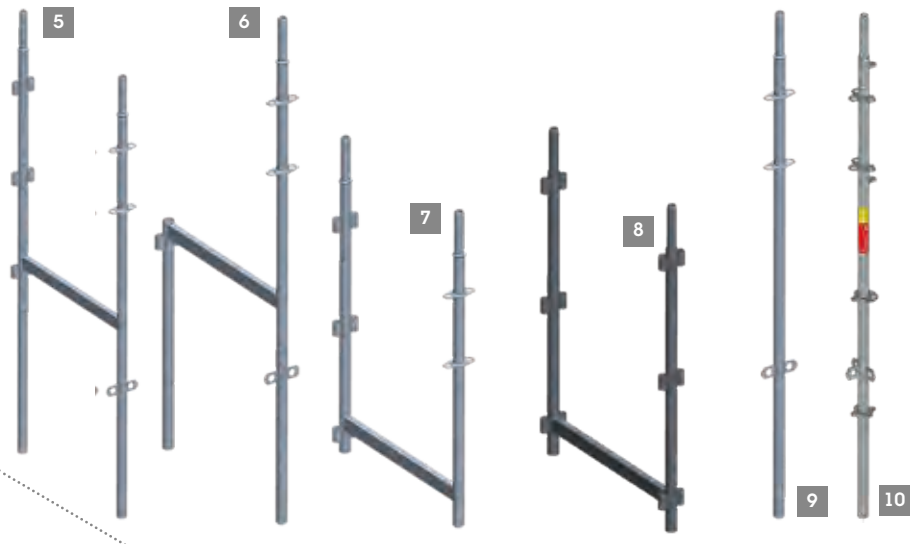
Cadre d'extrémité **6**
9kg - réf : 001956

Cadre de 1m **7**
8,6kg - réf : 001954

Cadre façadier de 1m **8**
9,6kg - réf : 000141

Montant de 2m **9**
5,5kg - réf : 001953

Montant de Liaison **10**
6,4kg - réf : NV9600



ÉLÉMENTS DE PROTECTION MDS CAT 2.

Garde-corps 3000 **11**
14,1kg - réf : 001958

Garde-corps 2500 **12**
12,3kg - réf : 004608

Garde-corps 2000 **13**
10,9kg - réf : 001959

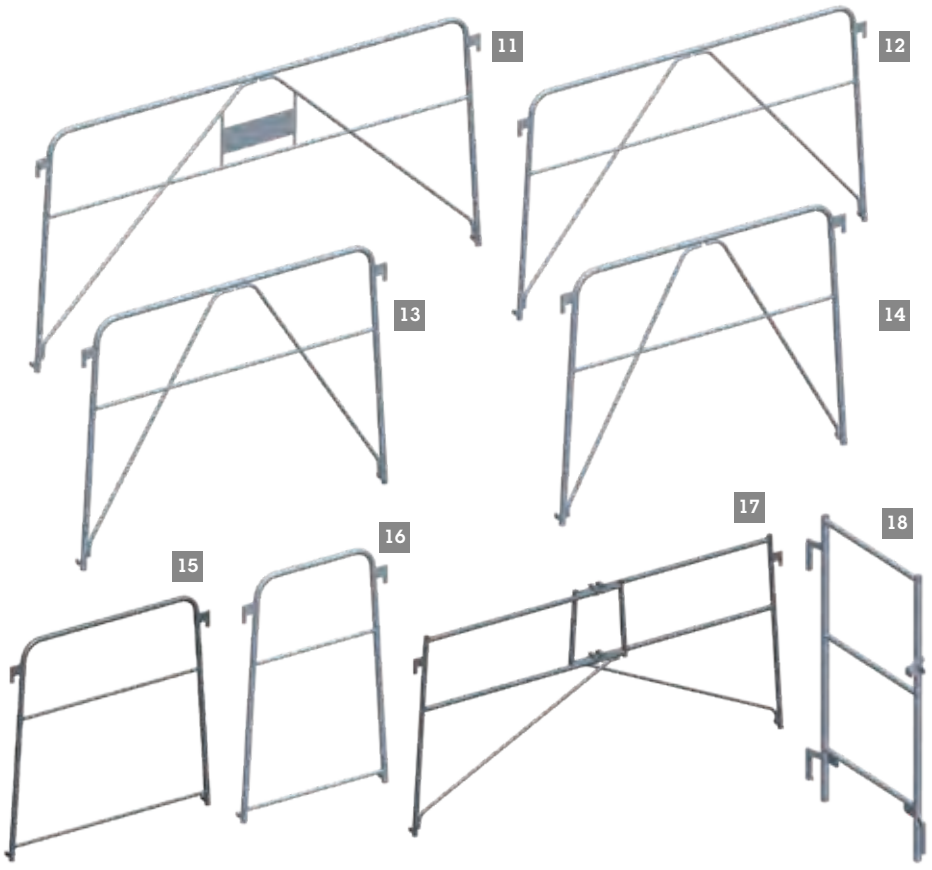
Garde-corps 1800 **14**
14,7kg - réf : 004012

Garde-corps 1500 **15**
8,2kg - réf : 004903

Garde-corps 1000 **16**
6,7kg - réf : 001969

Garde-corps régable 1800 à 3000 **17**
19kg - réf : 004616

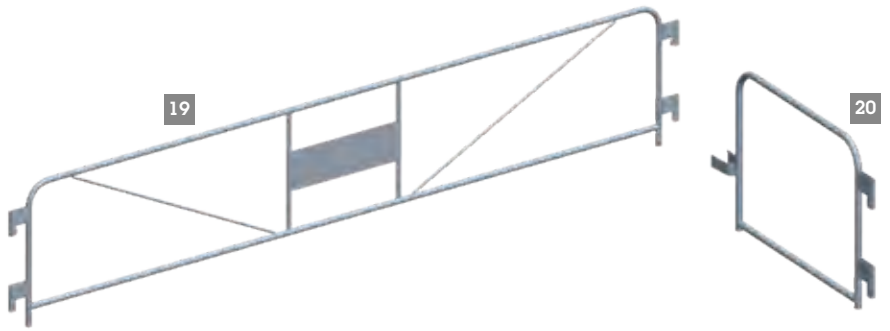
Garde-corps 800 **18**
6,15 kg - réf : 004610



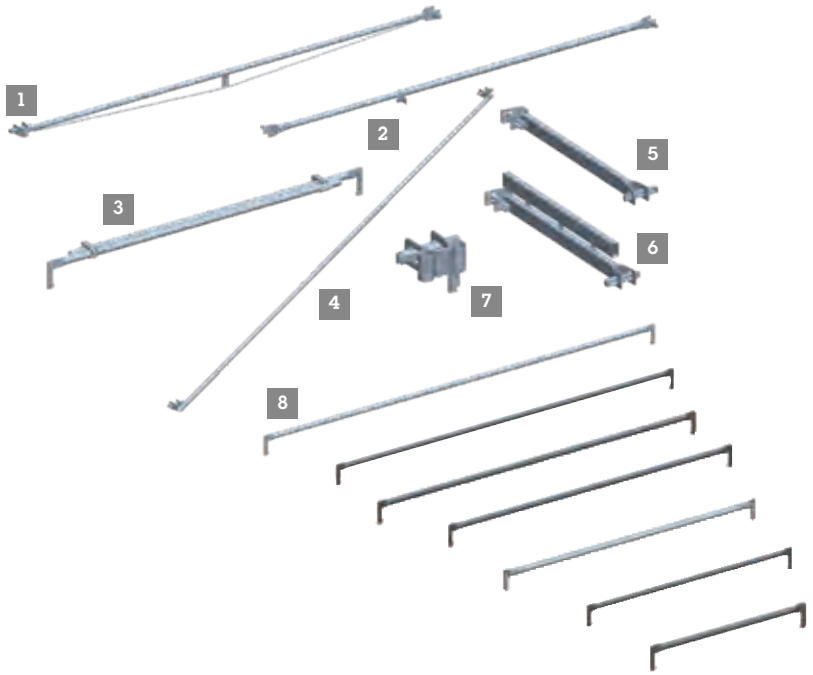
ÉLÉMENTS DE PROTECTION

Garde-corps 3000 mefran+ **19**
7,3kg - réf : 001970

Garde-corps latéral **20**
2,9kg - réf : 001960



Photos non contractuelles



LISSES ET DIAGONALE

1 **Lisse de liaison 3000**
NF **7,5kg - réf : 004907**

2 **Lisse téléscopique**
11kg - 2250 à 3500mm - réf : 004514

3 **Lisse réglable**
5,7kg - 1800 à 3000mm - réf : 004617

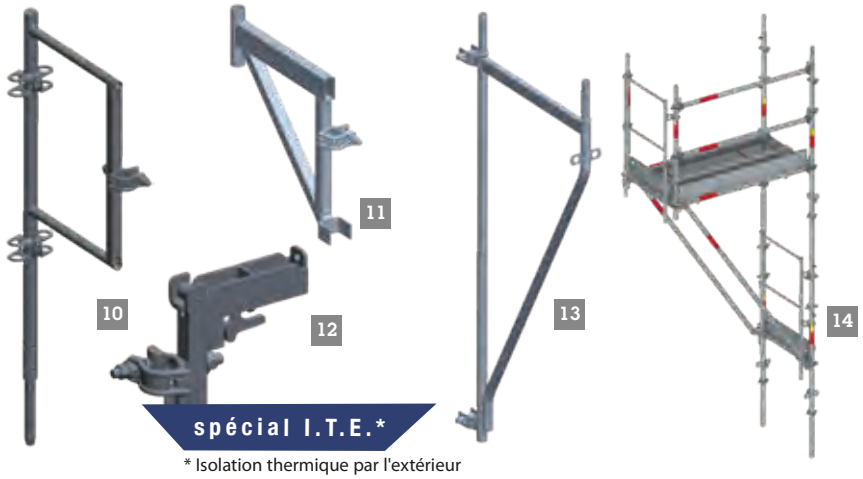
4 **Diagonale à colliers 3m x 2m**
9kg - réf : 001946

5 **Lisse 800**
3kg - réf : 001963

6 **Lisse 800 renforcée**
6kg - réf : 001976

7 **Adaptateur décret lisse**
1,5kg - réf : 563121

8 **Lisse arrière**
NF **3000 mm - 4,2kg - réf : 001931**
2500 mm - 3,5kg - réf : 004685
2200 mm - 3,2kg - réf : 004686
2000 mm - 2,9kg - réf : 004687
1800 mm - 2,5kg - réf : 004513
1500 mm - 2,2kg - réf : 004901
1000 mm - 1,7kg - réf : 004688



spécial I.T.E.*

* Isolation thermique par l'extérieur

CONSOLE ET DÉPORTS

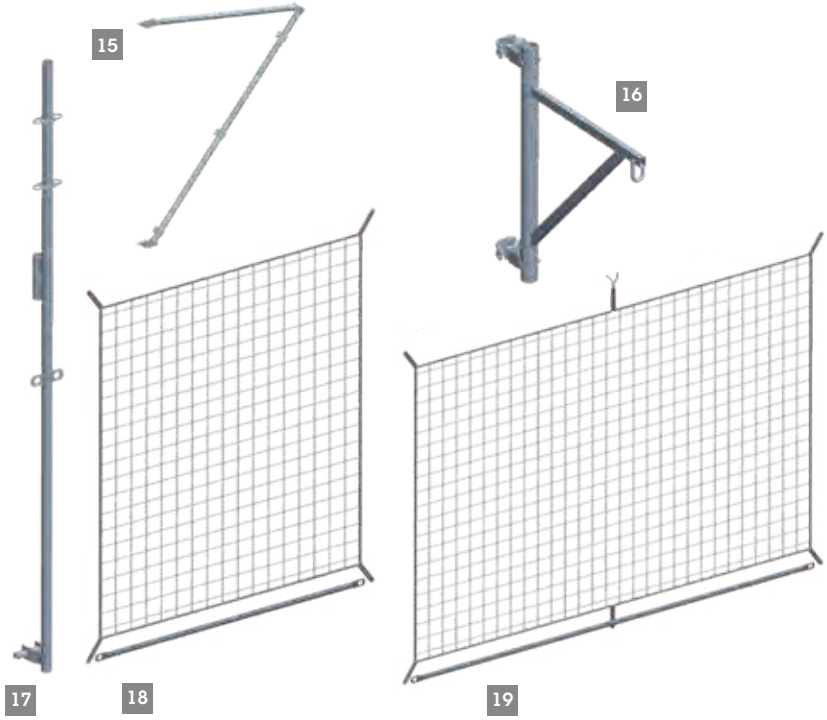
10 **Garde corps de déport universel**
NF **3,8kg - réf : 004615**

11 **Déport universel 365**
NF **3,8kg - réf : 004614**

12 **Porte planchon basculant**
2,6kg - réf : 004602
S'utilise avec le planchon acier 200x3000 réf : KMH6 (cf. p 82)

13 **Console de déport 800**
NF **14,2kg - réf : 001962**

14 **Déport 1500**
117kg - réf : NV4619



ACCESSOIRES DIVERS

15 **Auvent renforcé**
15kg - réf : 001983

16 **Potence universelle**
3,2kg - réf : 001925

17 **Montant 2600**
(protection bas de versant)
NF **8,6kg - réf : 004556**

18 **Kit filet**
(protection bas de versant)
3,9kg - 1,80 m - réf : 002573
(filet + lisse)

19 **Kit filet**
NF (protection bas de versant)
4,4kg - 3,00 m - réf : 002572
(filet + lisse + crochet)

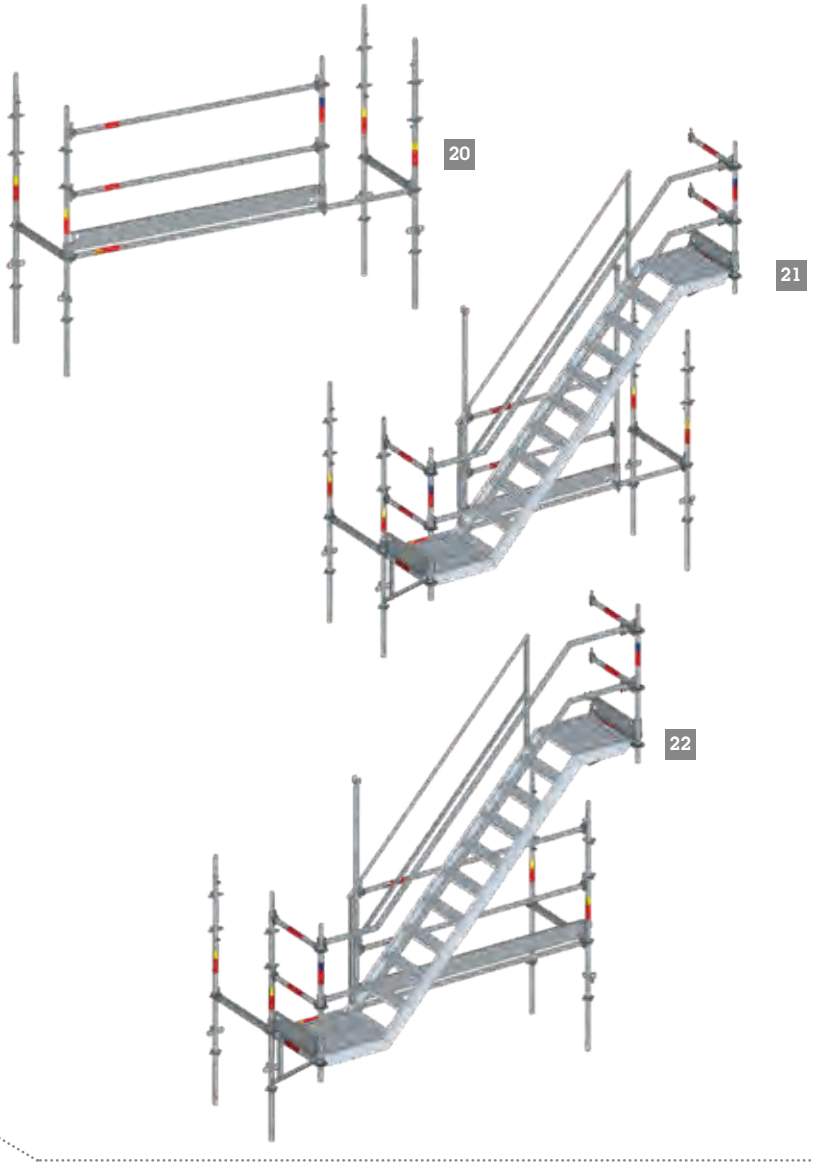
Photos non contractuelles

ACCÈS D'ESCALIER LARGEUR 600

Kit final pour escalier sur console 20
63,3kg - réf : NV1999

Kit intermédiaire pour escalier sur console 21
163,6kg - réf : NV1985

Kit de départ pour escalier sur console 22
161,3kg - réf : NV1984



POUTRES

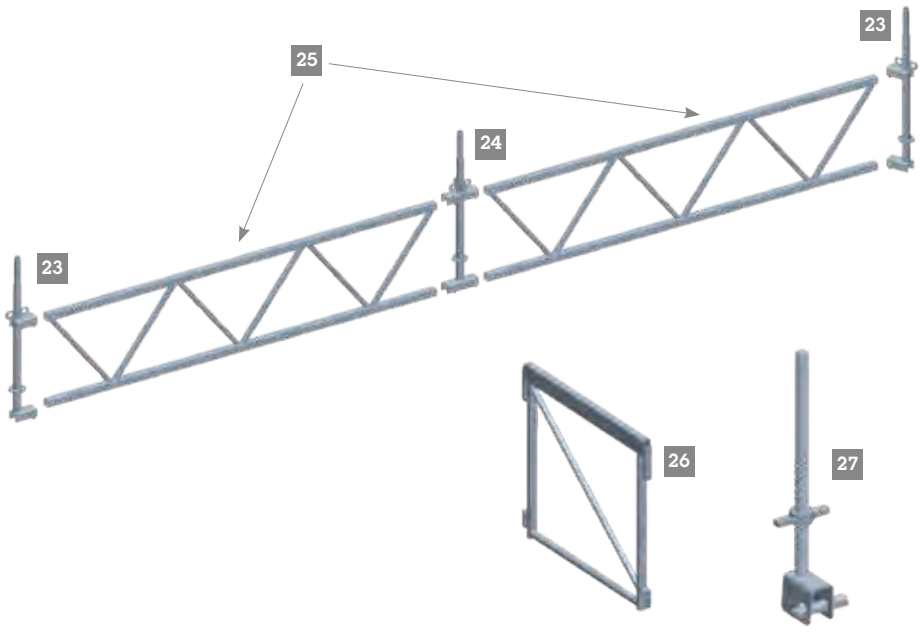
Poteaux extrémité poutre 23
3,5kg - réf : 001981

Poteaux central poutre 24
3,5kg - réf : 001980

Poutre modulaire 3000 25
24kg - réf : 001982

Cadre de liaison 800 26
6kg - réf : 001979

Potelet pour poutre 27
2,5kg - réf : 002124



Photos non contractuelles



1 TELESCOPIQUE 365
Longueur : 2000 à 3000mm - 21kg
réf : 004203



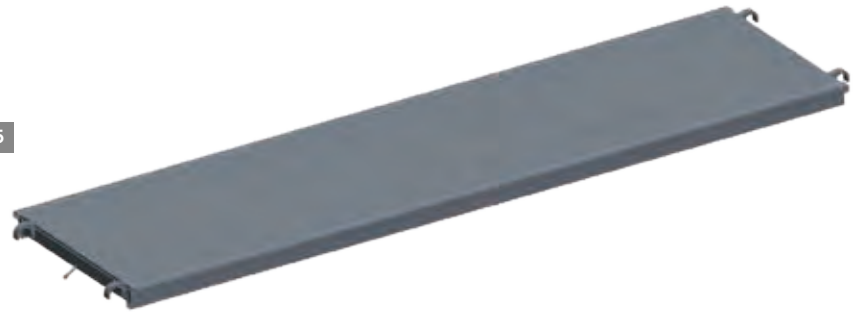
2 ALTRALU 365
Longueur : 3000mm - 11,4kg - réf : 004880



3 ALTRACIER 365
Longueur : 3000mm - 20kg - réf : 004876
Longueur : 2500mm - 17,2kg - réf : 004886
Longueur : 2000mm - 14,8kg - réf : 004889
Longueur : 1800mm - 13,3kg - réf : 004878
Longueur : 1500mm - 11,1kg - réf : 004887
Longueur : 1000mm - 8,5kg - réf : 004891
Longueur : 800mm - 7kg - réf : 003828



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

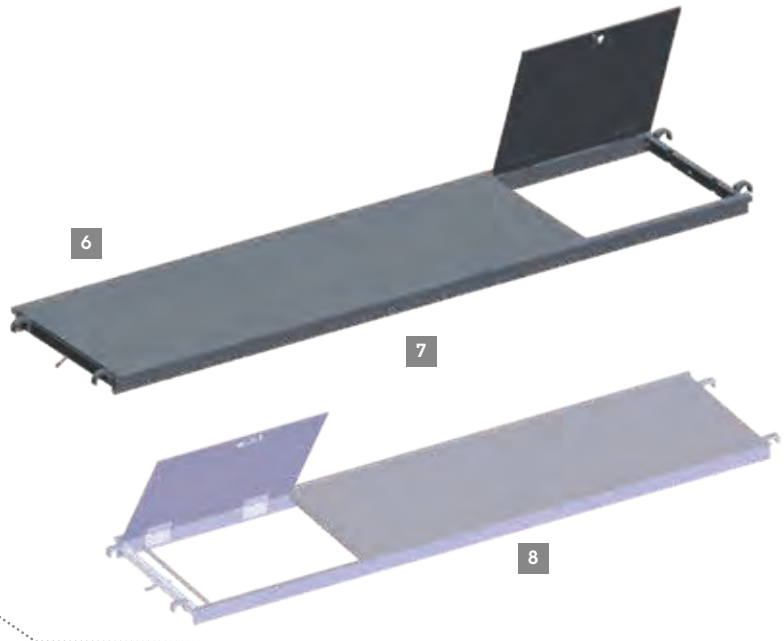
PHOTOS NON CONTRACTUELLES

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 - 24,5kg - réf : 008123



PLINTHES

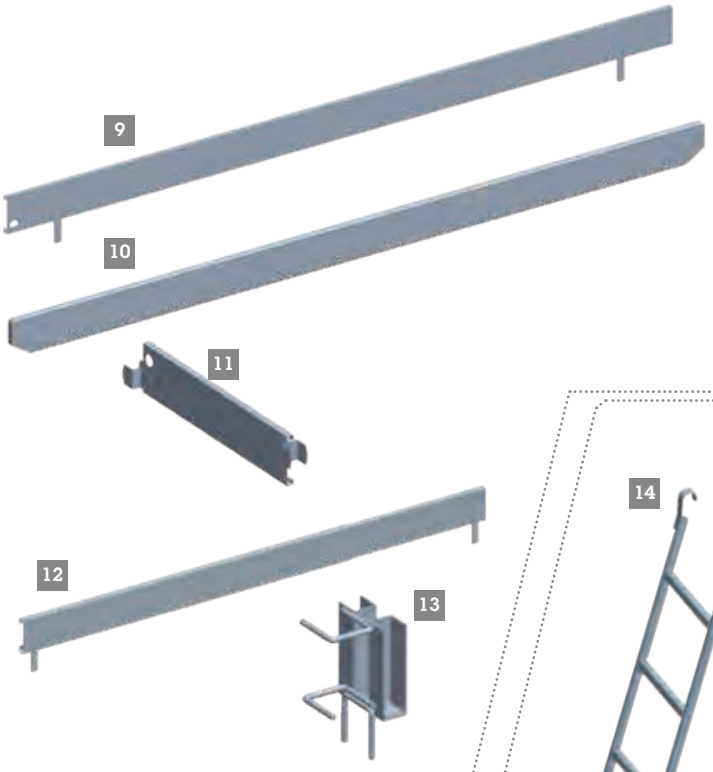
Plinthe longitudinale acier avec pattes 9
Longueur : 3000mm - 4,4kg - réf : 004849
Longueur : 2500mm - 3,6kg - réf : 004850
Longueur : 2000mm - 2,9kg - réf : 004851
Longueur : 1800mm - 2,6kg - réf : 004852
Longueur : 1500mm - 2,1kg - réf : 004853
Longueur : 1000mm - 1,6kg - réf : 004861

Plinthe longitudinale bois sans pattes 10
Longueur : 2200mm - 5,1kg - réf : 563034
Longueur : 1500mm - 3,6kg - réf : 003103

Plinthe latérale acier 11
Longueur : 2200mm - 3,6kg - réf : 004807
Longueur : 1500mm - 2,4kg - réf : 004892
Longueur : 800mm - 1,4kg - réf : 004858
Longueur : 400mm - 0,6kg - réf : 004867

Plinthe telescopique acier 12
pour plancher telescopique réf. 004203
Longueur : 2000 à 3000mm - 11kg
réf : 004206

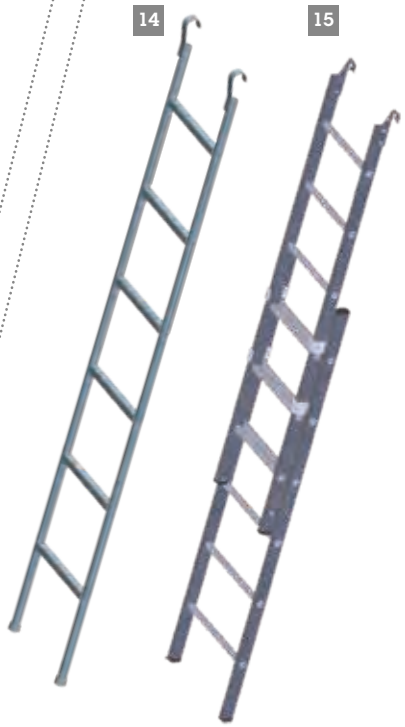
Fixe plinthes pour plinthes bois sans pattes 13
0,7kg - réf : 001796



ÉCHELLE D'ACCÈS

Échelle d'accès 2m acier 14
7,4kg - réf : 562392

Échelle d'accès ftl téléscopique 1,80m / 3m acier 15
16kg - réf : 008170



Photos non contractuelles

ACCESSOIRES TOUTES GAMMES



Afin de compléter les structures, nos accessoires peuvent s'adapter à toutes les gammes d'échafaudages.

Ils permettent d'apporter des solutions techniques pour la majorité des cas de figures rencontrés sur les chantiers.

ACCESSOIRES
TOUTES GAMMES



p. 88 Éléments d'amarrages, ancrages, poulie, stabilisateur téléscopique et colliers

p. 89 Passerelles aluminium 4m, 6m, 8m, 10m et poutres

p. 90 Harnais de sécurité

p. 91 Protection bâchée

TRAVERSES D'ANCRAGE



1 Barre d'amarrage 450mm
1,7kg - réf : 000924

2 Barre d'amarrage 1300mm
4,6kg - réf : 000926

3 Barre d'amarrage 1500mm
5,4kg - réf : 000925

4 Clé à cliquet 21/22
0,4kg - réf : 003267

CHEVILLES ET PITONS

5



Lots Chevilles d'ancrage
- Ø14mm - longueur 75mm
x 250 réf : 5ACPCHE250
x 1000 réf : 5ACPCHE075

6



Lots Pitons d'ancrage
- **Ø12mm / longueur 90mm**
  x 25 réf : 5ACGCRO091
- **Ø12mm / longueur 120mm**
  x 50 réf : 5ACGCRO120
  x 100 réf : 5ACGCRO120X2
  x 500 réf : 5ACGCRO120X10
- **Ø12mm / longueur 190mm**
  x 25 réf : 5ACGCRO191
- **Ø12mm / longueur 230mm**
  x 50 réf : 5ACGCRO230
- **Ø12mm / longueur 300mm**
  x 50 réf : 5ACGCRO300
- **Ø12mm / longueur 350mm**
  x 50 réf : 5ACGCRO350
- **Ø12mm / longueur 450mm**
  x 50 réf : 5ACGCRO450

TUBES



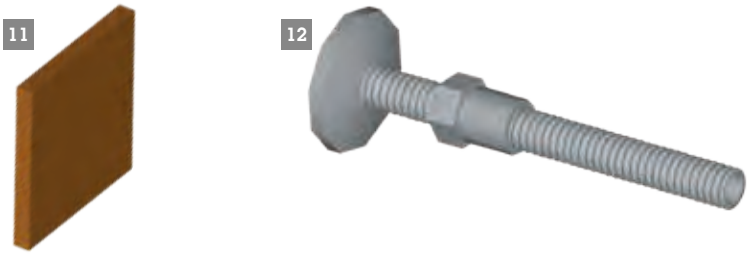
7 Tube 2000 Ø49mm
6,1kg - réf : 001172

8 Tube 3000 Ø49mm
9,2kg - réf : 001173

9 Tube 4000 Ø49mm
11,8kg - réf : 001171

10 Tube 6000 Ø49mm
18,4kg - réf : 001175

CALE ET VÉRIN D'AMARRAGE



11 Cale d'amarrage
0,2kg - réf : ACAM

12 Vérin d'amarrage
2,4kg - réf : AVAM

STABILISATEUR TÉLESCOPIQUE



13 Stabilisateur téléscopique 3300 à 6000mm
23kg - réf : 000675

POULIE ET CORDE



14 Poulie stop
7kg - réf : 001415

15 Cordes avec crochet
14,3kg - Longueur : 40m
réf : 001418
7,5kg - Longueur : 20m
réf : 001419

Kit poulie + corde 40m
21,3kg - réf : 001417

COLLIERS À BOULONS Ø49/49mm

FIXE



ARTICULÉ



16 Collier fixe
1,8kg - réf : 000817

Sac 20 colliers fixes
36kg - réf : COLF20

Lot 200 colliers fixes
360kg - réf : 003912

17 Collier articulé
1,4kg - réf : 000818

Sac 20 colliers articulés
28kg - réf : COLA20

Lot 200 colliers articulés
280kg - réf : 003913

PASSERELLES 4m ET 6m

PASSERELLE ALUMINIUM 18
- 4000x600mm
33,6kg - réf : 002743
- 6000x600mm
48kg - réf : 002752

POTELET DE PASSERELLE ALUMINIUM 19
3kg - réf : 002753

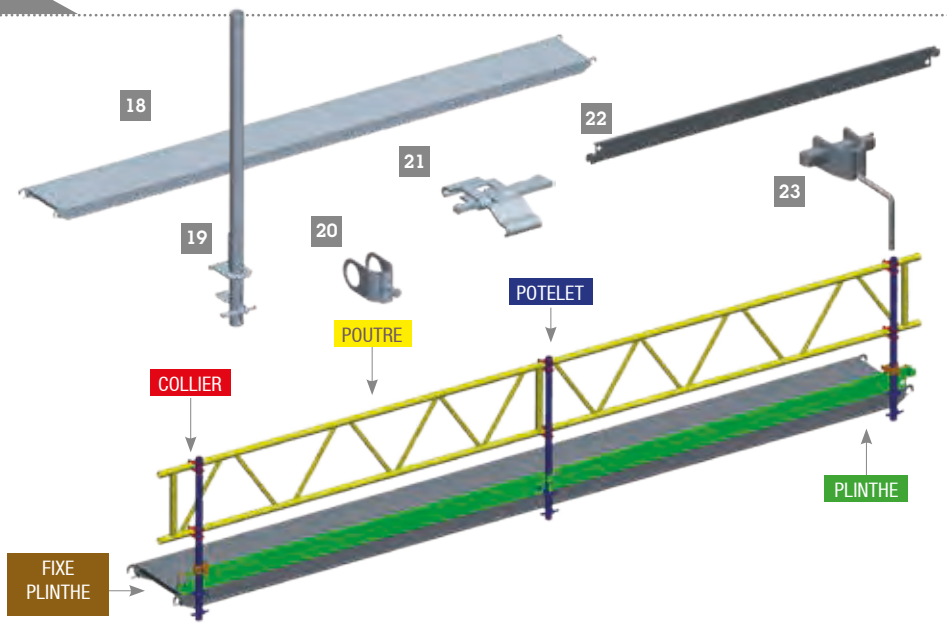
COLLIER POUR POTELET 20
0,5kg - réf : 002754

PIÈCE DE JONCTION DE PASSERELLE 21
0,4kg - réf : 002755

PLINTHE LATÉRALE ACIER 3000 22
4,4kg - réf : 004868

FIXE PLINTHE 23
1,6kg - réf : 000677

LE POTELET REÇOIT LES COLLIERS POUR LA FIXATION DES GARDE-CORPS (TUBES OU POUTRES ALUMINIUM).



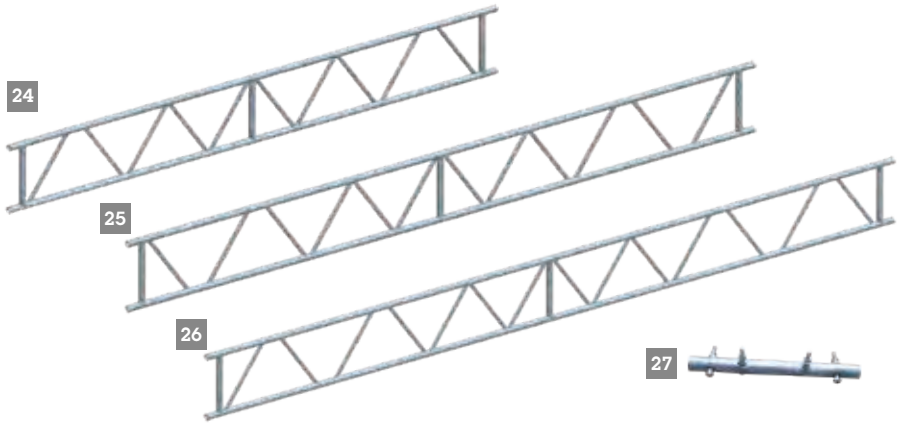
POUTRES

POUTRE ALUMINIUM 4240mm 24
17kg - réf : 002758

POUTRE ALUMINIUM 5240mm 25
21kg - réf : 002757

POUTRE ALUMINIUM 6240mm 26
27kg - réf : 002756

RACCORD DE POUTRES 27
(équipé de 4 boulons de serrage)
2kg - réf : 002759



PASSERELLES 8m ET 10m

PASSERELLE ALUMINIUM 28
8160x600x150mm
64kg - réf : YNP8
10160x600x150mm
90kg - réf : YNP0

DÉPART POTEAU 29
3kg - réf : YDPG

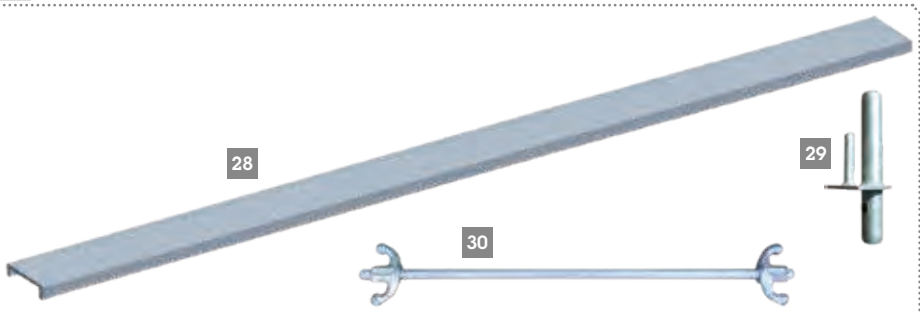
TIGE FILLETÉE AVEC 2 ÉCROUS 30
1,5kg - réf : YT07

COLLIER ANTI-SOULÈVEMENT 31
0,8kg - réf : YCAS

Le départ poteau reçoit les montants du multisécu 2 pour garde-corps avec lisses et les plinthes latérales acier. (espacement des trous de fixation tous les 50cm)

Exemple de montage 32
PASSERELLE DE 8160

Avec 4 montants 1000, 4 lisses 3000, 2 lisses 2000 (multisécu) et 2 plinthes latérales 3000 + 1 plinthe latérale 2000





Prévoir un dépassement de 40cm par rapport à l'appui de chaque côté, avec blocage au glissement et au soulèvement. Charges admissibles: 150kg/m² en charge répartie ou 150kg en charge concentrée.



Prévoir un supplément transport
réf : 001948

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

Selon la législation, il est recommandé qu'un système d'arrêt des chutes soit utilisé lorsque la hauteur de travail représente un réel danger de chute.

Ce système comprend :
- Un point d'ancrage / connecteur
- Un harnais
- Un système de liaison doté d'un absorbeur d'énergie.

KIT COUVREUR STANDARD













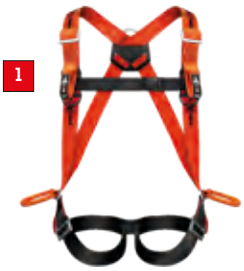
KIT ÉCHAFAUDEUR STANDARD







KIT ÉCHAFAUDEUR PREMIUM







KITS HARNAIS DE SÉCURITÉ

KIT COUVREUR STANDARD

réf : 005374

KIT TRAVAIL VERTICAL, PLAN INCLINÉ, COUVREUR

Conforme aux normes EN 353/2, EN 361, EN 362, EN 795/B

Ce kit inclut les éléments indispensables et obligatoires pour le travail en hauteur sur les bâtiments, toitures et plans inclinés.

1. Harnais IZI EVO 2
2. Antichute mobile sur support d'assurage fl exible avec corde 15 m
3. 1 connecteur
4. 1 anneau de sangle (Long. 1 m)
5. Sac de transport souple

KIT ÉCHAFAUDEUR STANDARD

réf : 005373

PROTECTION INDIVIDUELLE ANTICHUTE COMPLÈTE ET INDÉMONTABLE

Conforme aux normes EN 355, EN 361.
Système antigarrot.
Éléments solidaires du harnais, pas de perte d'accessoire.
Harnais en taille unique commandes simplifiées.
Verrouillage et réglage des cuissardes.
Fessière pour plus de sécurité et de confort.
Rangement du surplus de sangle.

1. SAC / Harnais / LONGE

KIT ÉCHAFAUDEUR PREMIUM

réf : 005372

Conforme aux normes EN355, EN 361, EN 362

1. Harnais IZI EVO 2
2. Longe double en sangle avec connecteurs grande ouverture et absorbeur de chute (longueur 1,5 m).
3. Sac de transport souple

Photos non contractuelles

PROTECTION BÂCHÉE

Travée initiale 3m 5
(2 réf. 004917 + 2 réf. 004918
+ 1 réf. 004919)
20,4 kg - réf : 004915

Travée additionnelle 3m 6
(2 réf. 004917 + 1 réf. 004918
+ 1 réf. 004919)
15,2 kg - réf : 004916

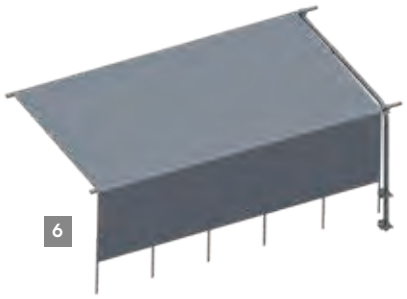
Détail des pièces :

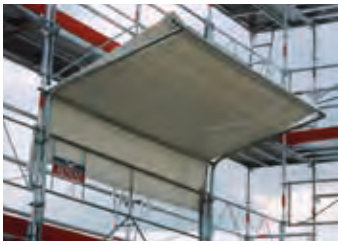
Lisse support de bâche 3m 7
3,5kg - réf : 004917

Ossature support de bâche 8
5,2kg - réf : 004918

Bâche de 3m x 2m (blanche) 9
3kg - réf : 004919

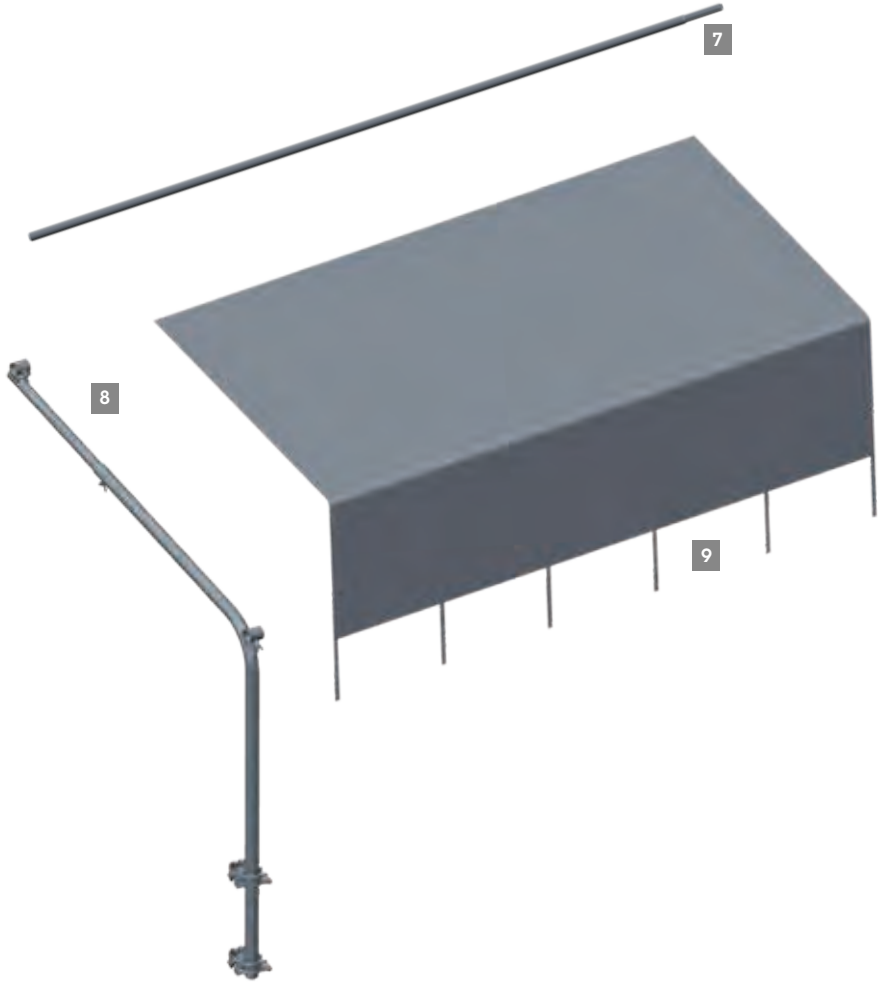








Aperçu du montage



Photos non contractuelles



ECHAFTOIT

SYSTEME POUR CIRCULATION ET TRAVAUX EN TOUTE SÉCURITE SUR TOITURE.

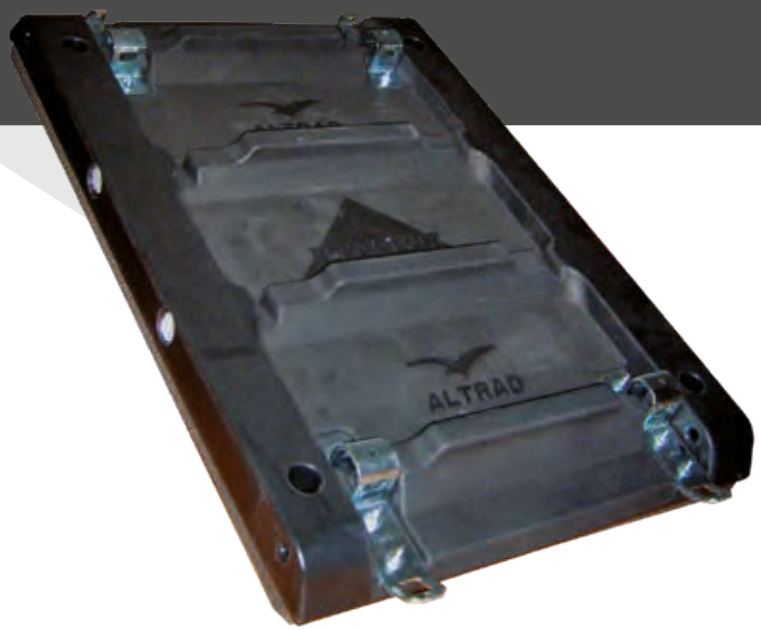
La solution pour travailler sur les toits :

- renforce la sécurité des opérateurs qui travaillent et circulent sur les toits.
- permet de gagner du temps dans l'installation de postes de travail ou d'échafaudages sur les toits.
- préserve la toiture des dégradations pendant les chantiers.
- permet de démarrer des échafaudages sur une toiture.

L'**ECHAFTOIT** est un produit breveté. La marque **ECHAFTOIT** est déposée.



ECHAFTOIT



p. 94 - 97 Exemples d'utilisations

p. 98 - 99 Descriptif des éléments



RÉALISATION DE CHEMINÉE SUR FAÎTAGE.

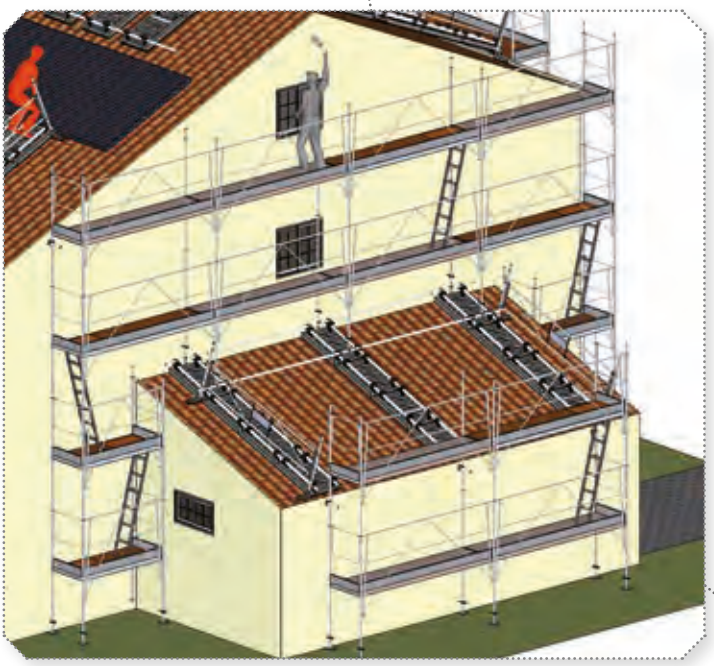
Double rangée de panneaux, sur deux versants, avec pièces de faîtage et console ECHAFTOIT.

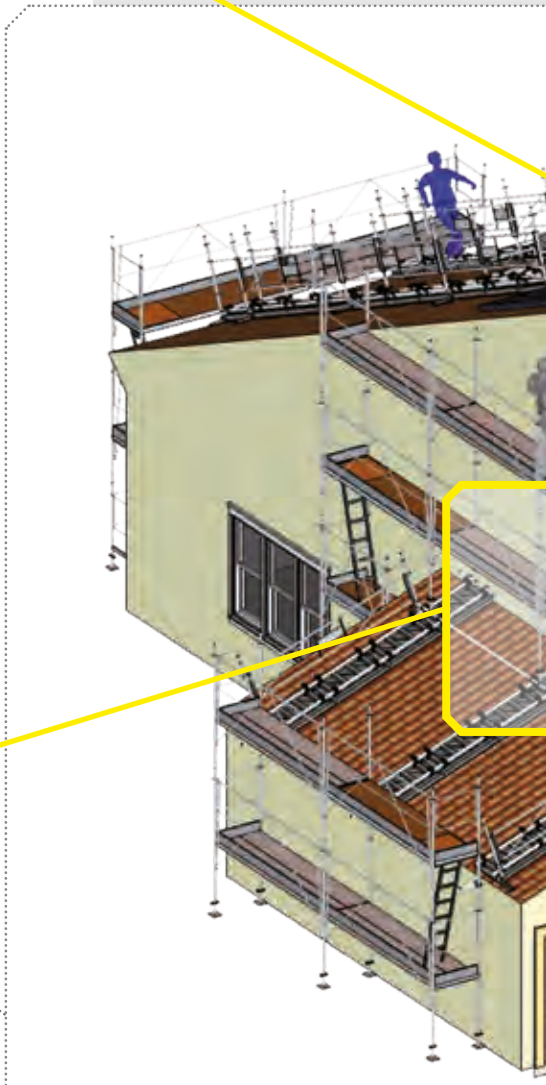
SIMPLICITÉ

LÉGÈRETÉ

RÉALISATION D'ÉCHAFAUDAGE SUR PIGNON À PARTIR DE TOIT À UNE PENTE.

Plusieurs rangées de panneaux (sur chaque file d'échelle) avec échafaudages en appui au sol.





SOLIDITÉ

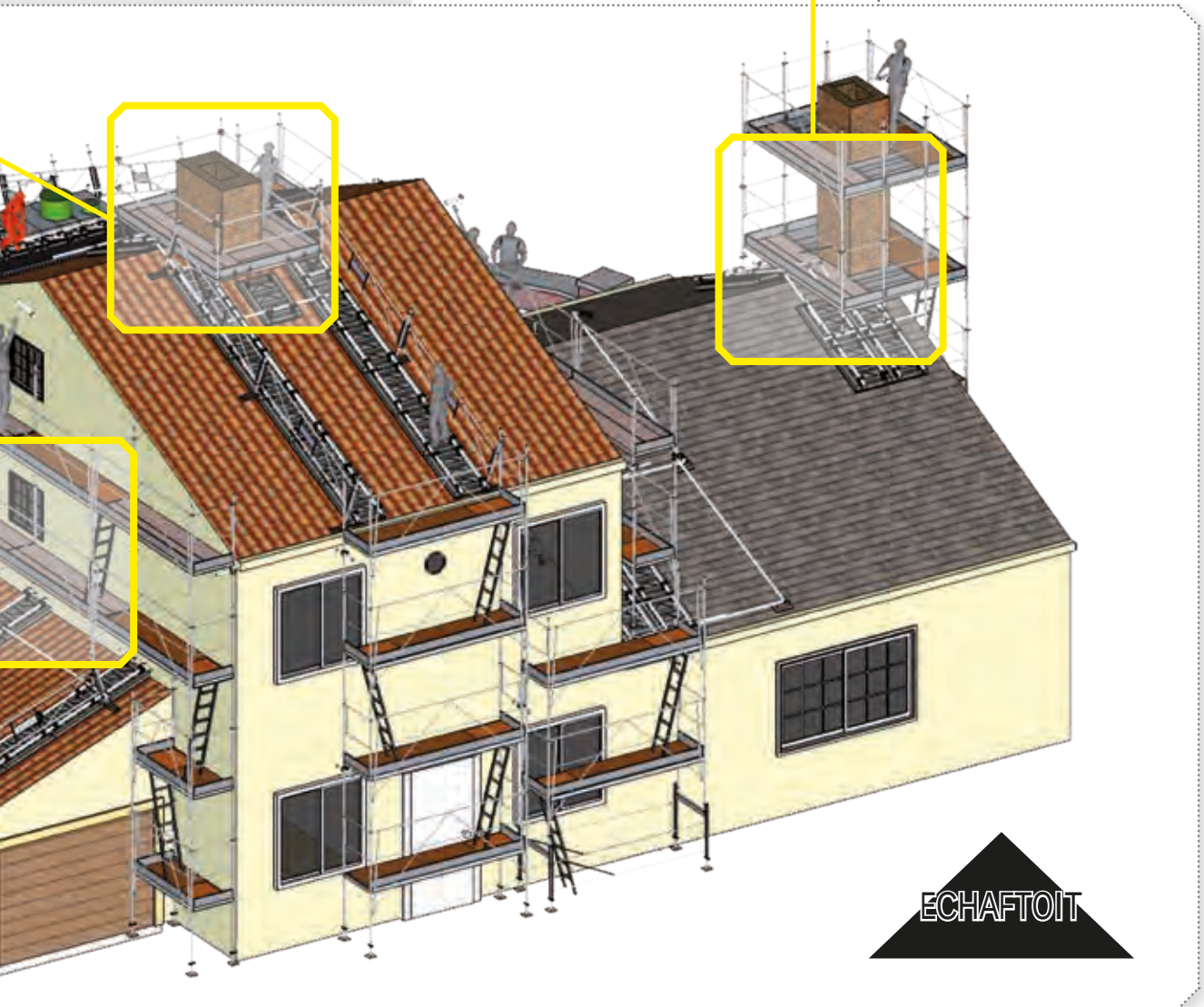
Photos non contractuelles



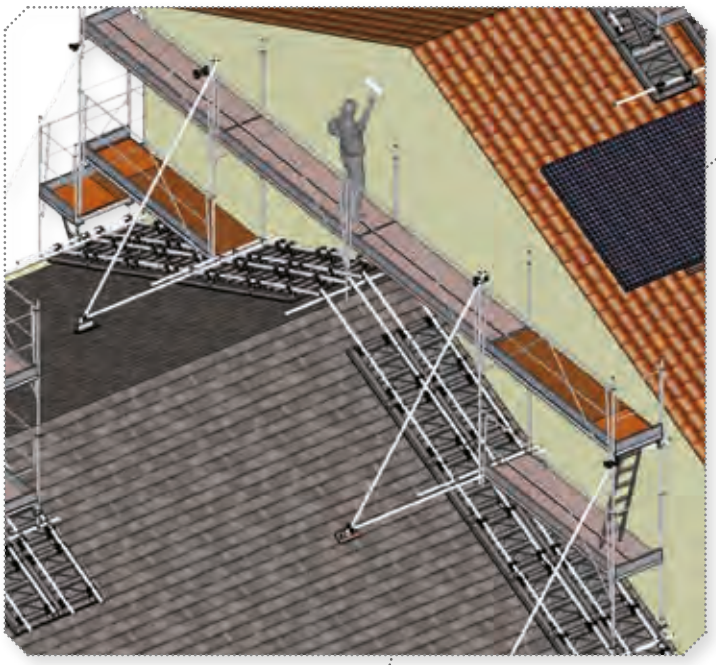
RÉALISATION DE CHEMINÉE EN BOUT DE PIGNON.

Double rangée de panneaux sur deux versants, avec pièces de faîtage et console ECHAFTOIT, à partir d'une travée d'échafaudage venant du sol.

ADAPTABILITÉ



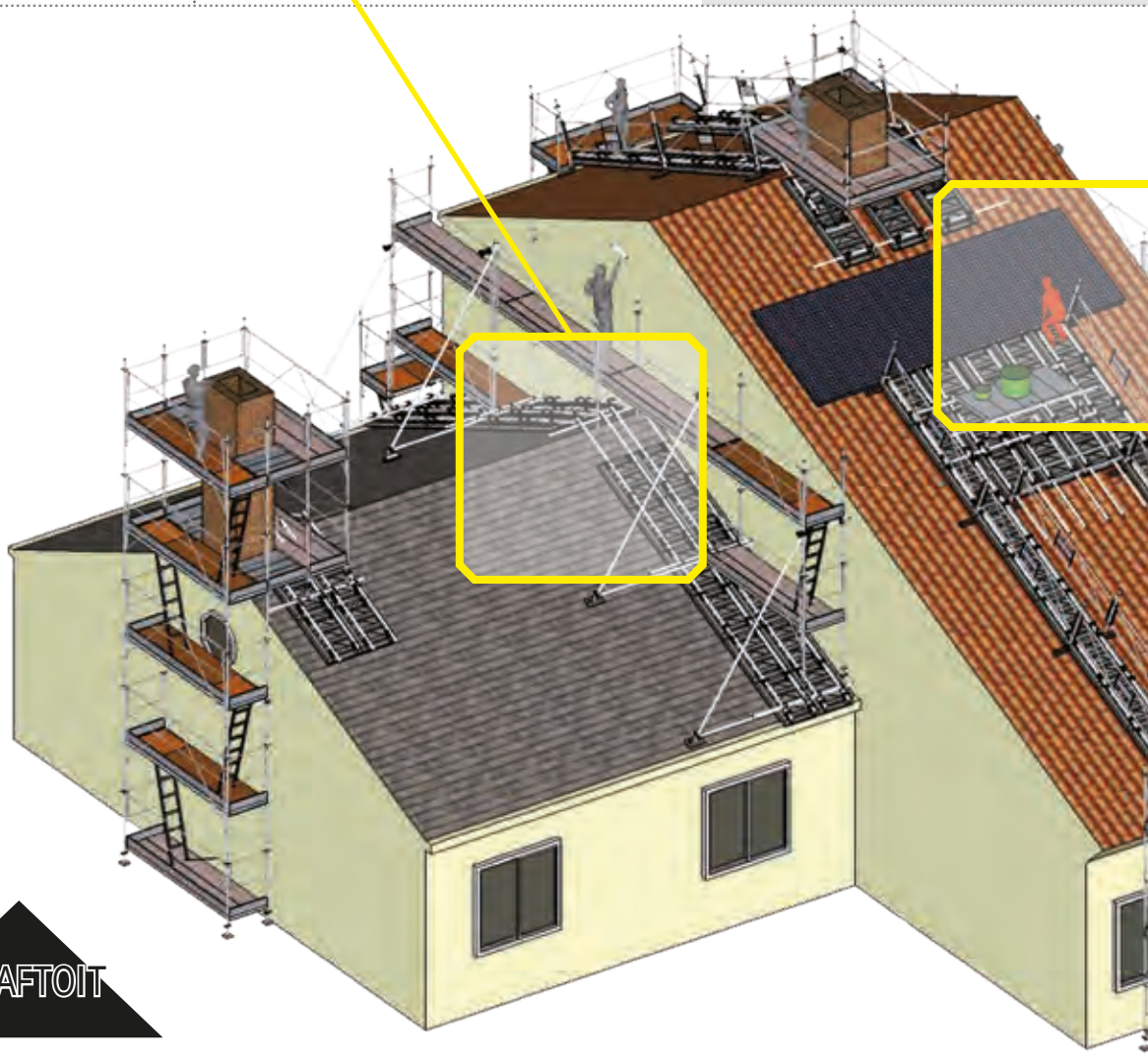
Photos non contractuelles



RÉALISATION D'ÉCHAFAUDAGE SUR PIGNON À PARTIR DE TOIT À DEUX PENTES.

Double rangée de panneaux accollés le long du pignon avec stabilisateur.

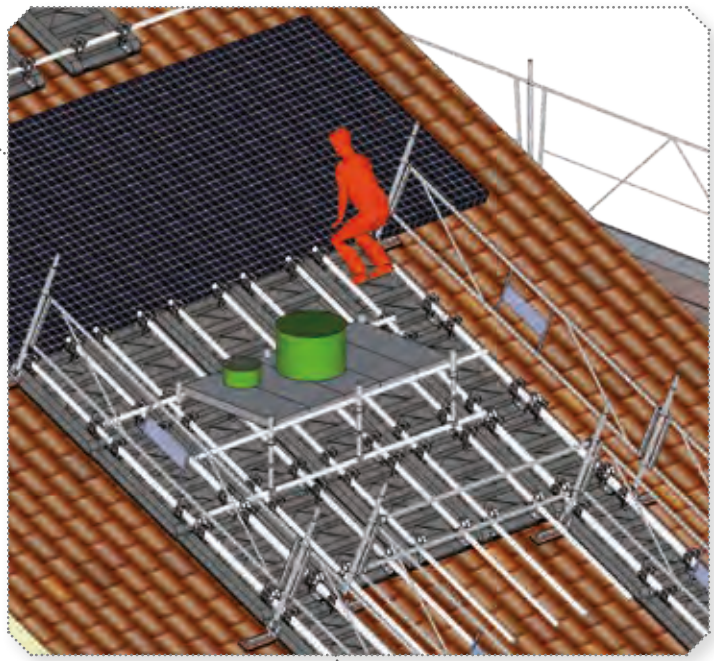
RAPIDITÉ



ECHAFTOIT

Le panneau ECHAFTOIT est en polyéthylène haute densité donc totalement recyclable.

Photos non contractuelles



RÉALISATION DE RECETTE ET PLATE-FORME DE TRAVAIL.

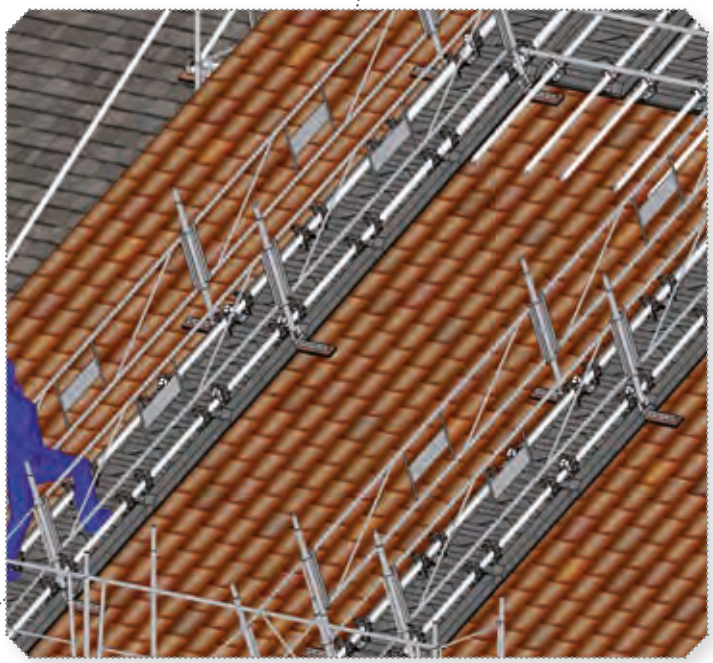
L'ECHAFTOIT permet de réaliser des plates-formes de stockage des matériels à utiliser pour travaux sur toit.

SÉCURITÉ



CIRCULER EN SÉCURITÉ SUR LES TOITS.

Le dispositif ECHAFTOIT permet de créer des passerelles de circulation sur tous les types de toitures.
Léger, d'usage simple et rapide, il intègre des protections latérales pour assurer la sécurité des utilisateurs.



FIABILITÉ

L'ECHAFTOIT est un produit breveté. La marque ECHAFTOIT est déposée.

Photos non contractuelles

PANNEAU ECHAFTOIT



1

1 PANNEAU ECHAFTOIT

Panneau en polyéthylène haute densité recyclable. Sous-face en mousse de polyuréthane. Renforts en acier galvanisé. Attaches de liaison en acier zingué aux 4 angles du panneau.

1000 x 690 mm : 10kg
réf : 002004

GOUPILLE CLIP



2

2 GOUPILLE CLIP

ø6mm assurant le verrouillage des 2 panneaux. Acier électrozingué.

réf : 001993

COLLIER À SERRAGE SIMPLE



3

3 COLLIER DE SERRAGE SIMPLE

Muni d'une pièce articulée permettant la liaison entre les attaches des panneaux ECHAFTOIT et des tubes Ø49mm.

1,3kg - réf : 002000

PATIN AMOVIBLE



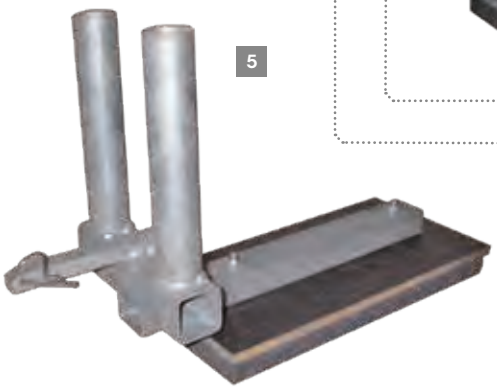
4

4 PATIN AMOVIBLE

Platine en bois avec semelle en mousse de polyuréthane et collier de serrage Ø49mm.

2kg - réf : 002239

SUPPORT GARDE-CORPS



5

5 SUPPORT GARDE-CORPS

Constitué de tubes fixés à une platine de bois avec semelle de mousse polyuréthane collée.

3kg - réf : 001998

Photos non contractuelles

VERROUILLAGE DE FAÎTAGE

VERROUILLAGE DE FAÎTAGE 6

Système de verrouillage réglable en fonction de la pente du toit. Ils sont reliés aux panneaux ECHAFTOIT par colliers.

8,6kg - réf : 002006



CONSOLE DE VERSANT

CONSOLE DE VERSANT 7

En acier galvanisé à chaud. Adaptable sur panneau ECHAFTOIT. Elle supporte un plancher de 600mm de large et des montants de garde-corps. Elle est utilisable pour des pentes de 20 à 60°.

9kg - réf : 002710



BÂCHE DE PROTECTION

BÂCHE DE PROTECTION 8

Bâche en PVC avec système d'accrochage rapide sur les panneaux ECHAFTOIT.

Dimensions : 3500 x 500mm.

1kg - réf : 001996



POTELET AMOVIBLE RÉGLABLE

POTELET AMOVIBLE RÉGLABLE 9

Pour tubes Ø49.
Diamètre : 49mm.
Pas rond de 5mm.
Hauteur totale 60cm.
Hauteur de réglage 40cm.
Acier galvanisé à chaud.

4,9 kg - réf : 001748

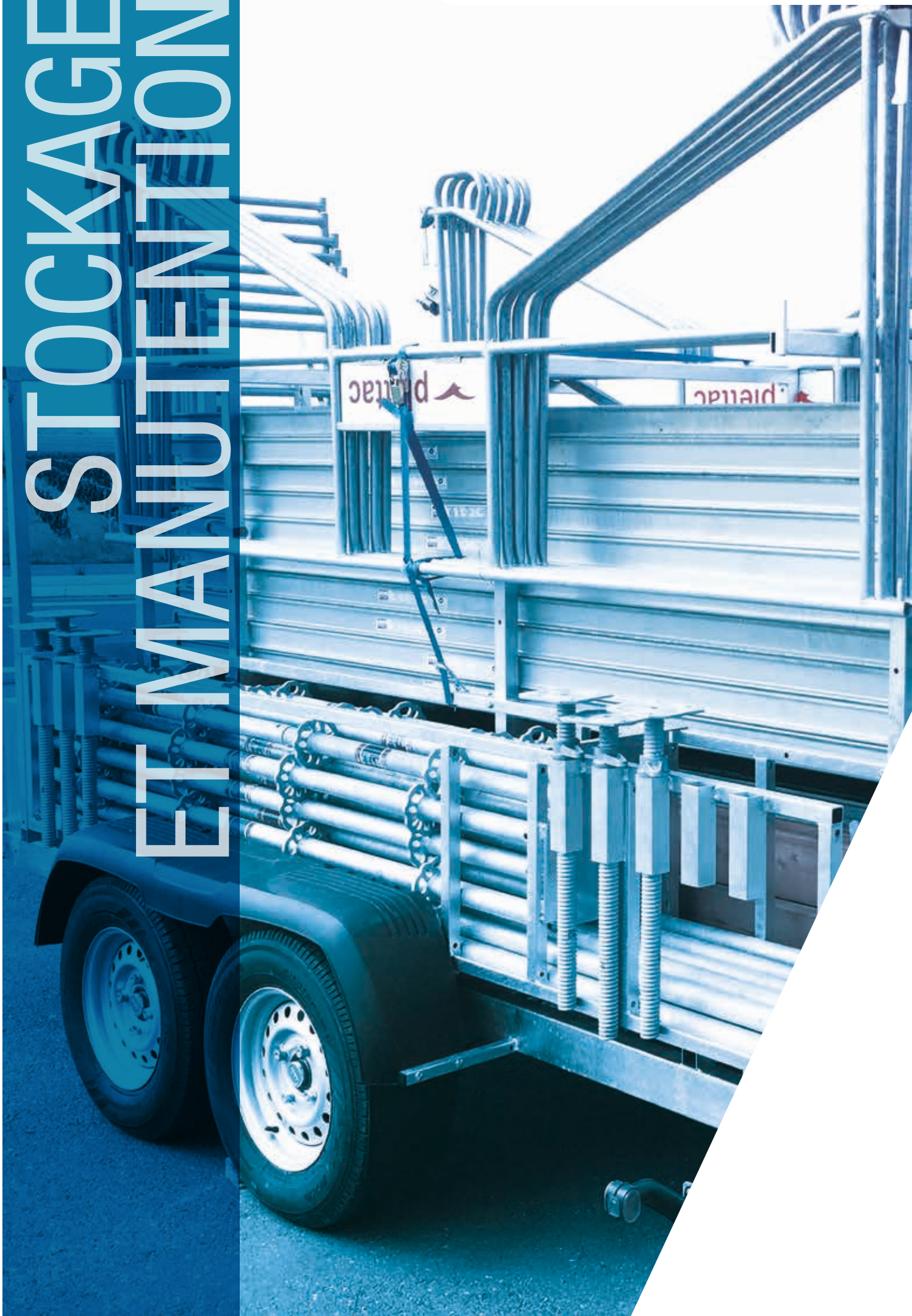


Utilisation générale

La limite de pente admissible est de 60°. Au delà de cette limite, des précautions particulières d'arrimage doivent être prises pour éviter tout risque de basculement, et le dispositif doit être validé par un organisme compétent. Les colliers de serrage intégrés au dispositif n'acceptent que des tubes d'un diamètre égal à 49mm. La charge maximale de service est de 150kg par élément soit 300kg/m².

Photos non contractuelles

STOCKAGE ET MANUTENTION



p. 102 - 103 Remorques Plateau 2,7T et 3,2T

p. 104 - 105 Container pour échafaudages METRIX, MULTISECU+ et SECURIFRAN

p. 106 Remorque MULTIMETRIX pour échafaudage METRIX

p. 107 Remorque MULTIFRAN pour échafaudages SECURIFRAN et MULTISECU+

AFIN D'ORGANISER LE STOCKAGE ET LA MANUTENTION DE VOS ÉCHAFAUDAGES, nous vous proposons une gamme d'équipements facilitant le rangement des composants.

Avantages :

- diminution des manutentions, chargement, déchargement …
- sécurisation des éléments durant le transport afin d'éviter les chutes accidentelles,
- facilité d'inventaires,
- gain de temps.

Ces solutions libèrent vos véhicules et les utilisateurs disposent d'une sécurité accrue.

STOCKAGE ET MANUTENTION



SORIN CARROSSERIE INDUSTRIELLE - METALLERIE

arla

p. 108 - 109 Remorque BATIFRAN pour échafaudage SECURIFRAN

p. 110 - 111 Container BAT-SECU pour échafaudages SECURIFRAN et MULTISECU+

p. 112 - 113 Container BATIMULTI sur berce pour échafaudages SECURIFRAN et MULTISECU+

p. 114 Cadres de rangement pour échafaudage METRIX

p. 115 Cadres de rangement pour échafaudages MULTISECU+ et SECURIFRAN

p. 116 Cadres de rangement pour cadres H et Garde-corps du MULTISECU+

p. 117 Cadre de rangement pour planchers

p. 118 Cadres de rangement pour éléments tubulaires et container

p. 119 Cadre de rangement fixe et panier

p. 120 - 123 Cantilevers 1 face et double face

REMORQUE PLATEAU 2,7T

Remorque 2 essieux centraux de 1350 Kg - Suspension barre de torsion roues indépendantes
Châssis tôle galvanisée à chaud
4 roues 185 R 14, 4 trous
Ailes AR anti-projection
Attelage bras de flèche fixe + attache auto-freineur et attache boule Ø50
Recul automatique - Freinage inertie
Pare cycliste avant
Plancher antidérapant 18mm



Flèche fixe

Option ridelles aluminium - réf : 005255

Ridelles en aluminium anodisé
H : 400 mm
Basculante + 4 poteaux démontables





Option timon articulé (attache anneau) - réf : 005257



Caractéristiques REMORQUE PLATEAU 2,7T :

réf : 002530

PLATEAU :
Longueur utile : 4,12m
Largeur utile : 1,91m
Hauteur par rapport au sol à vide : 0,78m

HORS TOUT :
Longueur : 5,70m
Largeur : 1,92m

REMORQUE 2,7T :
Poids à vide : 640kg
2 essieux : 1350kg
Charge utile : 2060kg

Récapitulatif des poids admissibles :

Poids total en charge : 2700kg
Poids du container seul : 440kg
Poids de la remorque seule : 640kg
Soit poids maximum de l'échafaudage : 1620kg

L'utilisation de cette remorque nécessite le permis et le véhicule tracteur adaptés.

AUTRES OPTIONS:

Option attache anneau pour flèche fixe
réf : 005258

Option attache boule pour timon articulé
réf : 005259

Option roue de secours
réf : 005260

Photos non contractuelles

REMORQUE PLATEAU 3,2T

Caractéristiques
REMORQUE PLATEAU 3,2T :
réf : 002535

PLATEAU :
Longueur utile : 4,12m
Largeur utile : 1,91m
Hauteur par rapport au sol à vide : 0,78m

HORS TOUT :
Longueur : 5,73m
Largeur : 1,91m

REMORQUE 3,2T :
Poids à vide : 700kg
avec roue de secours
2 essieux : 1600kg
Charge utile : 2500kg

Récapitulatif des poids admissibles :
Poids total en charge : 3200kg
Poids du container seul : 500kg
Poids de la remorque seule : 700kg
Soit poids maximum de l'échafaudage : 2000kg

L'ensemble remorque et container chargé pèse 3,2 tonnes, il nécessite un véhicule adapté et un permis de conduire adaptés.

AUTRES OPTIONS:
Option attache anneau pour flèche fixe
réf : 005258

Option attache boule pour timon articulé
réf : 005259

Option roue de secours
réf : 005260

REMORQUE PLATEAU 3,2T

Remorque 2 essieux centraux de 1350 Kg - Suspension barre de torsion roues indépendantes
Châssis tôle galvanisée à chaud
4 roues 185 R 14, 4 trous
Ailes AR anti-projection
Attelage bras de flèche fixe + attache auto-freineur et attache boule Ø50
Recul automatique - Freinage inertie
Pare cycliste avant
Plancher antidérapant 18mm



Flèche fixe

Option ridelles - réf : 005255

Ridelles en aluminium anodisé
H : 400 mm
Basculante + 4 poteaux démontables





Option timon articulé (attache anneau) - réf : 005257



Photos non contractuelles

Multifonction

Adaptable sur remorque 3,2T

Transportable par chariot élvateur
Gerbable les uns sur les autres
Transportable sur remorque : dépose et pose avec l'aide des 4 béquilles





CARACTÉRISTIQUES
CONTAINER 130M² METRIX :
réf : ACONTEN1

DIMENSIONS UTILES :
LONGUEUR EXTÉRIEUR : 4,18 m
LARGEUR EXTÉRIEUR : 1,945 m
HAUTEUR EXTÉRIEUR : 2,09 m
POIDS DU CONTAINER SANS BÉQUILLE : 440 KGS
CONTAINER ADAPTÉ SUR REMORQUE 2.7 T CHARGE UTILE : 1620 KGS
CONTAINER ADAPTÉ SUR REMORQUE 3.2 T CHARGE UTILE : 2000 KGS

réf : ACONTEN1

STOCKAGE ECHAFAUDAGE :

STOCKAGE PLANCHER À DROITE
STOCKAGE GARDE CORPS À GAUCHE
STOCKAGE H À L'AVANT
CAISSON PETITES PIÈCES À L'AVANT ET AU DESSUS DES PLANCHERS

DESCRIPTIF : STRUCTURE ACIER GALVANISÉ
1 PORTE AR DÉMONTABLE
FIXATION DU CONTAINER À LA REMORQUE PAR 4 AXES
4 BÉQUILLES DE MAINTIEN + BRACON, PERMETTANT LA DÉPOSE DU CONTAINER

OPTIONS :
BÂCHE DE COUVERTURE AVEC REHAUSSE (STRUCTURE ACIER GALVANISÉ)
ELINGUE DE GRUTAGE
4 ANNEAUX ESCAMOTABLES BOULONNÉS DANS LES ANGLES
PRISE DE FOURCHES POUR CHARIOT ÉLÉVATEUR .

Cette configuration est supportée par la remorque plateau 3,2 T

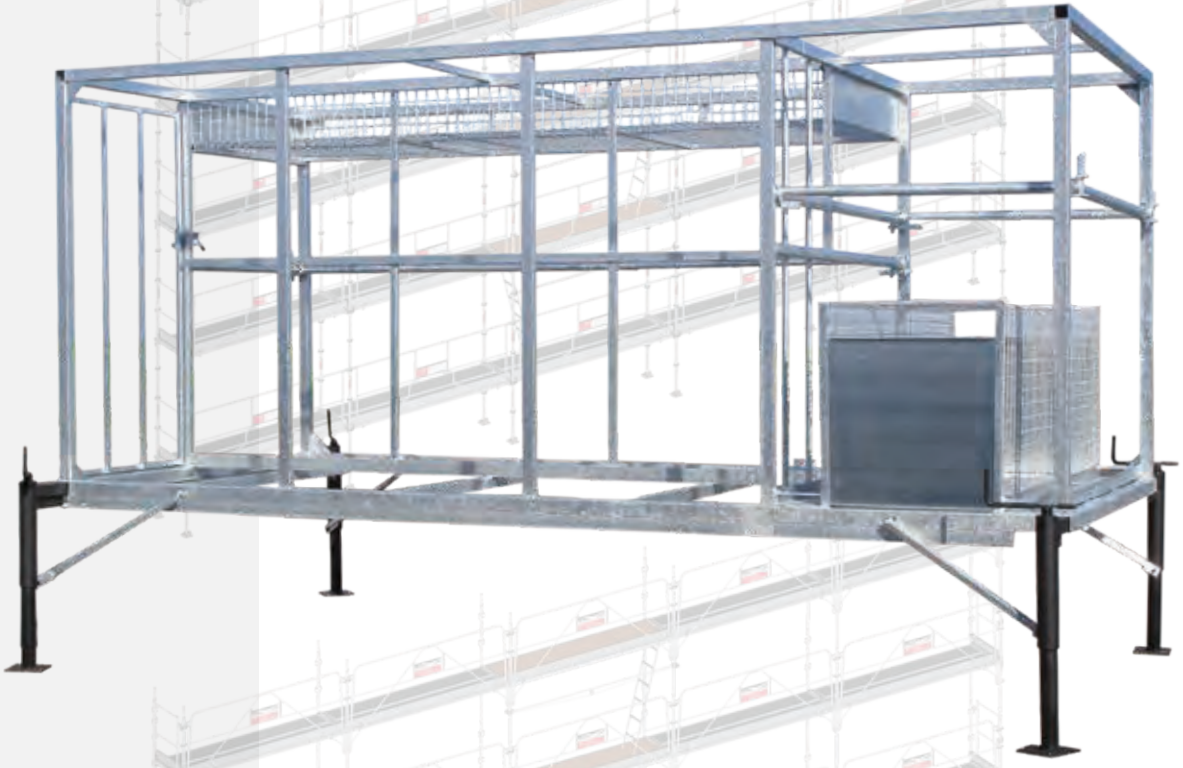
PHOTOS NON CONTRACTUELLES

CONTAINER POUR ÉCHAFAUDAGES MULTISECU+ ET SECURIFRAN

Caractéristiques
CONTAINER 170M²
MULTISECU+ ET SECURIFRAN :
réf : 002531

DIMENSIONS UTILES :
Longueur extérieur : 4,18 m
Largeur extérieur : 1,945 m
Hauteur extérieur : 2,09 m
Poids du container
sans béquille : 440 kgs
Container adapté sur remorque
2.5 T charge utile : 1620 kgs
Container adapté sur remorque
3.2 T charge utile : 2000 kgs

Multifonction
Adaptable sur remorque 2,7T
Transportable par chariot élvateur
Gerbable les uns sur les autres
Transportable sur remorque : dépose et pose avec l'aide des 4 béquilles



Cette configuration est supportée par la remorque plateau 2,7 T

réf : 002531

Photos non contractuelles

REMORQUE MULTIMETRIX POUR ÉCHAFAUDAGE METRIX

Véhicule réceptionné aux normes Européennes, par organisme agréé. 4 roues 185R14 + tête d'attelage freinée + roue jockey.
Attelage bras de flèche fixe avec attache anneau 68/42. Châssis galvanisé à chaud, avec 2 essieux centraux.



réf : AREMMX









Caractéristiques de la MULTIMETRIX :
réf : AREMMX

DIMENSIONS :
Longueur hors tout 4,915m
Largeur hors tout 2,325m
Hauteur hors tout 2,60m

POIDS HORS OPTION :
Poids total en charge 2700kg
Poids à vide 750kg
Charge utile 1950kg

DESCRIPTIF :
Remorque 2 essieux centraux de 13 50 Kg - Suspension barre de torsion roues indépendantes.
Structure tubulaire en acier galvanisé à chaud
4 roue s 185 R 14, 4 trous
Ailes double enveloppante plastique
Attelage bras de flèche fixe + tête d'attelage freinée et attache boule Ø50
Recul automatique - Freinage inertie
Kit de sanglage
1 coffre de rangement, fermeture à clé.

REGLEMENTATION ET SIGNALISATION
Electricité au code de la route, 12 volts, prise 13 broches
Véhicule conforme à la réglementation, RCE réceptions communautaires européennes

La remorque MULTIMETRIX existe aussi en VERSION CONTAINER AVEC PRISE FOURCHE.
réf : 005284

La remorque MULTIMETRIX existe aussi en VERSION CONTAINER ÉQUIPÉ D'UNE PRISE DE CHARGEMENT POUR CAMION EMPIROLLE.
réf : AREMBMX

Photos non contractuelles

REMORQUE MULTIFRAN

Caractéristiques de la MULTIFRAN :
réf : 009630

DIMENSIONS :
Longueur avec flèche : 4,70m
Longueur sans flèche : 3,15m
Largeur hors tout : 2,32m
Hauteur non chargée : 1,96m
Hauteur chargée : 2,73m

POIDS :
Poids total en charge : 1350kg
Poids à vide sans roue de secours : 400kg
Charge utile : 950kg

DESCRIPTIF CHASSIS :
Remorque : 1 essieu central de 1350 Kg
- Suspension barre de torsion roues indépendantes.
- Structure en acier galvanisée à chaud
- 2 roues 185 R14 4 trous avec ailes plastique
- Réservation pour stockage roue de secours (roue en option)
- Flèche en V galvanisé avec attache autofreineur boule diam 50
- Roue jockey
- Recul automatique
- Freinage inertie normes services des mines
- Kit de sanglage chargement.

REGLEMENTATION ET SIGNALISATION
Electricité au code de la route, 12 volts, prise 13 broches
Véhicule conforme à la réglementation, RCE réceptions communautaires européennes



Livrée avec son coffre de rangement pour petites pièces. Fermeture à clé.

LA MULTIFRAN ALTRAD PLETTAC MEFRAN

est une remorque dont le chargement est entièrement sécurisé. 1 seule pièce à démonter, une porte tenue avec 4 goupilles clips seulement. Elle permet à elle seule le blocage de tout le chargement. Seulement 2 sangles suffisent à l'arrimage des éléments en périphérie. La structure est faite de manière à protéger le chargement même si les sangles venaient à se détacher accidentellement.

REMORQUE MULTIFRAN
POUR ÉCHAFAUDAGE SECURIFRAN ET MULTISECU+



réf : 009630



L'utilisation de cette remorque nécessite le permis et le véhicule adaptés !
Le type de permis nécessaire dépend du véhicule tractant et de la remorque à tracter.
Pour l'utilisation de cette remorque avec un permis B, vous devez impérativement réunir ces 2 conditions :
- PV du véhicule tractant > PTAC de la remorque,
- Et PTAC de la remorque + PTAC du véhicule <ou= (3500kg ou PTRA du véhicule).

PV (poids vide)
PTAC (poids total en charge)
PTRA (poids total roulant autorisé)

LA BATIFRAN ALTRAD PLETTAC MEFRAN

est une remorque pratique, maniable, grâce à son simple essieu, destinée à transporter correctement rangés, tous les éléments d'échafaudages de la gamme securifran. la remorque en acier galvanisé est équipée d'un essieu 1200kg ou 1600kg freinée par inertie avec recul automatique, de 2 roues 185 r14, d'une roue jockey, d'un timon fixe contre coudé (hauteur fixe de 450mm) avec attache type boule ø50, 2 bâches couvrant les compartiments latéraux, une béquille arrière, et un kit de sanglage.

véhicule conforme à la réglementation routière. RCE (Réception communautaire européenne).

REMORQUE BATIFRAN POUR 1200 kg
POUR ÉCHAFAUDAGE SECURIFRAN



réf : 003852

Caractéristiques de la BATIFRAN 1200kg :
réf : 003852

DIMENSION :
- Longueur avec timon : 4,84m
- Longueur sans timon : 3,40m
- Largeur : 2,21m
- Hauteur : 1,80m
- Poids à vide : 500kg
- Charge utile : 700kg
- Total en charge : 1200kg
- Timon non articulé

OPTIONS :

Roue de secours
réf : 003820

Pied arrière gauche
réf : 003826

REMORQUE BATIFRAN 1600 kg
POUR ÉCHAFAUDAGE SECURIFRAN



réf : 003819

Caractéristiques de la BATIFRAN 1600 kg :
réf : 003819

DIMENSIONS :
- Longueur avec timon : 4,84m
- Longueur sans timon : 3,40m
- Largeur : 2,21m
- Hauteur : 1,80m
- Poids à vide : 500kg
- Charge utile : 1100kg
- Total en charge : 1600kg
- Timon non articulé

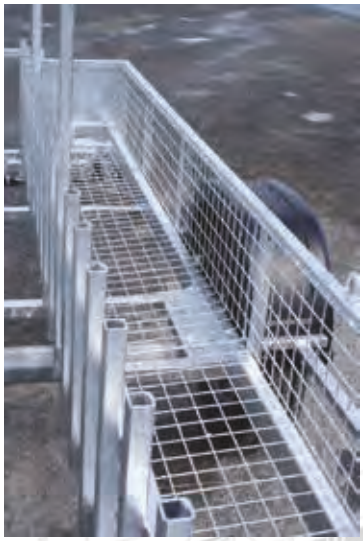
Possibilité en fonction du véhicule tractant de l'utiliser avec un permis B sinon permis E obligatoire.

Permet de ranger Multisecu+.

Photos non contractuelles

DÉTAILS

- Panier latéral 1
- Roue avec son garde-boue 2
- Béquille en appui sur le sol 3
- Timon, frein et roue jockey 4



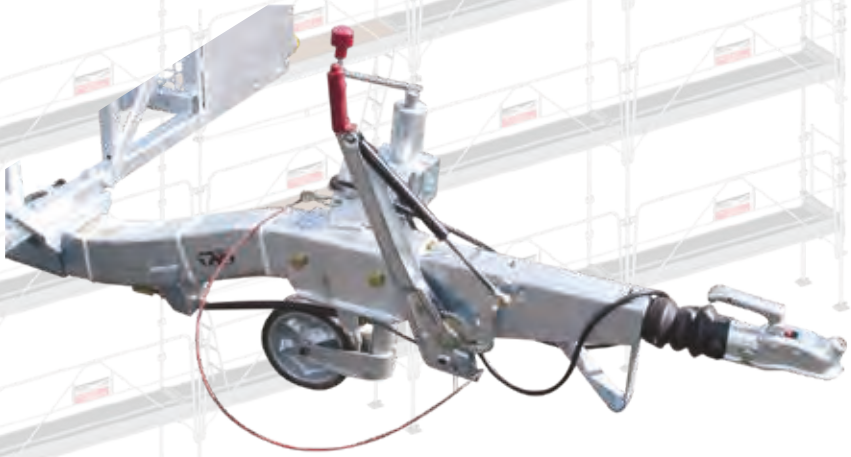
1



2



3



4

Photos non contractuelles

LE BAT-SECU ALTRAD PLETTAC MEFRAN

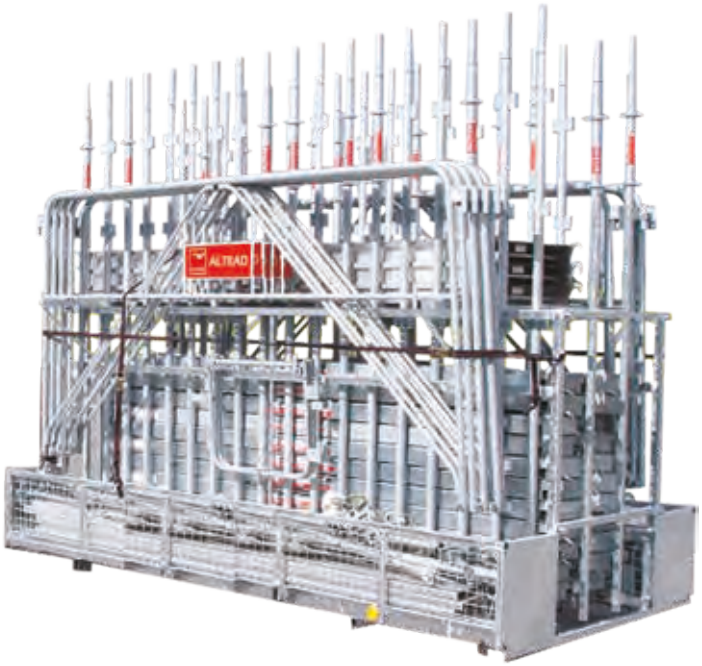
est un container destiné à transporter correctement rangés, tous les éléments d'échafaudage de la gamme SECURIFRAN et MULTISECU+.
Ce container en acier galvanisé est équipé de 2 tubes de section rectangulaire pour recevoir les fourches d'un chariot élévateur.

Une option grutage est disponible.

CONTAINER BAT-SECU
POUR ÉCHAFAUDAGE SECURIFRAN ET MULTISECU+



réf : 003862



Caractéristiques du Container BAT-SECU :
réf : 003862

DIMENSIONS :
Longueur : 3,40m
Largeur : 1,90m

POIDS :
À vide : 350kg
Charge utile : 1100kg
Total en charge : 1450kg

OPTIONS :

2 bâches couvrant les compartiments latéraux
réf : 009109

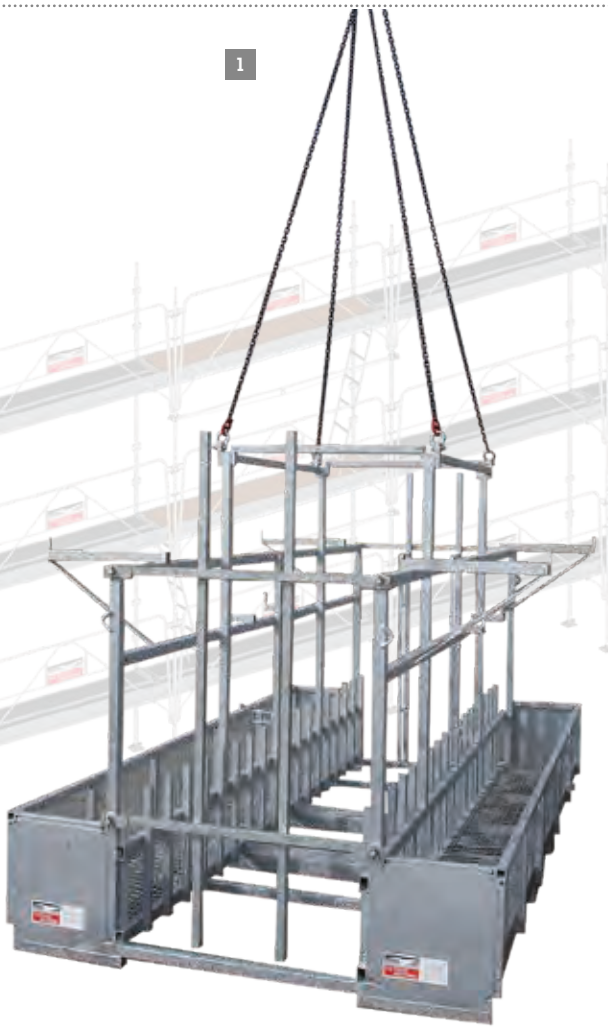
Élingue de grutage
réf : 003864

Photos non contractuelles

MANUTENTION

ÉLINGUE 1

ELÉVATEUR 2



1



2

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

LA BATIMULTI SUR BERCE ALTRAD PLETTAC MEFRAN

est un container destiné à transporter correctement rangés, tous les éléments d'échafaudage de la gamme SECURIFRAN et MULTISECU+.
Ce container en acier galvanisé est équipé d'une prise de chargement pour camion empirolle.

CONTAINER BATIMULTI
POUR ÉCHAFAUDAGE SECURIFRAN ET MULTISECU+



réf : 004603 *(petite capacité)*









réf : 005230 *(grosse capacité)*

Caractéristiques du Container BATIMULTI :
réf : 004603 (petite capacité)

DIMENSIONS :
Longueur : 3,40m
Largeur : 1,90m

POIDS :
À vide : 350kg
Charge utile : 1100kg
Total en charge : 1450kg

OPTIONS :

2 bâches couvrant les compartiments latéraux
réf : 009109

Élingue de grutage
réf : 003864

réf : 005230 (grosse capacité)

Photos non contractuelles

MANUTENTION

Anneau pour élingues 1

Prise pour camion empirolle 2

1





2

Photos non contractuelles

CADRES RANGEMENT METRIX

1



Encombrement châssis rempli :
2185x1010x1170mm
Encombrement châssis vide et démonté :
1240x1010x330mm

2



Encombrement châssis rempli :
2955x1356x1170mm
Encombrement châssis vide et démonté :
1356x1230x330mm

3



Encombrement châssis rempli :
2952x965x940mm
Encombrement châssis vide et démonté :
1380x965x265mm

4



Encombrement châssis rempli :
1452x965x940mm
Encombrement châssis vide et démonté :
965x965x265mm

5



Encombrement châssis rempli :
2952x840x940mm
Encombrement châssis vide et démonté :
1330x840x940mm

6



Encombrement du panier grillagé :
1240x840x975mm

RETROUVEZ TOUTES LES PRÉCONISATIONS DE LEVAGE DANS NOTRE NOTICE D'UTILISATION DES ÉCHAFAUDAGES METRIX À LA RUBRIQUE "LEVAGE À LA GRUE".

1 Cadre démontable pour 30 cadres H 2000 réf KCH4
réf : ACHD
Capacité de stockage: 20 cadres H.
Prévu pour le levage à la grue.
Manipulation au transpalette et chariot élévateur.
Dimensions: 124x101cm
Poids: 41,2kg

2 Cadre démontable pour 36 garde-corps de sécurité.
réf : ACGCD
Prévu pour le levage à la grue.
Manipulation au transpalette et chariot élévateur.
Dimensions: 135x123cm
Poids: 53,7kg

3 Cadre démontable pour 150 lisses ou 80 poteaux ou 150 diagonales. **réf : ACSD**
Prévu pour le levage à la grue.
Manipulation au transpalette et chariot élévateur.
Dimensions: 138x96cm
Poids: 39,4kg

4 Cadre démontable pour 150 lisses (1.0 ou 1.5m) ou 80 poteaux (1.0 ou 1.5m)
réf : ACSC
Prévu pour le levage à la grue
Manipulation au transpalette et chariot élévateur.
Dimensions: 96x96cm
Poids: 38,1kg

5 Cadre fixe pour 100 lisses ou 50 poteaux ou 100 diagonales.
réf : ACSF
Manipulation au transpalette et chariot élévateur
Dimensions: 133x84cm
Poids: 41,7kg

6 Panier grillagé pour 200 socles à vérin ou 250 embases de départ ou 1000 raccords ou 200 lisses (0.7m).
réf : APAG (produit peint)
Manipulation au transpalette et chariot élévateur.
Dimensions: 124x84cm
Poids: 69,9kg

CADRES RANGEMENT MULTISECU+ ET SECURIFRAN

Cadre pour 23 cadres H réf NV9500 ou réf 001955 **7**
réf : NV9621

Caractéristiques du cadre vide :
Poids : 46,5kg
Longueur : 1,20m
Largeur : 1,13m
Hauteur cadre plié: 0,35m
Hauteur cadre monté: 1,19m

Poids du cadre plein :
Poids : 370kg avec cadre H MULTIUSECU ref. NV9500
Poids : 356kg avec cadre H SECURIFRAN ref. 001955

Charge maximale d'utilisation : 750kg

CADRE DE RANGEMENT POUR CADRE H MULTISECU+ et SECURIFRAN (grutable)






Chargement avec cadres H Multisecu


Chargement avec cadres H Securifran

Le cadre possède des poignées pour faciliter la manutention lors des opérations de grutage. Au démarrage, trois emplacements sont prévus pour faciliter le rangement des cadres H. Lorsque le cadre est vide, Un emplacement est prévu pour le stockage des tubes d'extrémités

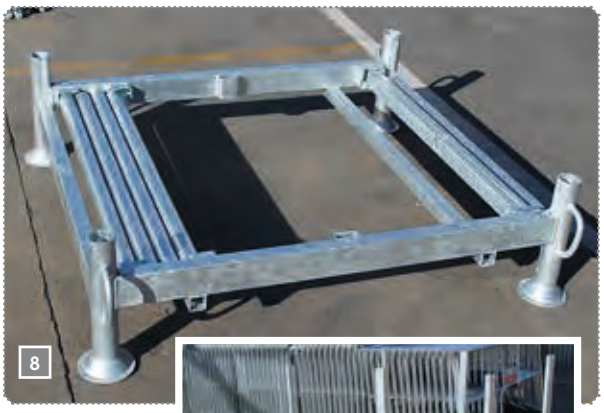
Cadre pour 28 Garde-corps MULTISECU+ et SECURIFRAN **8**
réf : 009620

Caractéristiques du cadre vide :
Poids : 58kg
Longueur : 1,30m
Largeur : 1,21m
Hauteur cadre plié: 0,35m
Hauteur cadre monté: 1,19m

Poids du cadre plein :
Poids : 458kg avec Garde-corps 3m ref. 009550
Poids : 270kg avec Garde-corps 1,5m ref. 009555
Poids : 438kg avec Garde-corps 1,5m ref. 001958

Charge maximale d'utilisation : 750kg

CADRE DE RANGEMENT POUR GARDE-CORPS MULTISECU+ et SECURIFRAN (grutable)






Chargement avec garde-corps Multisecu


Chargement avec garde-corps Securifran

Ce cadre de rangement est démontable et empilable. Il offre une capacité importante de rangement, son faible encombrement permet un transport et stockage plus aisé.

Photos non contractuelles

CADRES DE RANGEMENT POUR MULTISECU+ (grutables)

1







Détail lisse de blocage

1 Cadre pour 30 cadres H 2000 réf 9500

réf : 004606

Caractéristiques du cadre vide :
Poids : 57kg
Longueur : 1,40m
Largeur : 1,30m
Hauteur : 1,70m

Caractéristiques du cadre plein :
Poids : 477kg
Longueur : 1,40m
Largeur : 1,30m
Hauteur : 2,40m

Equipé de 2 rails de rangement.
Avec lisse de blocage de sécurité des éléments.

2



2 Cadre pour 22 garde-corps 3000 de sécurité réf 009550

réf : 004712

Caractéristiques du cadre vide :
Poids : 69kg
Longueur : 1,70m
Largeur : 1m
Hauteur : 1,75m

Caractéristiques du cadre plein :
Poids : 393kg
Longueur : 3m
Largeur : 1m
Hauteur : 1,75m

Avec lisse de blocage de sécurité des éléments.

Photos non contractuelles

CADRE RANGEMENT POUR PLANCHERS

CADRE FIXE 3
réf : 004800

CARACTÉRISTIQUES DU CADRE VIDE :
POIDS : 52kg
LONGUEUR : 2m
LARGEUR : 1,20m
HAUTEUR : 1,05m

CADRE DE RANGEMENT POUR PLANCHERS (grutable)

Ce cadre de rangement destiné au rangement des planchers peut permettre également de ranger : des éléments tubulaires de longueurs adaptées, des plinthes, des poutres, des échelles d'accès acier ou aluminium, ainsi que les échelles, les croisillions, et les garde-corps du 49/900.

(Rangement utile : 1,040m x 0,74m).

3



C.M.U (charge maximale d'utilisation): 800 kg

Plein	ALTRACIER		ALU/BOIS		
	300	365	600	750	850
Poids	637kg	616kg	232 kg	272kg	236kg
Quantité	30	24	10	10	8

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

CADRE DE RANGEMENT DÉMONTABLE POUR ÉLEMENTS TUBULAIRES



1 CADRE DÉMONTABLE, EMPILABLE, ET GRUTABLE
réf : 009746

CARACTÉRISTIQUES DU CADRE VIDE :
POIDS : 32,75kg
LONGUEUR : 1,20m
LARGEUR : 0,80m
HAUTEUR : 1,04m

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

CADRE DE RANGEMENT FIXE ET PANIER

Cadre fixe, empilable, et grutable **2**
réf : 002760

Caractéristiques du cadre vide :
Poids : 40kg
Longueur : 1,30m
Largeur : 0,90m
Hauteur : 0,85m

Pour le rangement de : tubes, étais, poteaux, montants, lisses, diagonales, plinthes,
échelles d'accès et planchers (petites longueurs)...etc
(Rangement utile : du 4607/ 1040mm x 960mm et du 2760/ 1080mm x 680mm).

2





C.M.U (charge maximale d'utilisation): 2000 kg

Panier seul **3**
34 kg - réf : 002761

Cadre fixe avec panier **4**
réf : 002760 + réf : 002761

Caractéristiques du cadre vide avec panier
Poids : 74kg
Longueur : 1,30m
Largeur : 0,90m
Hauteur : 0,85m

Pour le rangement de : Vérins de niveau, vérins millimétriques, colliers, petites lisses, poteaux 25 et 50...etc
(rangement utile du panier avec fond en bois 1060mm x 660mm x 590mm).

3

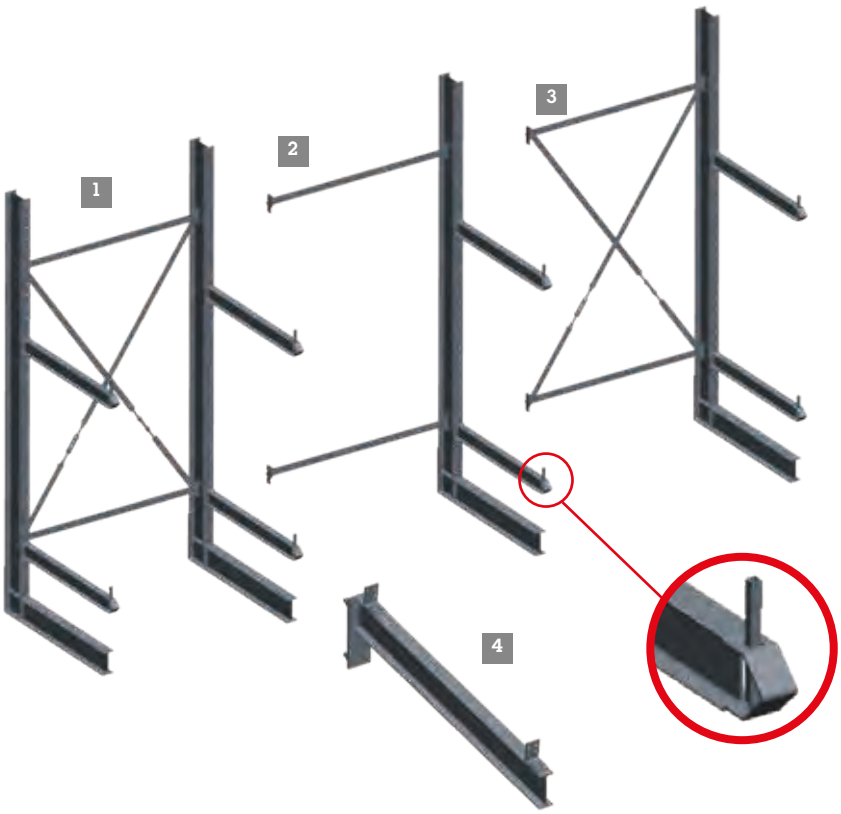


4



Photos non contractuelles

CANTILEVER 1 FACE 2 SUPPORTS



1 MODULES DE DÉPART **(D)**
- **Entraxe 150 cm et 2 supports**
  332,8 kg - réf : CMDS150S2
- **Entraxe 175 cm et 2 supports**
  335,6 kg - réf : CMDS175S2
- **Entraxe 200 cm et 2 supports**
  337,8 kg - réf : CMDS200S2

2 MODULES COMPLÉMENTAIRES **(C)**
- **Entraxe 150 cm et 2 supports**
  166,80 kg - réf : CMCS150S2
- **Entraxe 175 cm et 2 supports**
  169,80 kg - réf : CMCS175S2
- **Entraxe 200 cm et 2 supports**
  171,80 kg - réf : CMCS200S2

3 MODULES COMPLÉMENTAIRES AVEC CONTREVENTEMENT **(CC)**
- **Entraxe 150 cm et 2 supports**
  179,80 kg - réf : CMCCS150S2
- **Entraxe 175 cm et 2 supports**
  182,80 kg - réf : CMCCS175S2
- **Entraxe 200 cm et 2 supports**
  184,80 kg - réf : CMCCS200S2

4 BRAS OSSATURE TOIT
Vendue sans tôle de protection
17,5 kg - réf : CBOTD

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT :
- Galvanisé à chaud
- Charge max. par montant : 2700 kg.
- Charge max. par support : 900 kg.
- Dimension hors tout : 370 x 140 cm.
- Longueur support : 120 cm avec butée d'arrêt.
- La structure doit être ancrée au sol.
- Le réglage des supports peut se faire tous les 10 cm.









PRINCIPE À APPLIQUER POUR LE CONTREVENTEMENT SUR LE MONTAGE DE CANTILEVER SIMPLE ET DOUBLE

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

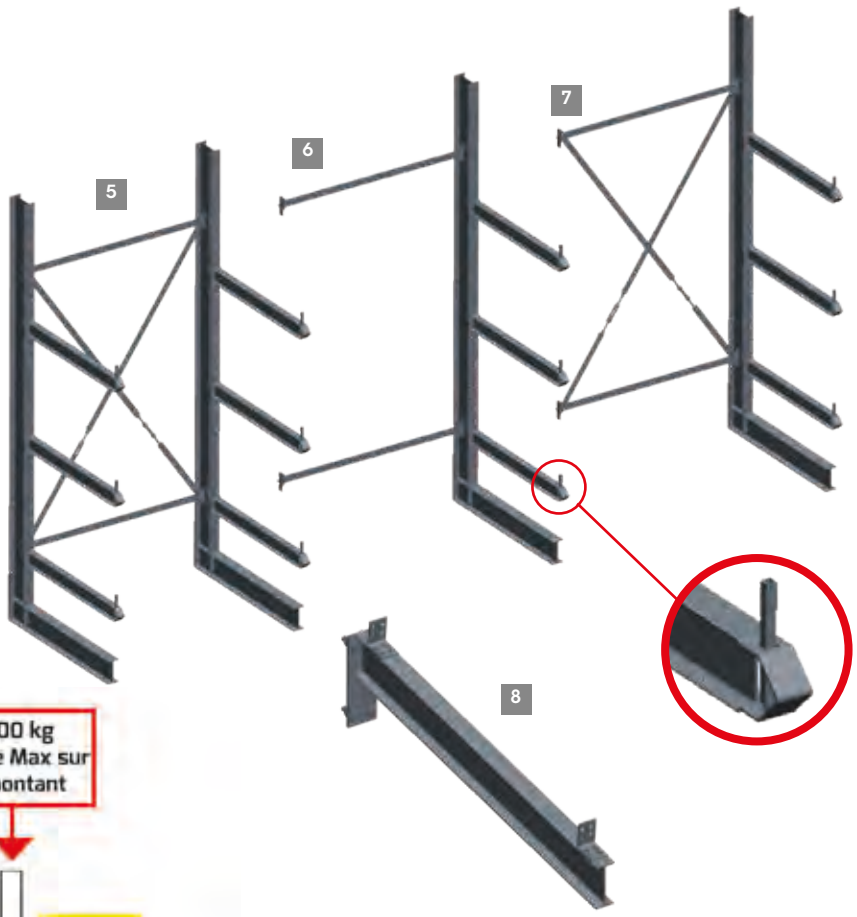
CANTILEVER 1 FACE 3 SUPPORTS

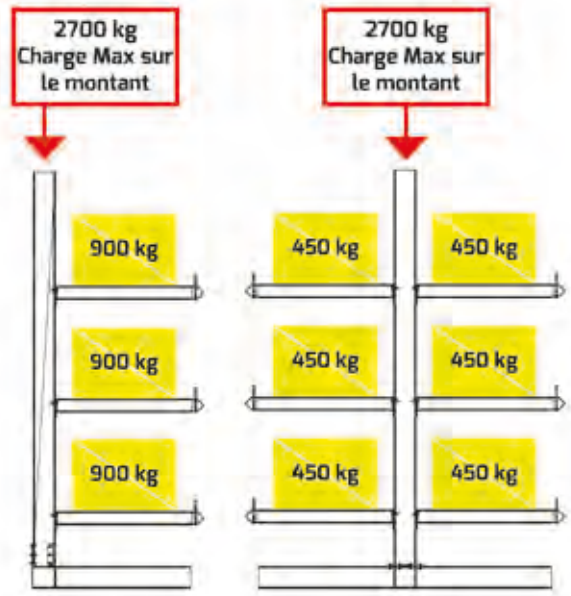
Modules de départ (D) 5
- Entraxe 150 cm et 3 supports
364,80 kg - réf : CMDS150S3
- Entraxe 175 cm et 3 supports
367,80 kg - réf : CMDS175S3
- Entraxe 200 cm et 3 supports
369,80 kg - réf : CMDS200S3

Modules complémentaires (C) 6
- Entraxe 150 cm et 3 supports
182,80 kg - réf : CMCS150S3
- Entraxe 175 cm et 3 supports
185,82 kg - réf : CMCS175S3
- Entraxe 200 cm et 3 supports
187,80 kg - réf : CMCS200S3

Modules complémentaires avec contreventement (CC) 7
- Entraxe 150 cm et 3 supports
195,80 kg - réf : CMCCS150S3
- Entraxe 175 cm et 3 supports
198,80 kg - réf : CMCCS175S3
- Entraxe 200 cm et 3 supports
200,80 kg - réf : CMCCS200S3

Bras ossature toit 8
Vendue sans tôle de protection
17,5 kg - réf : CBOTD





Toutes les charges doivent être réparties uniformément



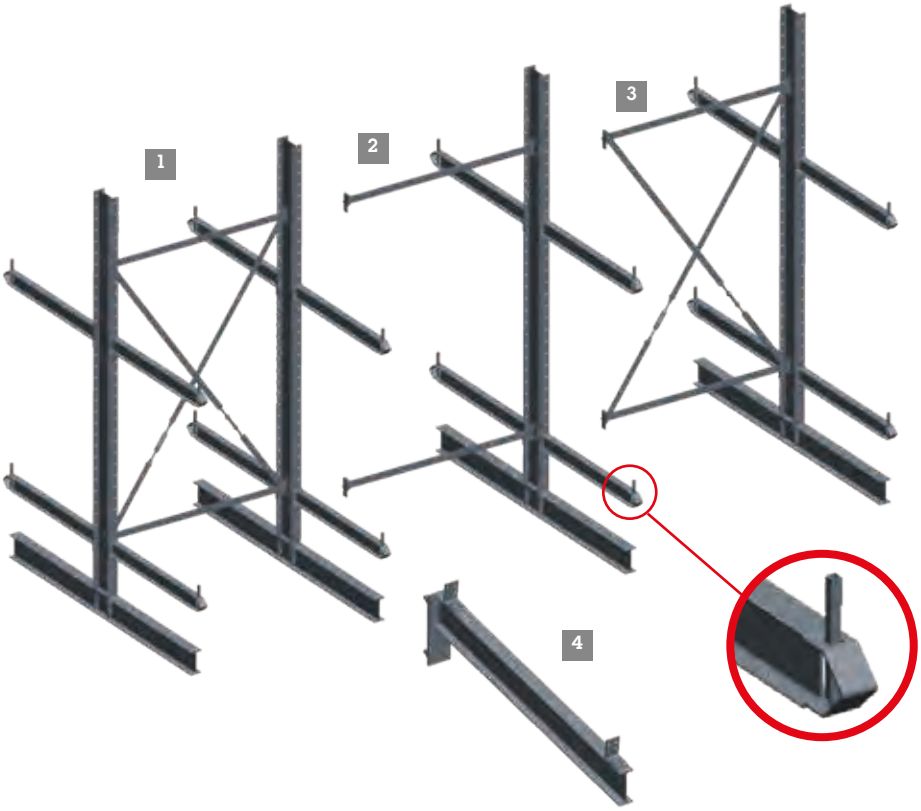






Photos non contractuelles

CANTILEVER DOUBLE FACE 4 SUPPORTS



1 MODULES DE DÉPART **(D)**
- **Entraxe 150 cm et 4 supports**
  450,80 kg - réf : CMDD150S4
- **Entraxe 175 cm et 4 supports**
  453,80 kg - réf : CMDD175S4
- **Entraxe 200 cm et 4 supports**
  455,80 kg - réf : CMDD200S4

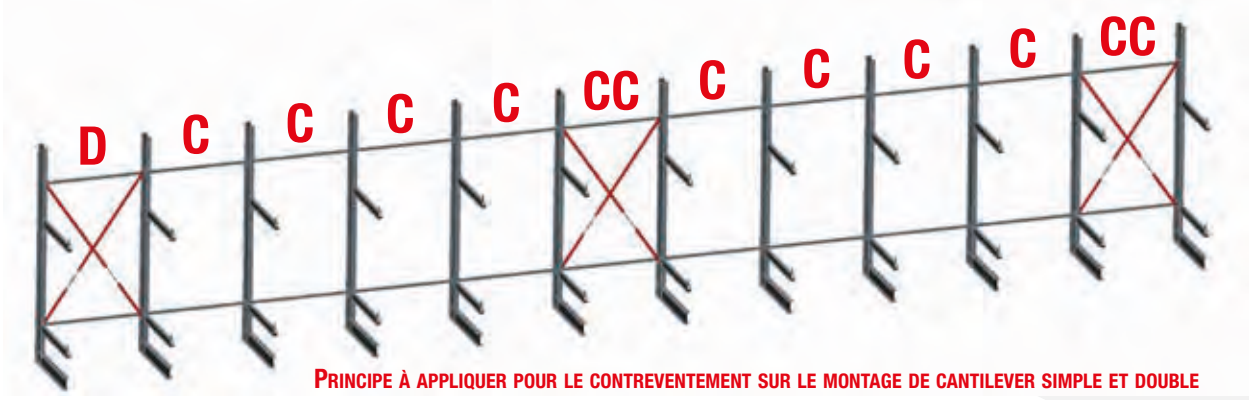
2 MODULES COMPLÉMENTAIRES **(C)**
- **Entraxe 150 cm et 4 supports**
  225,80 kg - réf : CMCD150S4
- **Entraxe 175 cm et 4 supports**
  228,80 kg - réf : CMCD175S4
- **Entraxe 200 cm et 4 supports**
  230,80 kg - réf : CMCD200S4

3 MODULES COMPLÉMENTAIRES AVEC CONTREVENTEMENT **(CC)**
- **Entraxe 150 cm et 4 supports**
  238,80 kg - réf : CMCCD150S4
- **Entraxe 175 cm et 4 supports**
  241,80 kg - réf : CMCCD175S4
- **Entraxe 200 cm et 4 supports**
  243,80,30 kg - réf : CMCCD200S4

4 BRAS OSSATURE TOIT
Vendue sans tôle de protection
17,5 kg - réf : CBOTD

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT :
- Galvanisé à chaud
- Charge max. par montant : 2700 kg.
- Charge max. par support : 900 kg.
- Dimension hors tout : 370 x 140 cm.
- Longueur support : 120 cm avec butée d'arrêt.
- La structure doit être ancrée au sol.
- Le réglage des supports peut se faire tous les 10 cm.





PRINCIPE À APPLIQUER POUR LE CONTREVENTEMENT SUR LE MONTAGE DE CANTILEVER SIMPLE ET DOUBLE

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

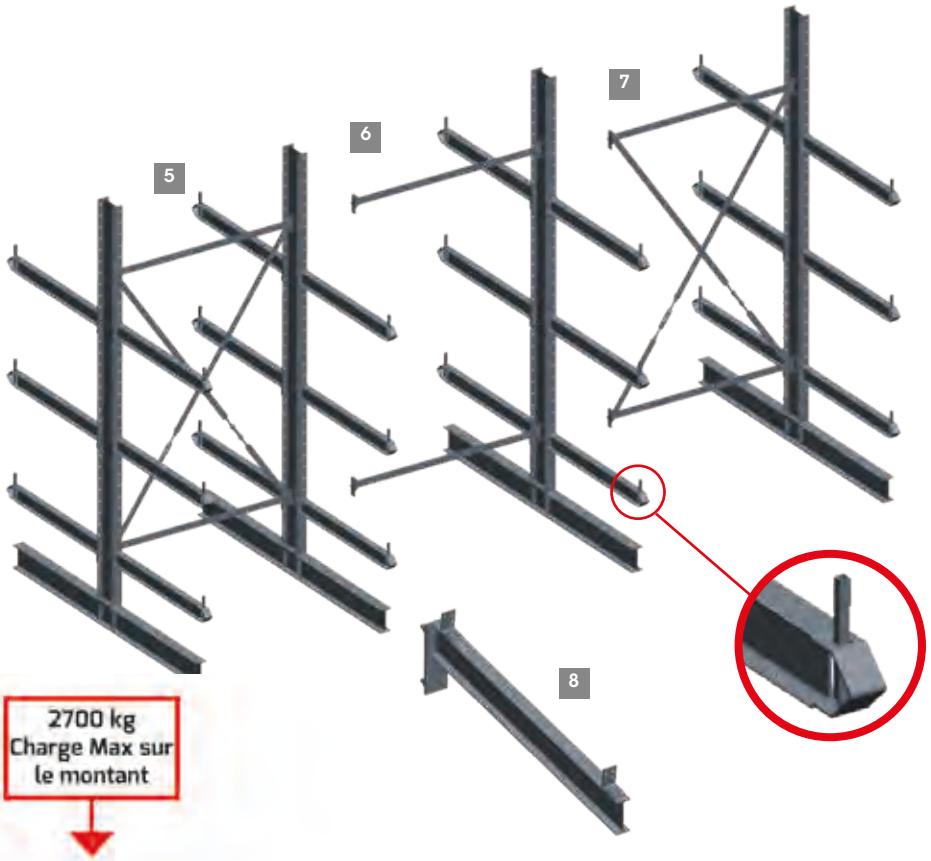
CANTILEVER DOUBLE FACE 6 SUPPORTS

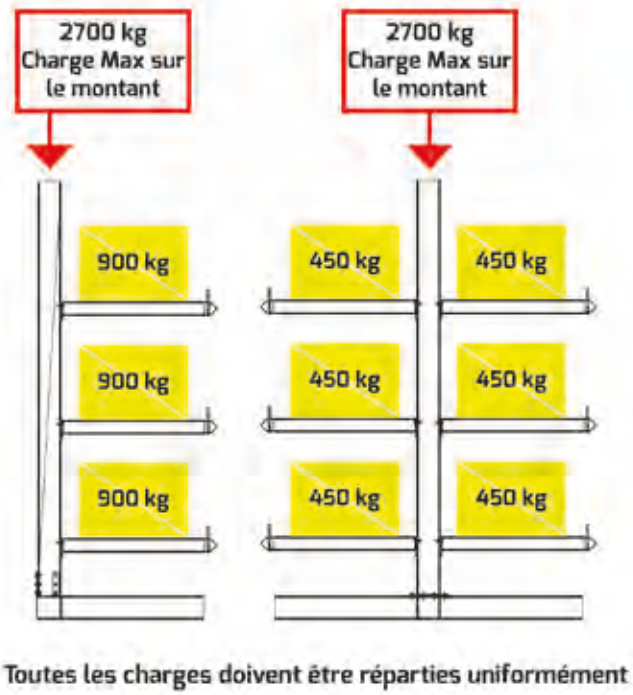
Modules de départ (D) 5
- Entraxe 150 cm et 6 supports
514,80 kg - réf : CMDD150S6
- Entraxe 175 cm et 6 supports
517,80 kg - réf : CMDD175S6
- Entraxe 200 cm et 6 supports
519,80 kg - réf : CMDD200S6

Modules complémentaires (C) 6
- Entraxe 150 cm et 6 supports
257,80 kg - réf : CMCD150S6
- Entraxe 175 cm et 6 supports
260,80 kg - réf : CMCD175S6
- Entraxe 200 cm et 6 supports
262,80 kg - réf : CMCD200S6

Modules complémentaires avec contreventement (CC) 7
- Entraxe 150 cm et 6 supports
270,80 kg - réf : CMCCD150S6
- Entraxe 175 cm et 6 supports
273,80 kg - réf : CMCCD175S6
- Entraxe 200 cm et 6 supports
275,80 kg - réf : CMCCD200S6

Bras ossature toit 8
Vendue sans tôle de protection
17,5 kg - réf : CBOTD





Toutes les charges doivent être réparties uniformément



- Dimension hors tout : 370 x 140 cm.
- Longueur support : 120 cm avec butée d'arrêt.
- La structure doit être ancrée au sol.
- Le réglage des supports peut se faire tous les 10 cm.

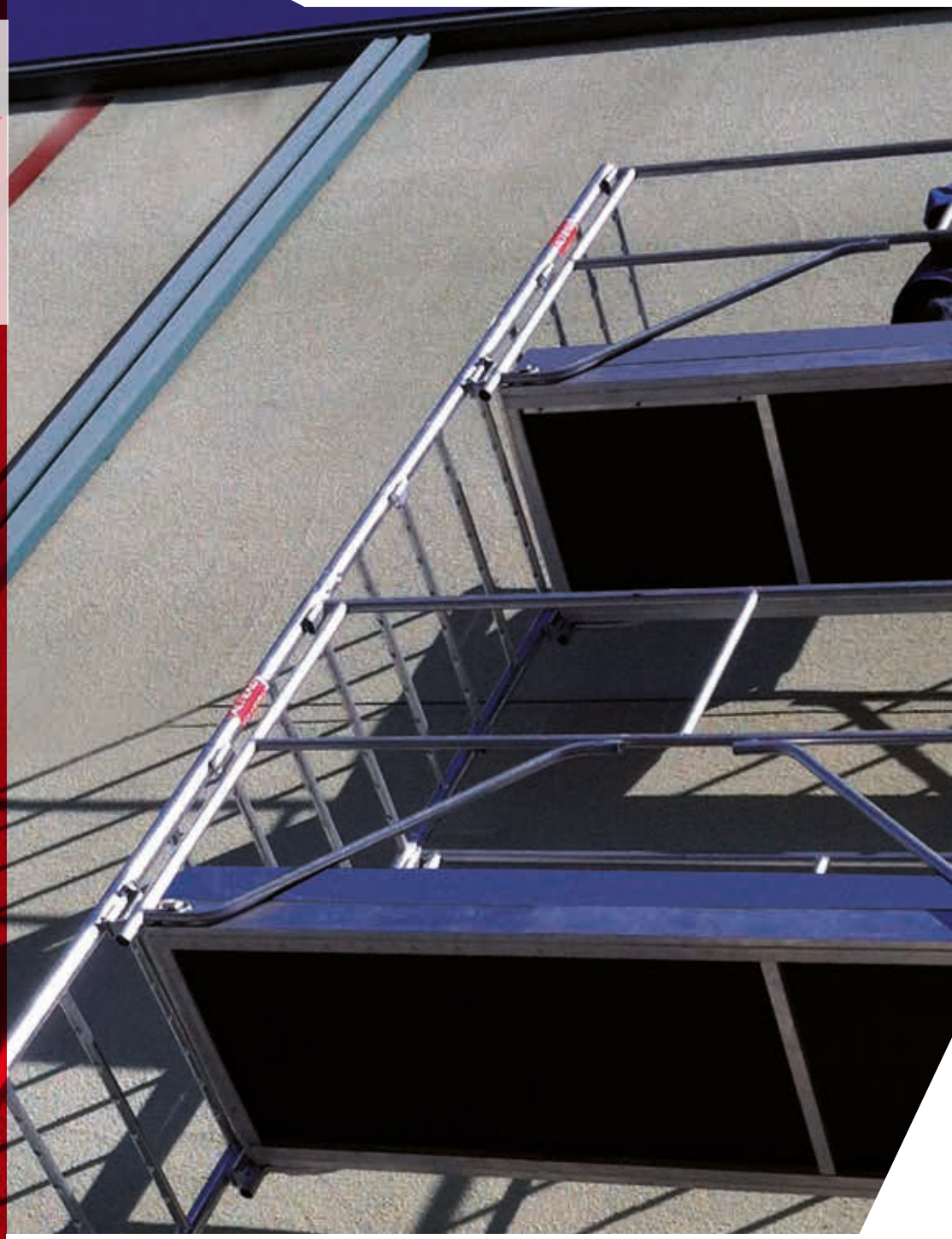


Photos non contractuelles

SECU MDS
Montage et Démontage en Sécurité

R SECU

MDS CAT. 1



L'échafaudage roulant MDS cat. 1

L'esprit libre !



PLETTAC MEFRAN ÉCHAFAUDAGES VENTE LOCATION
ALTRAD



LE R SECU 200 ET 300 MDS CATÉGORIE 1, RÉPOND AUX DERNIÈRES ATTENTES DE SÉCURISATION DES OUTILS DE TRAVAIL. ALTRAD PLETTAC MEFRAN INNOVE AVEC SES 2 VERSIONS, UNIQUES ET RÉVOLUTIONNAIRES !

- MONTAGE MDS CATÉGORIE 1, NIVEAU MAXIMUM
- INVENTION BREVETÉE
- 2 LARGEURS ET 2 LONGUEURS POUR RÉPONDRE À TOUTES LES CONFIGURATIONS DE CHANTIERS
- HAUTEUR DE TRAVAIL MAXIMALE :
  - 14M EN INTÉRIEUR
  - 10M EN EXTÉRIEUR
- MONTAGE ULTRA RAPIDE SANS OUTILS
- CONFORME AUX EXIGENCES ET NORMES DE SÉCURITE EN VIGUEUR.

R SECU MDS
Montage et Démontage en Sécurité

ECHAFAUDAGE ROULANT MDS CATÉGORIE 1

p. 126 - 127 R SECU 200 et R SECU 300

p. 128 - 129 Les différents kits R SECU 200

p. 130 -131 Les différents kits R SECU 300

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

La marque NF certifie la conformité aux normes NF EN 1004-1 et au référentiel NF-096

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

L'ÉCHAFAUDAGE ROULANT SYSTEME MDS CAT. 1

R SECU MDS
Montage et Démontage en Sécurité

LE R SECU
SECURITE ABSOLUE !

INVENTION BREVETÉE

2 largeurs et 2 longueurs pour répondre à toutes les configurations des chantiers.

Hauteur de travail maximale :
- 14m en intérieur
- 10m en extérieur



CONFORME AUX EXIGENCES ET NORMES DE SECURITE EN VIGUEUR.

Photos non contractuelles

LE SYSTÈME MDS CATÉGORIE 1

Le Montage et Démontage en Sécurité catégorie 1 permet d'assurer la sécurité absolue de l'opérateur lors des phases les plus délicates (montage et démontage).



1. Mise en place des échelles

VOTRE SÉCURITÉ AVANT TOUT !



2. Mise en place des garde-corps

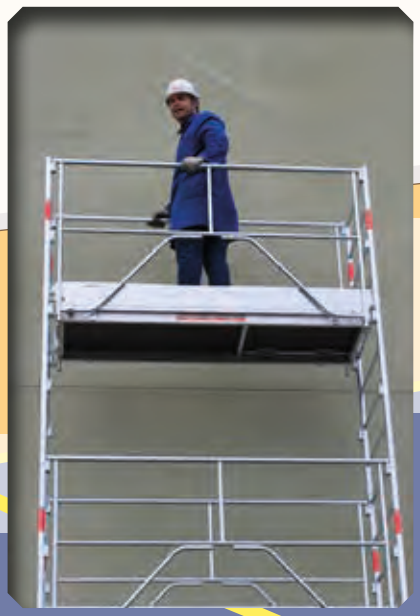
La fixation des gardes-corps est impérative pour passer à l'étape suivante. L'ordre de montage est bien définit.

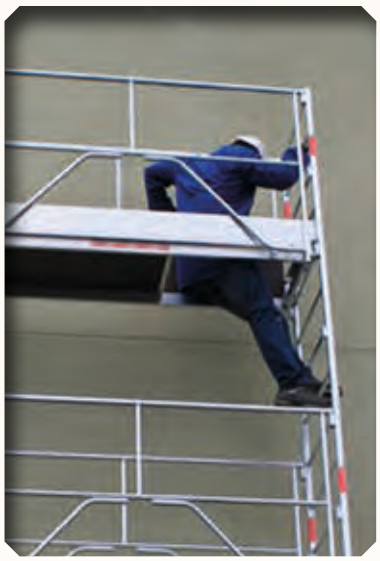
Avec le R SECU, travailler l'esprit libre !



3. Mise en place du plancher

Une fois le plancher fixé, il est absolument impossible d'enlever les garde-corps. C'est le principe du montage et démontage en sécurité catégorie 1.





4. Accès à l'étage supérieur sécurisé

YouTube

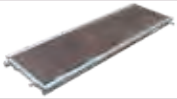
RETROUVEZ SUR NOTRE CHAÎNE YOUTUBE, LA VIDÉO DE MONTAGE DU R SECU

Photos non contractuelles







Hauteur de plancher (m)				
Hauteur de travail (m)				
Référence du kit				
Désignation du kit				
Réf.	Schéma	Désignation	Poids (kg)	
007100 NF		PIED A ROUE D200 R SECU	4,3	
007110 NF		BASE COMPLETE R SECU 200	18	
007120 NF		ECHELLE BASE R SECU 200	3,7	
007133		ECHELLE 1000x650 R SECU 200	8	
007130 NF		ECHELLE R SECU 200	15	
007141 NF		GC R SECU 200	10	
007157 NF		PLANCHER R SECU 600x2000	13,5	
004851 NF		PLINTHE ACIER GALVA 2000	2,9	
007169 NF		PLINTHE LAT. ACIER GALVA 600	1	
007170 NF		STABILISATEUR R SECU 2-4M PL	8,5	
007171 NF		STABILISATEUR R SECU 4-6M PL	12,5	
007172 NF		SUPPLEMENT STABILISATEUR R SECU 6-8M PL	8	
007173 NF		SUPPLEMENT STABILISATEUR R SECU 8-12M PL	12,5	
564565		GOUPILLE CLIPS Ø8X45	0,05	

Montage et Démontage en Sécurité

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	007180	007192	007181	007193	007182	007194	007183	007195	007184	007196	007185
	RSECU 200 complet H 2m PL	RSECU 200 complet H 3m PL	RSECU 200 complet H 4m PL	RSECU 200 complet H 5m PL	RSECU 200 complet H 6m PL	RSECU 200 complet H 7m PL	RSECU 200 complet H 8m PL	RSECU 200 complet H 9m PL	RSECU 200 complet H 10m PL	RSECU 200 complet H 11m PL	RSECU 200 complet H 12m PL
	Quantités										
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	/	2	/	2	/	2	/	2	/	2	/
	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
	4	4	4	/	/	4	4	4	4	4	4
	/	/	/	4	4	4	4	4	4	4	4
	/	/	/	/	/	4	4	4	4	4	4
	/	/	/	/	/	/	/	4	4	4	4
	4	8	8	12	12	16	16	20	20	24	24

Photos non contractuelles







Hauteur de plancher (m)			
Hauteur de travail (m)			
Référence du kit			
Désignation du kit			
Réf.	**Schéma**	**Désignation**	**Poids (kg)**
007100 NF		PIED A ROUE D200 R SECU	4,3
007112 NF		BASE COMPLETE R SECU 300	22,5
007121 NF		ECHELLE BASE R SECU 300	4
007134		ECHELLE 1000x750 R SECU 300	8,5
007131 NF		ECHELLE R SECU 300	16
007143 NF		GC R SECU 300	12,5
007158 NF		PLANCHER R SECU 700x3000	21
004849 NF		PLINTHE ACIER GALVA 3000	4,4
007168 NF		PLINTHE LAT. ACIER GALVA 700	1,3
007170 NF		STABILISATEUR R SECU 2-4M PL	8,5
007171 NF		STABILISATEUR R SECU 4-6M PL	12,5
007172 NF		SUPPLEMENT STABILISATEUR R SECU 6-8M PL	8
007173 NF		SUPPLEMENT STABILISATEUR R SECU 8-12M PL	12,5
564565		GOUPILLE CLIPS Ø8X45	0,05

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	007186	007197	007187	007198	007188	007199	007189	007200	007190	007201	007191
	RSECU 300 complet H 2m PL	RSECU 300 complet H 3m PL	RSECU 300 complet H 4m PL	RSECU 300 complet H 5m PL	RSECU 300 complet H 6m PL	RSECU 300 complet H 7m PL	RSECU 300 complet H 8m PL	RSECU 300 complet H 9m PL	RSECU 300 complet H 10m PL	RSECU 300 complet H 11m PL	RSECU 300 complet H 12m PL
	Quantités										
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	/	2	/	2	/	2	/	2	/	2	/
	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
	4	4	4	4	/	/	4	4	4	4	4
	/	/	/	4	4	4	4	4	4	4	4
	/	/	/	/	/	4	4	4	4	4	4
	/	/	/	/	/	/	/	4	4	4	4
	4	8	8	12	12	16	16	20	20	24	24

Photos non contractuelles

BÂCHES ET FILETS



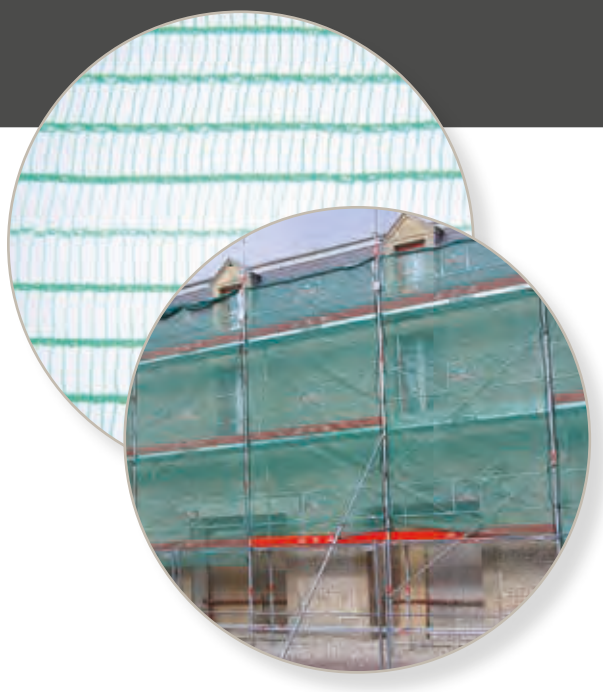
LES BÂCHES ET LES FILETS SONT UTILISÉS POUR ASSURER LA PROTECTION, SOIT :

- sur des échafaudages (bâches armées et filets),
- sur des toitures (bâches couvreur),
- sur des structures ou potelets (filets de sécurité).

Il existe dans chaque type de bâches et de filets, plusieurs choix de dimensions et grammages possibles afin de pouvoir s'adapter à toutes les configurations qui peuvent se présenter.

Les filets avec impression numérique peuvent véhiculer également l'identité visuelle de votre entreprise.

BÂCHES ET FILETS



p. 134 Bâche pour couvreurs

p. 135 Filets antichute et filets de manutention

p. 136 Filets de sécurité et filet étancheïstes

p. 137 Filets pour échafaudages

p. 138 Filets trompe l'oeil

p. 139 Filets impression numérique / Kakémono

BÂCHE POUR COUVREURS



Option supplément pour 2 passe fil*
réf : 004922

Tableau références et désignations

références	Désignation	Taille
004929	Bâche couvreur verte	2x6m
004905	Bâche couvreur verte	2x8m
004913	Bâche couvreur verte	4x6m
004914	Bâche couvreur verte	5x7m
004906	Bâche couvreur verte	6x5m
004927	Bâche couvreur verte	6x10m
004911	Bâche couvreur verte	7x8m
004912	Bâche couvreur verte	8x6m
004928	Bâche couvreur verte	8x10m
009823	Bâche couvreur verte	4x8m
003975	Bâche couvreur verte	10x12m
004928	Bâche couvreur verte	8x10m
001155	Bâche couvreur bleu	6x8m

Bâche en toile enduite (support fil polyester-Enduction PVC)

Confection :

Soudure haute fréquence

Ourlet de 5cm cousu sur le périmètre

Oeillet tous les 0,50m

Principales caractéristiques de la toile :

Masse :
650gr/m²

Résistance déchirure sans chaine :
250kg

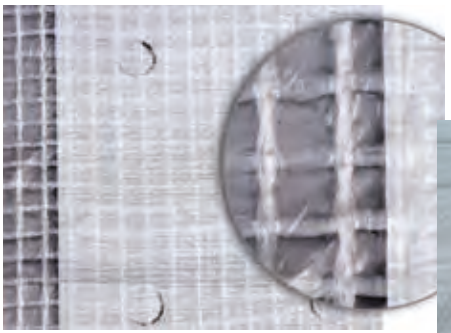
Tenue à la température :
de -30° à + 70 °c

Tenue à la lumière :
6 à 8 (maximum)

Épaisseur : 5/10ème de mm

*** Pour information :**
Dorénavant les bâches couvreurs pourront être équipées (en option) dans leur partie centrale de deux passefils permettant de réaliser deux points de fixation dans le centre de celles-ci. Ceci évitera l'effet de voile lorsqu'elle est installée sur une toiture.
D'autres dimensions sont possibles sur demande.

BÂCHE ARMÉE POUR ÉCHAFAUDAGES



Idéale pour une utilisation dégageant des projections de type enduits.
Réduction de 75% environ.

ARMATEX



Bâche armée Armatex 170
réf : 004920
Longueur : 20m
Largeur : 3,2m
Couleur : Blanc
Mode de fixation : boutonnières
Matière : Polyéthylène Haute Densité (PE HD) imputrescible à l'eau
Maille : Rectangulaire
Traitement anti-UV
Fabrication :Bâche Tissée enduite de polyéthylène
Grammage : 170 g/m²
Efficacité : 100 % brise-vent
25 % d'ombrage
Finition : Bande de renfort double d'un côté, simple de l'autre et double au milieu avec pré-trous

FILET DE SÉCURITÉ ANTICHUTE HORIZONTAUX

Filet en polyamide 4,75mm mailles 100mm.

Ralingue polyamide 12mm bordée sur le périmètre.

Caractéristique du fil : tresse polyamide 130m/kg

Résistance : 360kg/m²

Caractéristique du filet : poids 205g/m²

CMU : 360kg/m²

CMR : 3600kg/m²

Testé par le CEBTP n° B 262-8-079 conforme en 1263-1 type A2 pour système S (résistance 6,5 kj)

Fil diam 4,75 mm maille 100 mm munis d'un cordage de renfort conforme en 1263-1 type K pour système S







Tableau références et dimensions

Réf.	Longueur	Largeur
009756	4,00m	5,00m
002167	10,00m	5,00m
002172	13,00m	8,00m
002260	20,00m	5,00m
002261	20,00m	6,00m
002228	9,00m	6,00m
002227	12,00m	6,00m
001305	20,00m	10,00m
002657	6,00m	3,00m

Dimensions sur mesure
NOUS CONSULTER

Possibilité d'ajouter une doublure paregravat en monofil polyethylene 50g/m²

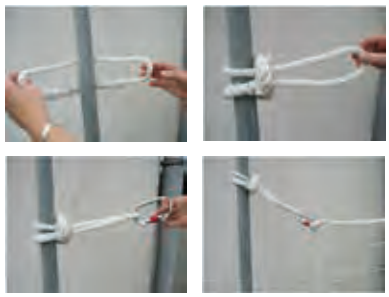
ACCESSOIRES DE FIXATION

1 Estrope en polyamide Ø12mm longueur 0,5m
réf : 002130
conforme à la norme de fixation NF EN 1263-2

2 Mousqueton de sécurité BTP Ø 10mm
réf : 002131
conforme à la norme de fixation NF EN 1263-2







Lot de 5 estropes + 5 mousquetons (à placer tous les 2m minimum)
réf : 004107

FILETS DE MANUTENTION

Filet en polymide 4.75mm
Mailles 50mm
Ralingue nylon 16mm bordée sur perimètre munie de 4 mailles de levage 16mm

Tableau références et dimensions

Réf.	Dimension	CMU
005282	2 x 2 m	500 Kg
005283	3 x 3 m	1000 Kg



Photos non contractuelles

FILETS POUR ÉTANCHÉISTES CONFORME À LA NORME EN 1263-1



1

Réf.	Longueur	Largeur
002440	10,00m	1m
009197	10,00m	1,50m
009198	20,00m	1,50m

1 Filet en polyamide 4,75mm conforme en 1263-1

Mailles 100mm.

Ralingue polyamide 12mm bordée sur le périmètre.

Caractéristiques du fil :
-Tresse polyamide : 130m/kg
-Résistance : 360kg/m²
Caractéristiques du filet :
-Rupture : 3600kg/m²
-Utilisation : 360kg/m²



2

Réf.	Longueur	Largeur
009199	10,00m	1,50m
009202	20,00 m	1,50m

2 Filet en polyamide 4,75mm conforme en 1263-1

Mailles 100mm.

Ralingue polyamide 12mm bordée sur le périmètre.

Doublé d'un monofil en polyéthylène haute densité, tissé, 50g/m², indemaillable, double trame, traite anti UV

Ces filets sont testés pour être utilisés sur tous types de travaux en toiture

FILETS POUR ÉTANCHÉISTES CONFORME À LA NORME NF P93.355



3

Réf.	Longueur	Largeur
003625	10,00m	1m
002173	20,00m	1m
003626	10,00m	1,50m
003627	20,00m	1,50m

3 Filet en polyamide 4mm conforme NF P93.355

Mailles 100mm.

Ralingue polyamide 8mm surjetée sur le périmètre.

Caractéristiques du fil :
-Tresse polyamide : 180m/kg
-Résistance : 252kg/m²
Caractéristiques du filet :
-Rupture : 2520kg/m²
-Utilisation : 252kg/m²



4

Réf.	Longueur	Largeur
003691	10,00m	1,50m
003866	20,00m	1,50m

4 Filet en polyamide 4mm conforme NF P93.355

Mailles 100mm.

Ralingue polyamide 8mm surjetée sur le périmètre.

Doublée d'un monofil en polyéthylène haute densité, tissé, 50g/m², indemaillable, double trame, traite anti UV

Ces filets sont testés pour être utilisés sur des travaux de toitures plates ou inclinées avec une pente inférieure à 10°

Photos non contractuelles

FILETS PARE-GRAVATS

Filet pare-gravats LONGOREX 5

Filet tricoté micro mailles en mono fils à maille rectangulaire serré rigide et occultant de 100gr/m². Disponible en blanc, bleu et vert/noir ; Occultation 45% Largeur de 2 et 3m Filet d'échafaudage à maille rectangulaire rigide et occultante. Idéal pour une pose rapide sur échafaudage et pour les chantiers de moyenne durée salissants, solide et réutilisable.

Filet pare-gravats CONSOREX 6

Filet tricoté micro-maille en monofil à maille rectangulaire rigide et peu occultant de 50gr/m². Filet de ravalement de façade le plus courant, idéal pour une pose rapide sur échafaudage. Disponible en bleu, blanc, vert, jaune, rouge ou bleu/blanc/rouge ; Occultation 25% Largeur de 1, 1.09, 1.57, 2.07, 2.50, 3, 3.07, 4, 5 et 6m avec boutonnières latérales.

Filet pare-gravats EDITIS 7

Filet de 130gr/m² fortement brise vent et protège des intempéries. Idéal pour peinture industrielle, hydrogommage et sablage. Disponible en blanc, gris, vert et blanc M1. Largeur en 1.09, 1.57, 2.07, 2.57 et 3.07m.

Filet pare-gravats SUPRATEX 8

Filet à maille triangulaire très serré et très occultante à 70% de 150gr/m². Pour sablage, hydrogommage, chantier venteux et impression numérique. Disponible en blanc et vert Largeur de 2.50 et 3m

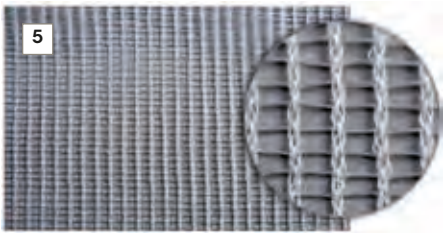
Filet pare-gravats ONETEX 9

filet en PEHD sans matière recyclé pour les chantiers de ravalement avec 20% d'occultation et une maille triangulaire aérée comme une maille rectangulaire. Le meilleur rapport qualité prix du marché ! Deux bonnes raisons de le découvrir, il ne se déchire pas contrairement à ses concurrents, il a une bonne tenue aux UV. Filet d'échafaudage 35gr/m² Maille triangulaire Tricoté - 20% brise vent 20% d'occultation Disponible en blanc et vert Largeur de 2.50 et 3m

Option lien plastique 10

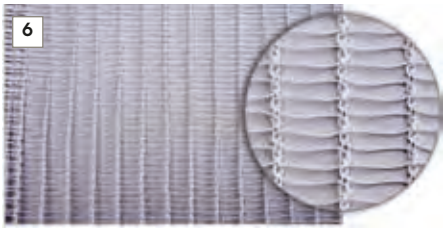


5



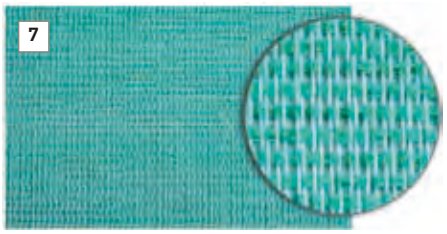
Réf.	Longueur	Largeur	Couleur
5SMR106132	50,00m	3,00m	blanc
5SMR106135	20,00m	3,00m	vert/noir

6



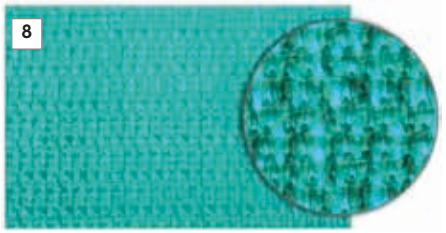
Réf.	Longueur	Largeur	Couleur
5SMR055140	20,00m	3,00m	blanc
5SMR055142	100,00m	3,00m	blanc
5SMR055143	20,00m	3,00m	vert
5SMR055144	20,00m	3,07m	bleu
5SMR055145	100,00m	3,00m	bleu
5SMR055146	100,00m	3,00m	vert
5SMR055149	100,00m	3,00m	jaune
5SMR055150	100,00m	3,00m	rouge

7

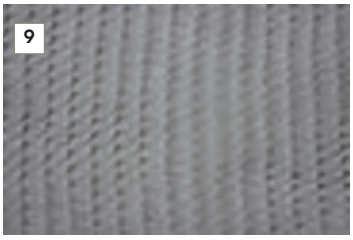


Réf.	Longueur	Largeur	Couleur
5WXR140630	50,00m	3,07m	blanc M1
5WXR140830	50,00m	2,07m	blanc
5WXR140851	50,00m	3,07m	blanc
5WXR140851X5	50,00m	3,07m	blanc
5WXR140863	20,00m	3,07m	blanc
5WXR140863X5	20,00m	3,07m	blanc

8



9



10

Réf.	Quantité
5ACPCOL030	par 100
5ACPCOL031	par 1000

(PLUSIEURS COULEURS POSSIBLES)

LONGOREX

5



CONSOREX

6



EDITIS

7



Réaction au feu

SUPRATEX

8



Réf.	Longueur	Largeur	Couleur
5SMT150154	50,00m	3,00m	vert
5SMT150155	50,00m	3,00m	blanc

ONETEX

9

Réf.	Longueur	Largeur	Couleur
5SMT035002	50,00m	3,00m	blanc
5SMT035002X16	50,00m	3,00m	blanc
5SMT035003	50,00m	3,00m	blanc
5SMT035003X16	50,00m	3,00m	blanc

Photos non contractuelles

FILET TROMPE L'ŒIL

POUR TOUS RENSEIGNEMENTS SUR CE PRODUIT, VEUILLEZ CONTACTER VOTRE RESPONSABLE COMMERCIAL SECTEUR.



Photos non contractuelles

FILETS MEDIATEX 150g/m²

RÉF. 009395 : 1 FILET 3x10m
2 LOGOS

RÉF. 009396 : 5 FILETS 3x10m
2 LOGOS

RÉF. 009397 : 10 FILETS 3x10m
2 LOGOS

RÉF. 009398 : 20 FILETS 3x10m
2 LOGOS

RÉF. 009399 : 1 FILET 3x20m
4 LOGOS

RÉF. 009407 : 5 FILETS 3x20m
4 LOGOS

RÉF. 009408 : 10 FILETS 3x20m
4 LOGOS

RÉF. 009410 : 20 FILETS 3x20m
4 LOGOS

IMPRESSION NUMÉRIQUE DE LOGOTYPE DU CLIENT SEUL SUR FILET MEDIATEX 150g/m²

Produit utilisé : Mediatex (filet d'échafaudage 150g/m²)



Place du vieux Marché - Rouen (76)

Logotype fourni de l'entreprise sans aucun surcoût :

- Fichier en forme vectoriel (illustrator .ai ou .eps)
- Fichier en forme image (photoshop.psd, .eps ou .pdf)
- Format jpg si échelle 1/10ème à 720 DPI (haute qualité)

Nous traitons les couleurs de façon quadrichromique. Nous n'imprimons pas les tons directs ou toute autre couleur issue d'un nuancier (ex: Pantone, RAL). Elles seront toujours traduites en quadrichromie (4 couleurs primaires).
Il peut apparaitre des différences de couleurs ou de tons.

FILETS MEDIATEX 150g/m²

RÉF. 001306 : 1 FILET 3x10m
2 LOGOS

RÉF. 001307 : 1 FILET 3x20m
4 LOGOS

RÉF. 009410 : 20 FILETS 3x20m
4 LOGOS

IMPRESSION NUMÉRIQUE DE LOGOTYPE DU CLIENT + LOGOTYPE ALTRAD SUR FILET MEDIATEX 150G/M²

Produit utilisé : Mediatex



Chantier de la Poste - Rouen (76)

Logotype fourni de l'entreprise sans aucun surcoût :

- Fichier en forme vectoriel (illustrator .ai ou .eps)
- Fichier en forme image (photoshop.psd, .eps ou .pdf)
- Format jpg si échelle 1/10ème à 720 DPI (haute qualité)

Nous traitons les couleurs de façon quadrichromique. Nous n'imprimons pas les tons directs ou toute autre couleur issue d'un nuancier (ex: Pantone, RAL). Elles seront toujours traduites en quadrichromie (4 couleurs primaires).
Il peut apparaitre des différences de couleurs ou de tons.

FILET MEDIAMESH 245g/m²

RÉF. 001496 :
10 KAKÉMONOS 0,80x1,60m
1 LOGOS

IMPRESSION NUMÉRIQUE DE LOGOTYPE DU CLIENT SEUL SUR FILET MEDIAMESH 245G/M²

Produit utilisé : Mediamesh



Chantier à Paris (75)

Logotype fourni de l'entreprise sans aucun surcoût :

- Fichier en forme vectoriel (illustrator .ai ou .eps)
- Fichier en forme image (photoshop.psd, .eps ou .pdf)
- Format jpg si échelle 1/10ème à 720 DPI (haute qualité)

Nous traitons les couleurs de façon quadrichromique. Nous n'imprimons pas les tons directs ou toute autre couleur issue d'un nuancier (ex: Pantone, RAL). Elles seront toujours traduites en quadrichromie (4 couleurs primaires).
Il peut apparaitre des différences de couleurs ou de tons.

MONTE-MATERIAUX, TREUILS ET MONTE-CHARGE



LA GAMME DE LEVAGE EST COMPOSÉE DE :

• **Les monte-matériaux :** nos monte-matériaux sont parmi les outils les plus performants du marché. Leurs robustes échelles en aluminium affrontent le temps sans fatigue. La genouillère réglable de 20 à 40° (GEDA) permet de s'adapter à toutes les configurations de toiture. Les treuils (GEDA) sont très rapides, 34 m/min. Le cable de levage de 6 mm de diamètre et de 43 m de longueur permet de monter le monte-matériaux Geda à une hauteur de 19 mètres maximum. La fixation du treuil sur l'échelle de base se fait sans outils et par la face arrière de l'échelle. Le plateau est équipé de deux ridelles rabattables pour un transport des matériaux en toute sécurité.

• **La gamme de treuils va de 60kg à 200kg** avec plusieurs types de fixations : potence de fenêtres, chevalet, fixations sur échafaudages. Les treuils sont utilisés par les maçons, les couvreurs, les façadiers et autres professions du second oeuvre.

MONTE-MATERIAUX, TREUILS ET MONTE-CHARGE

p. 142 - 143 Monte-Materiaux 150kg avec options

p. 144 - 145 Monte-Materiaux 200kg et 250kg

p. 146 - 147 Treuils

p. 148 - 149 Monte-Charge

MONTE-MATERIAUX 150kg



















1 Monte-matériaux 150kg avec chariot
réf : 003461
Poids : 160kg
Version 10m avec genouillère.
Le monte-matériaux est livré sans l'étai réglable réf.002358 et le tréteau de tête réglable réf.002361

Le kit monte-matériaux 10m se décompose de la façon suivante:

1. 1 élément de base **réf : 002353**
2. 1 treuils 230V/50Hz **réf : 002352**
3. 3 échelles de 2m **réf : 002354 (x3)**
4. 2 échelles de 1m **réf : 002365 (x2)**
5. 1 élément de tête **réf : 002360**
6. 1 genouillère articulée **réf : 001308**
7. 1chariot **réf : 002357**
8. 1 jeu de 2 ridelles **réf : 002366**
9. 1 fin de course haut **réf : 002356**
10. 1 fin de course Bas **réf : 003776**

Ce monte-matériaux accepte une charge utile de 150kg, jusqu'à 15m de haut.
Il est particulièrement adapté pour les travaux des couvreurs et des maçons. Robustesse et légèreté : échelle emboîtable en aluminium.

Facilité de montage : assemblage des échelles sans outils grâce aux boulons rapides.
Souplesse d'utilisation : montage incliné ou vertical.
Sécurité : fin de course haut et bas, interrupteur de mou de câble, système de parechute, chariot mobile à 4 galets avec plateau universel, treuil protégé avec témoin de mise sous tension, dispositif de guidage d'enroulement du câble, conforme au normes CE.
Polyvalence : large gamme d'accessoires pour couvreur, maçon, entreprise générale du bâtiment.
Adaptation : à toute hauteur de travail jusqu'à 15m : éléments modulaires de 0,5 ; 1 et 2m.

Caractéristiques techniques :
Treuil avec moteur monophasé 230V/50 Hz. Puissance 0,74kW
Vitesse de levage de 15m/mn. Fin de course haut et bas en 24V.
Câble galvanisé Ø5mm anti giratoire longueur 33m. Boîtier de télécommande 24V sur fil longueur 6m. Borne de mise à la terre de la structure. Chariot mobile avec ridelles amovibles montées sur charnières, possibilité de rabattement extérieur pour levage.

ATTENTION : les treuils et monte-matériaux ont l'obligation d'être révisés tous les 6 mois max par un organisme agréé.

ACCESSOIRES

ÉTAI RÉGLABLE 2m À 3m 11
réf : 002358

TRÉTEAU DE TÊTE RÉGLABLE 12
réf : 002361

PACK ÉTAIEMENT 1 13
réf : 009047

CE PACK COMPREND:
L'ÉTAI RÉGLABLE
réf : 002358
ET 2 TRÉTEAUX DE TÊTE RÉGLABLES
réf : 002361 (x2)

PACK ÉTAIEMENT 2 14
réf : 003467

CE PACK COMPREND:
L'ÉTAI RÉGLABLE
réf : 002358
ET 2 TRÉTEAUX DE TÊTE RÉGLABLES
réf : 002361 (x2)
FIXATION ÉCHAFAUDAGE
réf : 002364 (x2)

PACK PLAQUISTE 15
réf : 009046

PACK MAÇON 16
réf : 003468
BENNE 60L
POIDS : 50kg

CE PACK COMPREND:
1 GOULOTTE DE BENNE
2 SUPPORTS DE BENNE
(1DROITE ET 1 GAUCHE)
1 BENNE
1 TRÉTEAUX DE TÊTE RÉGLABLE

PACK CONFORT 17
réf : 003466
POIDS : 32kg
1 ÉCHELLE DE 1m
2 ÉCHELLES DE 2m

11



12



13



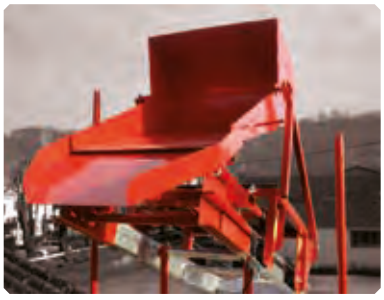
14



15



16



17



ATTENTION : les treuils et monte-matériaux ont l'obligation d'être révisés tous les 6 mois max par un organisme agréé.

PHOTOS NON CONTRACTUELLES



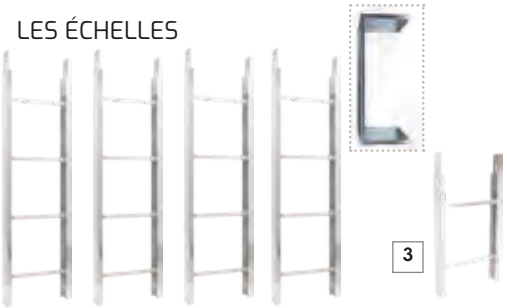
COMPOSITION DU PACK :

UNITÉ DE BASE — **1 x** réf : G02030

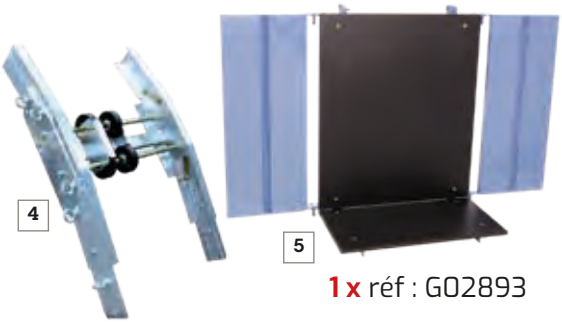


1

LES ÉCHELLES



2 **4 x** réf : G03378 — **1 x** réf : G03379



4 — 5

1 x réf : G02893

1 x réf : G02877



PACK ALTRAD LIFT 200 STANDARD HAUTEUR 11,5m

réf : G02090

POIDS : 176,8kg

Version 11,5m de hauteur

LE MONTE-MATÉRIAUX SE DÉCOMPOSE DE LA FAÇON SUIVANTE:

1. 1 UNITÉ DE BASE — **réf : G02030**
2. 4 ÉCHELLES DE 2m — **4 x réf : G03378**
3. 1 ÉCHELLE DE 1m — **réf : G03379**
4. 1 GENOUILLÈRE ARTICULÉE — **réf : G02877**
5. 1 PLATEFORME UNIVERSELLE AVEC PROTECTIONS LATÉRALES — **réf : G02893**

TREUIL LIFT 200 STANDARD :

- CHARGE UTILE 200 KG
- VITESSE DE LEVAGE 25 M/MIN
- 1 KW/230 V/50 HZ

UNITÉ DE BASE COMPOSÉE DE :

- TREUIL ÉLECTRIQUE 230 V/50 HZ AVEC CÂBLE DE 43 M (Ø 6 MM), CAPTEUR DE FI N DE COURSE MUNI D'UN CÂBLE D'UNE DE LONGUEUR 21 M, COMMANDE (24 V) AVEC ARRÊT D'URGENCE ET CÂBLE D'UNE LONGUEUR DE 5 M
- CHARIOT STANDARD AVEC PROTECTION CONTRE LA RUPTURE DU CÂBLE DE LEVAGE
- TRAVERSE HAUTE AVEC POULIE DE RENVOI À VERROUILLAGE RAPIDE
- ECHELLE DE BASE 2 M

ATTENTION : les treuils et monte-matériaux ont l'obligation d'être révisés tous les 6 mois max par un organisme agréé.

MONTE-MATERIAUX 250 kg

PACK ALTRAD LIFT 250 CONFORT
réf : G02091

POIDS : 183,8kg

Version 11,5m de hauteur

LE MONTE-MATÉRIAUX SE DÉCOMPOSE DE LA FAÇON SUIVANTE:

1 UNITÉ DE BASE [1]
réf : G02032

4 ÉCHELLES RENFORCÉES DE 2m [2]
4 x réf : G02888

1 ÉCHELLE RENFORCÉE DE 1m [3]
réf : G02889

1 GENOUILLÈRE ARTICULÉE [4]
réf : G02877

1 PLATEFORME UNIVERSELLE AVEC PROTECTIONS LATÉRALES [5]
réf : G02893

TREUIL LIFT 250 CONFORT :

- CHARGE UTILE 250 KG
- VITESSE DE LEVAGE 30 M/MIN
- 1,3 KW/230 V/50 HZ

UNITÉ DE BASE COMPOSÉE DE :

- TREUIL ÉLECTRIQUE 230 V/50 HZ AVEC CÂBLE DE 43 M (Ø 6 MM), CAPTEUR DE FI N DE COURSE MUNI D'UN CÂBLE D'UNE DE LONGUEUR 21 M, COMMANDE (24 V) AVEC ARRÊT D'URGENCE ET CÂBLE D'UNE LONGUEUR DE 5 M
- CHARIOT STANDARD AVEC PROTECTION CONTRE LA RUPTURE DU CÂBLE DE LEVAGE
- TRAVERSE HAUTE AVEC POULIE DE RENVOI À VERROUILLAGE RAPIDE
- ECHELLE DE BASE 2 M

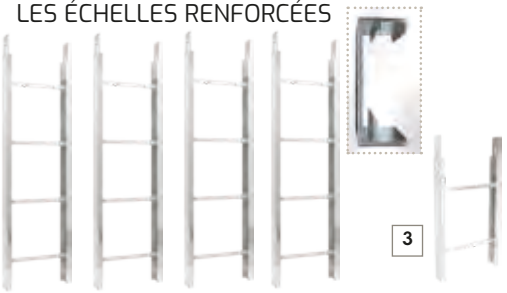


COMPOSITION DU PACK :

UNITÉ DE BASE — **1 x** réf : G02032



LES ÉCHELLES RENFORCÉES



2 **4 x** réf : G02888 — **1 x** réf : G02889





1 x réf : G02893

1 x réf : G02877



ATTENTION : les treuils et monte-matériaux ont l'obligation d'être révisés tous les 6 mois max par un organisme agréé.

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

1



2



Treuils
DM100/AP - DM 200/AP

Destiné au montage et démontage d'éléments d'échafaudage.
Livré avec sa potence

Constitué de deux parties qui se fixent sur les montants de l'échafaudage.

1 DM100/AP
réf : 009435
Levage à 45m/min

2 DM200/AP
réf : 003486
Levage à 21m/mn

Caractéristiques techniques	DM100/AP	DM200/AP
Force de levage - kg	100	200
Vitesse de levage - m/min	45	21
Longueur du câble - m	40	50
Moteur monophasé 230V / 50Hz -		
Niveau sonore dB(A)	69	69
Protection contre projection d'eau IP44	oui	oui
Puissance du moteur monophasé - kw	1,45	0,85
Longueur commande 230V - m	3	-
Longueur télécommande 24V - m	-	25
Ø du câble acier anti-giratoire - mm	4	5
Longueur du treuil - mm	490	570
Largeur du treuil - mm	440	350
Hauteur du treuil - mm	445	430
Poids du treuil - kg	64	65
Réf	009435	003486

Pour tout autre modèle de la gamme, nous consulter.

ATTENTION : les treuils et monte-matériaux ont l'obligation d'être révisés tous les 6 mois max par un organisme agréé.

TREUILS

TREUILS
MINI 60S - MAXI 150S
CES KITS SONT COMPOSÉS DE :
- UN TREUIL
- UNE POTENCE
- UNE ÉLINGUE
- UN CROCHET

CRACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES :

- LONGUEUR DE CABLE AVEC CONTREPOIDS ET CROCHET STANDARD : 81m

- Commande : 10 m

*Possibilité de doubler la charge admissible sur le 150S en ajoutant les accessoires suivants :

Potence oriantable (300kg)



Mouflage (300kg)



Poids supplémentaire



**Les caractéristiques techniques du GEDA MAXI 150 S peuvent être modifiées comme suit :*

Charge admissible de 300 kg; hauteur de transport de 16/26 m ; vitesse de levage de 7/21 m/min

Treuil Mini 60S

réf : LTAC0073



réf. treuil seul : G01424

Données techniques :

- 60 kg
- 40/70 m
- 23/69 m/min
- 0,25/0,75 kW/ 230 V/50 Hz/16 A

Treuil Maxi 150S*

réf : LTAC0074



réf. treuil seul : G01297

Données techniques :

- 150 kg
- 40/70 m
- 15/45 m/min
- 0,45/1,35 kW/ 230 V/50 Hz/16 A

Élingue réf.G03066



Crochet réf.G01408



Potence réf.G05711



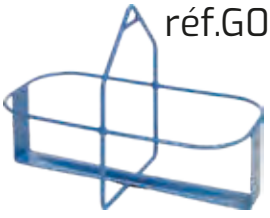
Suspension crochets réf.G01827





Support potence réf.G29497

Porte seaux double réf.G01810



ATTENTION : les treuils et monte-matériaux ont l'obligation d'être révisés tous les 6 mois max par un organisme agréé.

PHOTOS NON CONTRACTUELLES


GEDA
GEDA


GEDA


GEDA
GEDA


GEDA
GEDA







NOUS DISPOSONS ÉGALEMENT D'UNE LARGE GAMME DE MONTE-CHARGE ET DE MONTE-PERSONNE.
N'ESITEZ PAS À VOUS RAPPROCHER DE VOTRE COMMERCIAL SECTEUR !

Photos non contractuelles

PROTECTIONS COLLECTIVES
POUR COUVREURS, CHARPENTIERS ET MAÇONS



POUR LES PROTECTIONS COLLECTIVES DES COUVREURS ET DES CHARPENTIERS,

Altrad Mefran a choisi les matériels de la société REMY. Depuis de nombreuses années la société REMY produit des équipements de sécurité collective. Son bureau d' étude est à la pointe de l 'innovation. Tous les produits sont réalisés en parfaite collaboration avec les professionnels du bâtiment et un bureau de contrôle.

LA GAMME DE PROTECTIONS COLLECTIVES REMY :

conçue et mise au point, en étroite collaboration avec des utilisateurs professionnels pour répondre parfaitement à leurs attentes :

- rapidité d'installation,
- adaptée à toutes les situations,
- conforme aux réglementations en vigueur et contrôlée, par un organisme agréé,
- entièrement démontable, elle se transporte facilement,
- un rapport poids/rigidité optimisé.

PROTECTIONS COLLECTIVES
POUR COUVREURS, CHARPENTIERS ET MAÇONS

p. 152 -153 Presse rapide, console déportée, panne sablière, protection pignon et universelle

p. 154 Protection de rive réglable par traversée de mur et avant-latte

p. 155 Console fixe et console d'angle 1m

p. 156 Consoles fixes 2m et 1,50m

p. 157 Console réglable et console d'angle 1,5 m

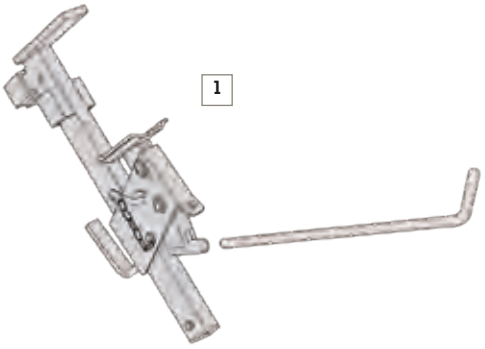
p. 158 -159 Échelle multi-niveaux et garde-corps pour protections collectives

p. 160 -161 Protections plaquées et poteaux garde-corps

p. 162 -163 Pinces IPE, platines à viser, chariots et accessoires

p. 164 Protection coffrage, protection percée et platine d'ajustage

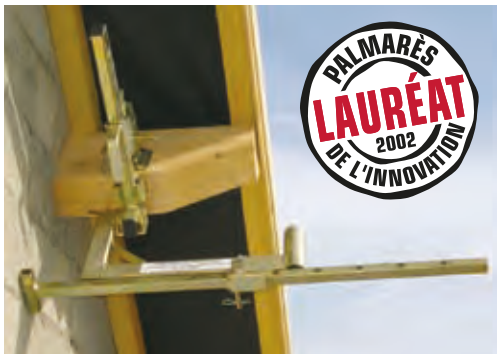


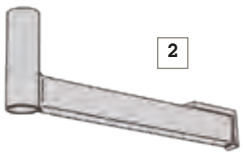


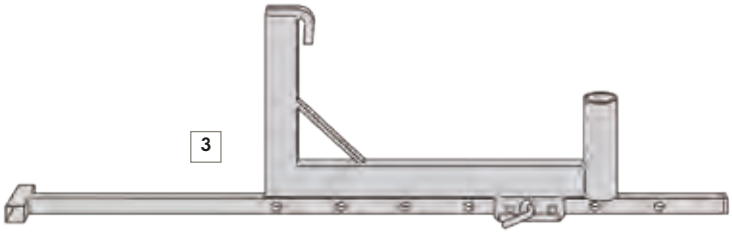
MODÈLE BREVETÉ

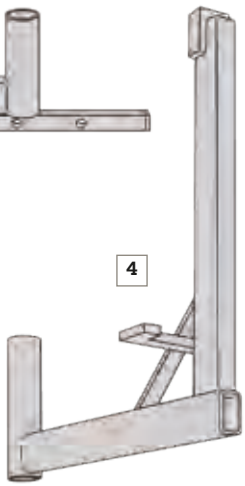
▶ Cette presse permet d'installer rapidement des garde-corps sur les pannes ou poutres bois d'une charpente d'épaisseur 6,5cm à 33cm. **La presse rapide** est serrée en position, à l'aide d'un levier, par un simple mouvement de bascule. On la retire de la même manière avec un mouvement inverse. Elle est conçue pour une installation horizontale ou verticale. Elle possède 4 encoches pour recevoir la console appropriée à la situation.











▶ Ces dispositifs sont conçus pour recevoir tout type de garde-corps REMY composés de poteaux Ø 40mm, de lisses galvanisées et de filets de protection.
La presse rapide REMY **ne marque pas les pannes.**

1 PRESSE RAPIDE
POUR GARDE-CORPS EN RIVE DE TOITURE,
LIVRÉE AVEC SON LEVIER DE SERRAGE.
6,5kg - réf : 003201

2 CONSOLE DROITE
MONTAGE STANDARD,
L : 40cm
2kg - réf : 003202

3 CONSOLE DÉPORTÉE
POUR UN MONTAGE HORIZONTAL DE LA PRESSE, SA BARRE D'APPUI AU MUR ÉVITE LE PIVOTEMENT DU DISPOSITIF. POSSIBILITÉ DE DÉBORD DE TOIT : 1m (SÉCURISER LA FIXATION PAR 3 POINTES AU TRAVERS DES TROUS PRÉVUS DANS LES SEMELLES DE LA PRESSE).
4kg - réf : 003203

4 CONSOLE PANNE SABLIÈRE
EN BAS DE TOIT,QUAND LA PANNE SABLIÈRE EST ACCESSIBLE,
L : 40cm
4,5kg - réf : 003204

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

PROTECTION PIGNON ET UNIVERSELLE

PROTECTION PIGNON 5
AVEC POTEAU
12kg - réf : 003672

PROTECTION UNIVERSELLE AVEC POTEAU H : 1,70m 6
9,5kg - réf : 003878

5







▶ Ce dispositif permet d'installer rapidement des garde-corps sur les pannes ou poutres bois d'une charpente. Il est conçu pour recevoir des lisses bois répondant aux normes de sécurité et un filet de protection.

En pignon, l'installation s'effectue par un simple mouvement de bascule de l'ensemble du dispositif, tous les réglages étant préalablement réalisés au sol (selon la dimension des pannes et du débord de toit). Maxi 200mm de largeur et 600mm de hauteur de panne.





6



L'inclinaison du poteau se règle selon l'angle du toit.

▶ Ce dispositif permet d'installer une protection collective sur une charpente bois en bas de toit. Son positionnement est assuré par une vis de serrage latérale.
Il est conçu pour recevoir des lisses bois ou alu, répondant aux normes de sécurité et un filet de protection.

Les opérations de montage et démontage s'effectuent depuis le toit.
Le démontage est facilité par son système de tringlerie qui libère le mécanisme de serrage.

Photos non contractuelles





1 PROTECTION DE RIVE RÉGLABLE PAR TRAVERSÉE DE MUR
6,5kg - réf : 003210

2 AVANT-LATTE
AVEC GRENOUILLE / ÉLINGUE ,
L : 4,00m
2,6kg - réf : 003960

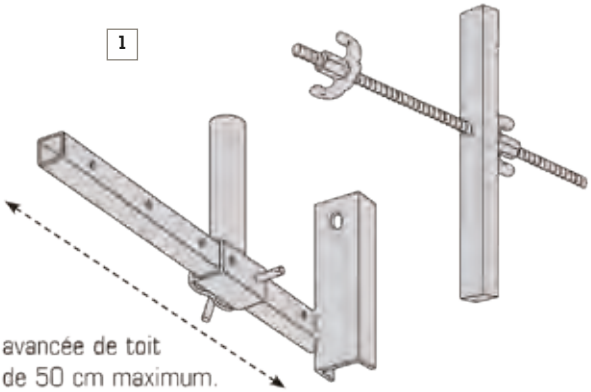
▸ **Si la charpente ne possède pas de poutre**, vous pouvez utiliser les protections de rive réglables par traversée de mur (003210).

Ce dispositif est livré avec une tige filetée de 50cm
Ø 17mm, 1 contrefort intérieur, 2 écrous “papillon” (épaisseur maxi des murs : 30cm),
Le réglage entre le garde-corps et le mur : de 7 à 50cm.

Le support, installé le long des rives **en pignon ou en bas de toit**, reçoit les garde-corps (voir chapitre GARDE-CORPS POUR PROTECTIONS COLLECTIVES).

Si les murs sont plus épais, des tiges filetées d’une longueur de 1m sont disponibles en option : lot de 5 tiges filetées de 1m, Ø 17mm (003211).

1



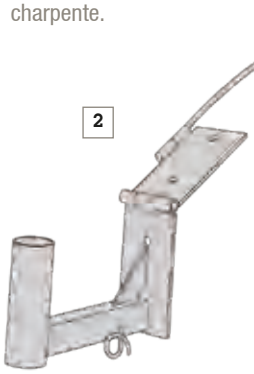
Existe aussi en version "avancée de toit 75 cm maximum". Uniquement sur demande avec délais d'attente.

▸ **L’avant-latte** permet d’installer rapidement une protection collective en bas de toit. Elle est conçue pour recevoir tout type de garde-corps REMY et de filets de protection.

En construction neuve ou en rénovation, l'avant-latte se glisse facilement entre le chéneau et la charpente.



2







La platine articulée se visse sur les chevrons, son élingue de sécurité s'accroche solidement à la charpente. Une grenouille permet un montage et démontage rapide du câble.

CONSOLE FIXE ET CONSOLE D'ANGLE 1m

CONSOLE FIXE 1m 3
AVEC UNE TIGE FILETÉE DE 0,5m
13kg - réf : 003206
AVEC UNE TIGE FILETÉE DE 1m
13,7kg - réf : 003423

COULISSEAU SUPPORT POTEAU 4
POUR CONSOLE 1 M
réf : 004419

CONSOLE FIXE 1m PEINTE AVEC FIXATION ET POTEAU 5
11kg - réf : 003711

TIGE FILETÉEE 6
LOT DE 5 TIGES FILETÉES DE 1m
8kg - réf : 003211

ÉCARTEUR 7
AVEC ÉLINGUE DE 5m + MAILLON RAPIDE
9,5kg - réf : 003667



KIT CONSOLE D'ANGLE 1m 8
42,2kg - réf : 003260

CE KIT COMPREND LES PIÈCES SUIVANTES:

1 CONSOLE FIXE 1m **A**
13kg - réf : 003206

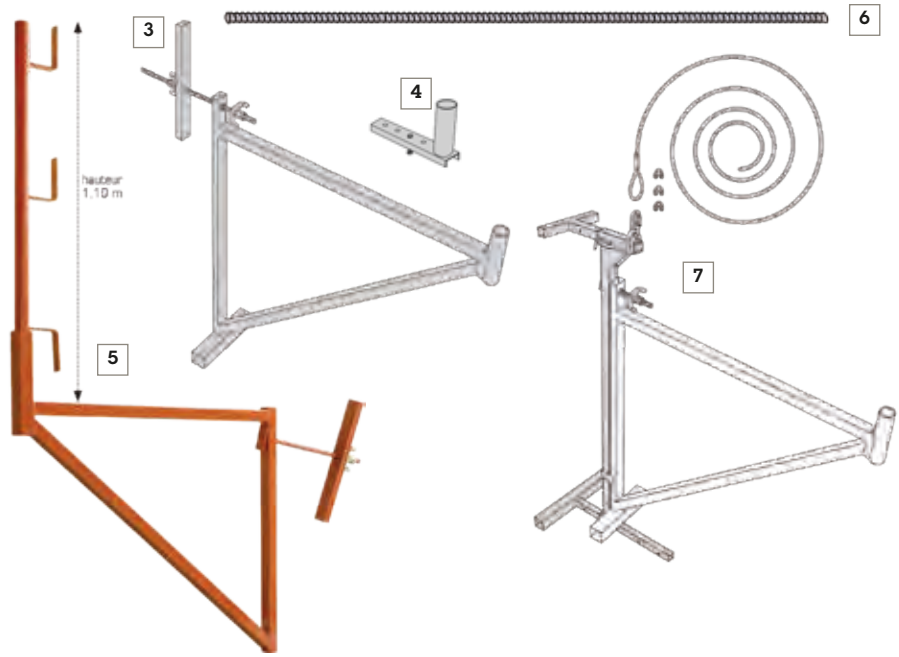
1 PIÈCES D'ANGLE + 2 ENSEMBLES DE FIXATION **B**
14,1kg - réf : 003222

1 BARRE DE LIAISON **C**
4kg - réf : 003225

1 TRAVERSE DE CONSOLE RÉGLABLE **D**
6,1kg - réf : 003223

1 BÉQUILLE DE CONSOLE RÉGLABLE **E**
5kg - réf : 003224

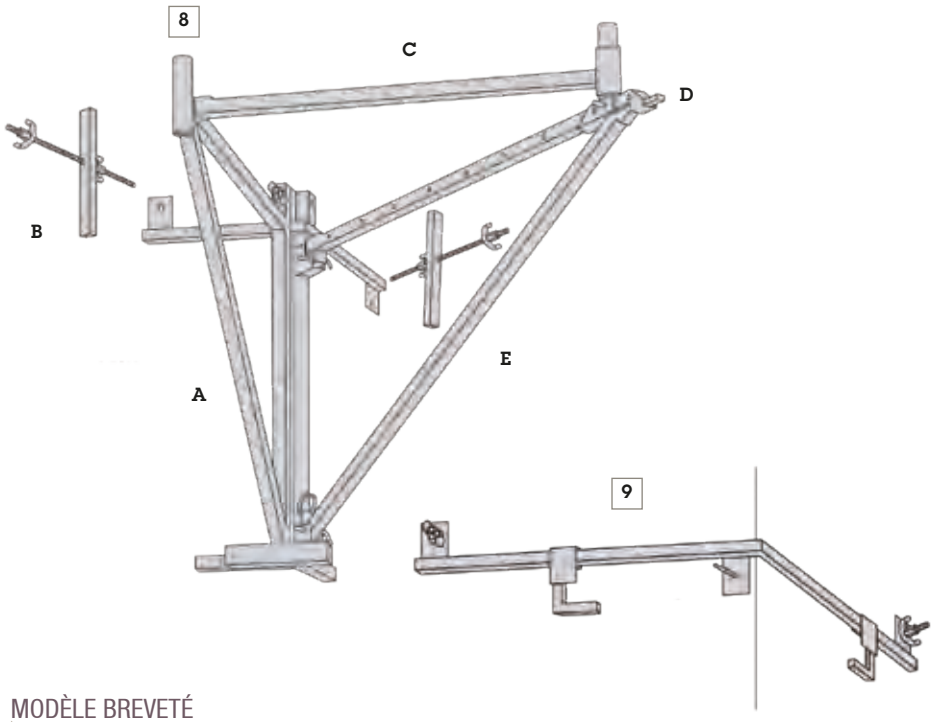
RALLONGE PIÈCE D'ANGLE POUR CONSOLES D'ANGLE 1m ET 1,50m SUR MURS 90cm 9
10kg - réf : 003345



▶ Simple et robuste, la **console fixe de 1m** permet de positionner rapidement un plancher de travail avec ses garde-corps et un dispositif de protection en bas de pente de toiture (voir chapitre GARDE-CORPS POUR PROTECTIONS COLLECTIVES).

La **console fixe de 1m** existe avec une finition galvanisée (réf. 003212).

L'écarteur permet de franchir des corniches ou débords de pierre en façade. Il est réglable de 120mm à 480mm.



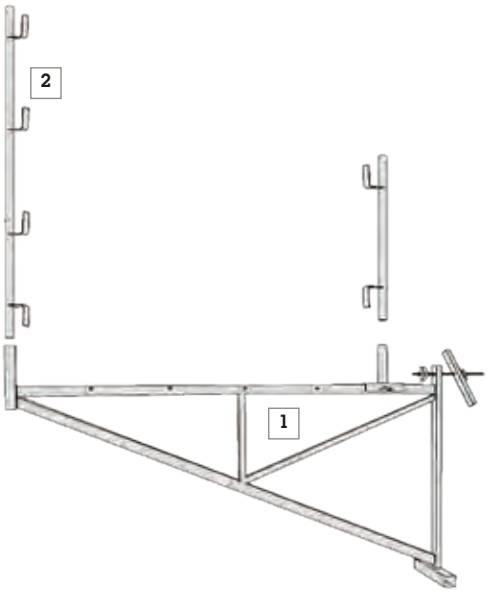
MODÈLE BREVETÉ

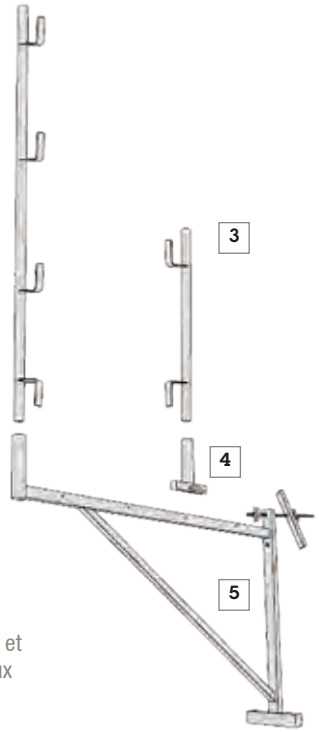
▶ En complément des consoles fixes 1m, **la console d'angle** permet de réaliser un plancher de circulation complet avec ses garde-corps tout autour d'une construction.
Elle permet aussi de traiter le pignon avec son débord latéral de 1m (toit à 2 pans).
Les angles droits sont totalement sécurisés.
La console d'angle complète est composée de 5 pièces :
réf : 003222 + **réf : 003223** + **réf : 003224** + **réf : 003225** + **réf : 003206** (Console fixe 1m)
Ces produits sont livrés avec ses tiges filetées Ø17mm, L50cm, écrous et contre-plaques.

Si les murs sont plus épais (jusqu'à 90cm), une rallonge pour consoles d'angle (**réf : 003345**) et des tiges filetées d'une longueur de 1m sont disponibles en option (lot de 5 : **réf : 003211**).











▸ Cette platine est fixée sur le mur et servira de support d'accrochage aux consoles fixes 1m/1,50m/2m. Par son mouvement pendulaire,elle permet un emboîtement précis des plateaux alu. ALTRAD du plancher de travail.



1 CONSOLE FIXE 2 m AVEC TIGE FILETÉE DE 0,5 m
30kg - réf : 001569
CHARGE MAXI. 400 KG

2 POTEAU PLANCHE 1,80 m
réf : 001570

3 POTELET PLANCHE 0,70 m
réf : 001571

4 SABOT DE CONSOLE 1,50 m
réf : 004347

5 CONSOLE FIXE 1,50 m AVEC TIGE FILETÉE DE 0,5 m
30kg - réf : 004175
CHARGE MAXI. 400 KG

6 PLATINE D'AJUSTEMENT POUR CONSOLE
réf : 004177

7 PANIER POUR CONSOLES (VENDU SANS CONSOLE)
Pour 12 consoles 1m réf : 004178
Pour 14 consoles 1,5m réf : 004178

Pour 15 consoles 2m réf : 004179

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

CONSOLE RÉGLABLE ET CONSOLE D'ANGLE 1,5 m

ALLONGE 50CM 8
POUR CONSOLE RÉGLABLE
3,8kg - réf : 003214

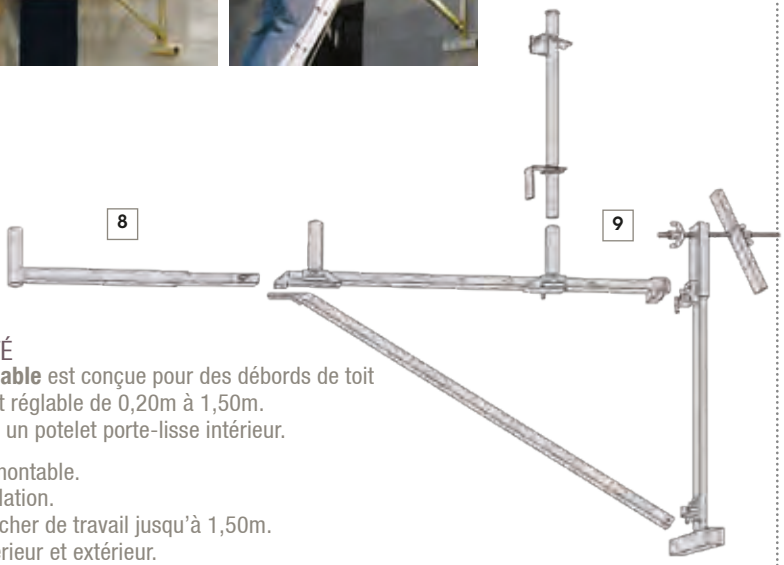
CONSOLE RÉGLABLE 9
AVEC 1 POTELET + 1 TIGE FILETÉE DE 0,50m
26kg - réf : 003205
AVEC 1 POTELET + 1 TIGE FILETÉE DE 1m
26,7kg - réf : 003653







Toutes les consoles possèdent un fourreau permettant de recevoir une traverse pour le passage d'ouvertures.



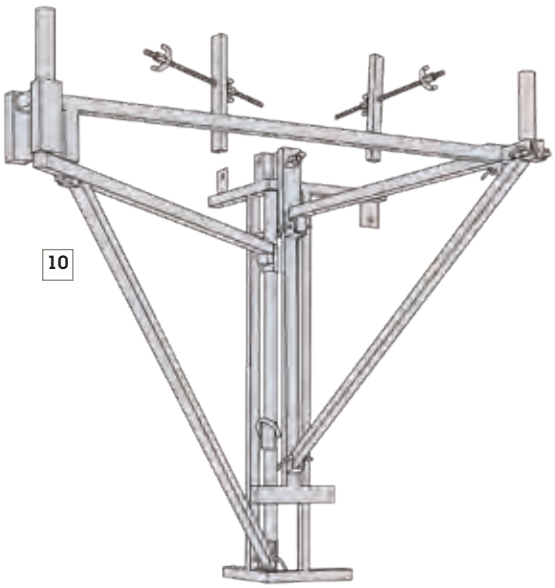
MODÈLE BREVETÉ

▶ **La console réglable** est conçue pour des débords de toit importants. Elle est réglable de 0,20m à 1,50m.
Elle est livrée avec un potelet porte-lisse intérieur.

- Entièrement démontable.
- Rapidité d'installation.
- Réglage du plancher de travail jusqu'à 1,50m.
- Garde corps intérieur et extérieur.

KIT CONSOLE D'ANGLE 1,50m 10
46kg - réf : 003668







▶ En complément des consoles réglables, **la console d'angle 1,50m** permet de réaliser un plancher de circulation complet avec ses garde-corps tout autour d'une construction. Les angles droits sont totalement sécurisés.
- Entièrement démontable.
- Rapidité d'installation.
- Plancher de travail de 1,50m.

Les consoles d'angle sont livrées avec ses tiges filetées Ø17mm, L : 50cm, écrous et contre-plaques. Ces dispositifs sont conçus pour recevoir tout type de garde-corps REMY composés de poteaux Ø 40mm, de lisses galvanisées et de filets de protection (voir chapitre GARDE-CORPS POUR PROTECTIONS COLLECTIVES).

PHOTOS NON CONTRACTUELLES





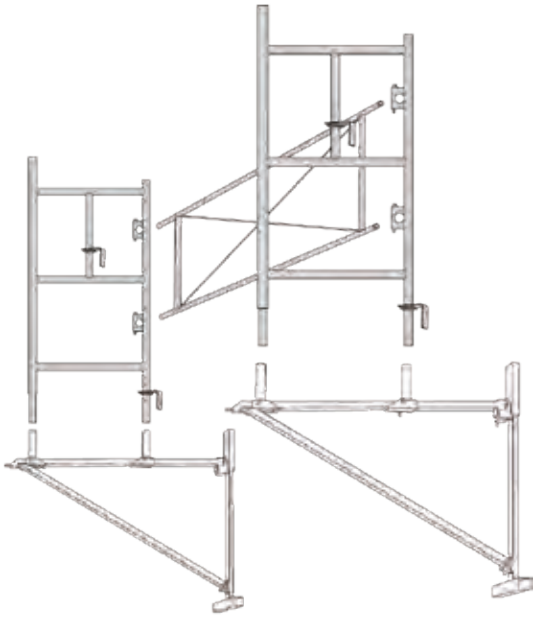
L'échelle multi-niveaux pour console réglable 1,50m (réf : 003205). Mise au point avec des professionels, cette nouvelle échelle répond aux impératifs de sécurité tout en simplifiant l'installation **d'une protection collective en bas de toit doublée d'un plancher de travail à 3 niveaux.**

MODÈLE BREVETÉ

▸ Une protection efficace en bas de toit.

▸ Une installation unique pour toutes les phases de travail :
- le charpentier : pose de la sablière, chevrons, avant-lattes
- le zingeur : installation de la goutière
- le couvreur : mise en place de la sous-toiture, lattage et pose des tuiles, pose du bandeaux, de la frisette.

▸ Monté en début de chantier, ce système de sécurité assure tous les professionels pendant leur travail sans gène. Il sera démonté à la fin des opérations.

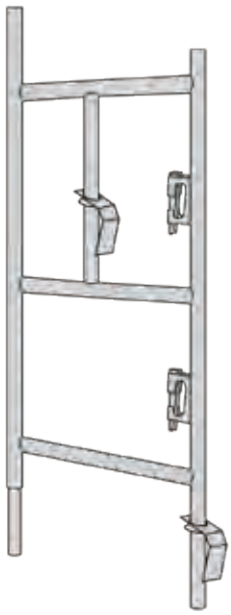


▸ Le contreventement est nécessaire pour assurer la rigidité de l'ensemble du montage.



2

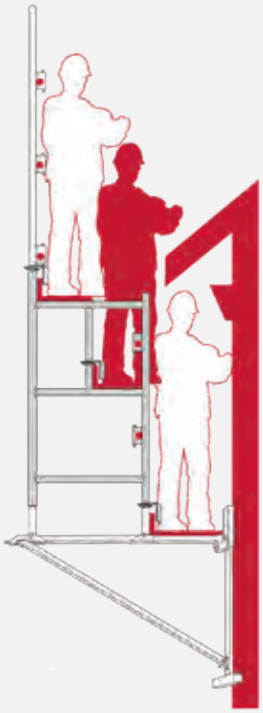
1



▸ **Montage :**
- Fixer les consoles réglables à environ 1,75m de l'arase pour des fermettes ou du bas des chevrons d'une charpente classique.
- Fixer les échelles sur les consoles en les positionnant à une distance du mur définie par la largeur du débord de toit.
- Positionner les plateaux, poteaux, lisses, contreventements, plinthes et filets.

▸ **Votre bas de toit est sécurisé, votre plancher possède 3 niveaux de travail.**

▸ CONSOLE RÉGLABLE
26kg - réf : 003205



1 ÉCHELLE MULTI-NIVEAUX
14,9kg - réf : 003712

2 CONTREVENTEMENT
DE L'ÉCHELLE MULTI-NIVEAUX
12,7kg - réf : 003713

GARDE-CORPS POUR PROTECTIONS COLLECTIVES

RÉHAUSSE 1 BLOQUEUR Ø40mm - L : 60cm **2,7kg - réf : 003341** — 3

REHAUSSE 2 BLOQUEURS Ø40mm - L : 60cm **3kg - réf : 003343** — 4

POTEAU 3 BLOQUEURS Ø40mm - L : 1m **4,6kg - réf : 003340** — 5

POTEAU D'ANGLE 6 BLOQUEURS Ø40mm - L : 1m **5,6kg - réf : 003342** — 6

LISSE GALVANISÉE Ø 33,7mm À MANCHON L : 3,20m **6kg - réf : 003209** — 7

POTEAU NU Ø42mm - L : 2m **4kg - réf : 003207** — 8

COLLIER ARTICULÉ À BOULONS POUR TUBES Ø34mm ET Ø42mm **1kg - réf : 003208** — 9

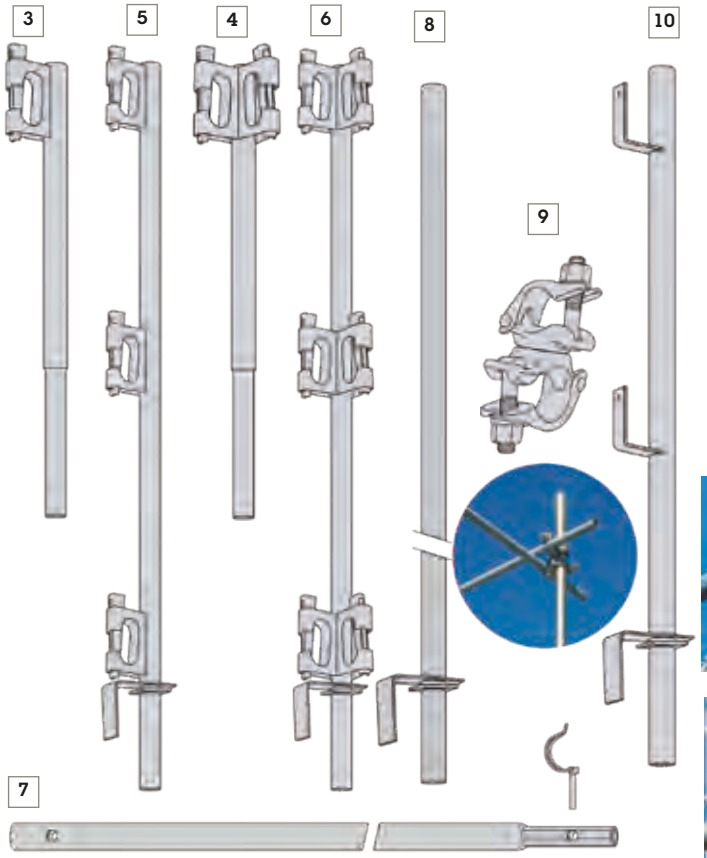
POTEAU PROTECTEUR Ø40mm - L : 1,20m **3,6kg - réf : 003221** — 10

RÉHAUSSE POTEAU PROTECTEUR Ø40mm - L : 50cm **1,5kg - réf : 003344** — 11

AGRAFE FILET Ø34mm - Ø40mm - Ø 9mm **1,2kg - réf : 00334(6/7/8)** — 12







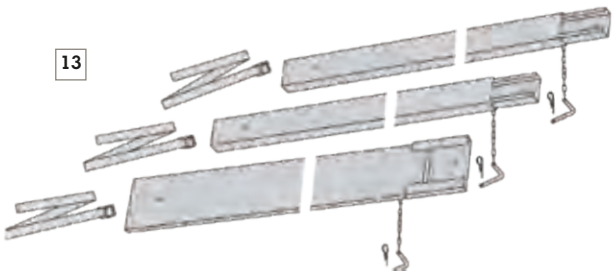




▶ **Ces garde-corps** sont conçus pour s'adapter à tout type de protections **REMY**. Tous les produits sont zingués bichromatés sauf indication galva.

LISSES ET PLINTHE ALUMINIUM

LISSES ET PLINTHE ALUMINIUM — 13
réf : 003981
2 LISSES, 1 PLINTHE LONGUEUR : 3 MÈTRES ET 3 SANGLES







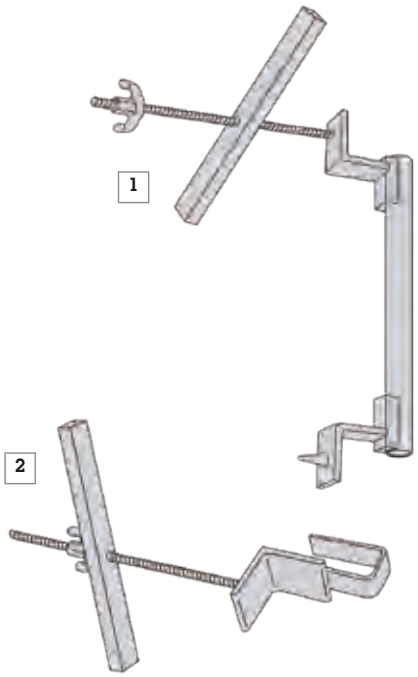
▶ Les lisses aluminium s'installent rapidement. L'assemblage est vérouillé avec son axe de sécurité et sa goupille beta. Elles sont maintenues aux poteaux à l'aide de sangles.

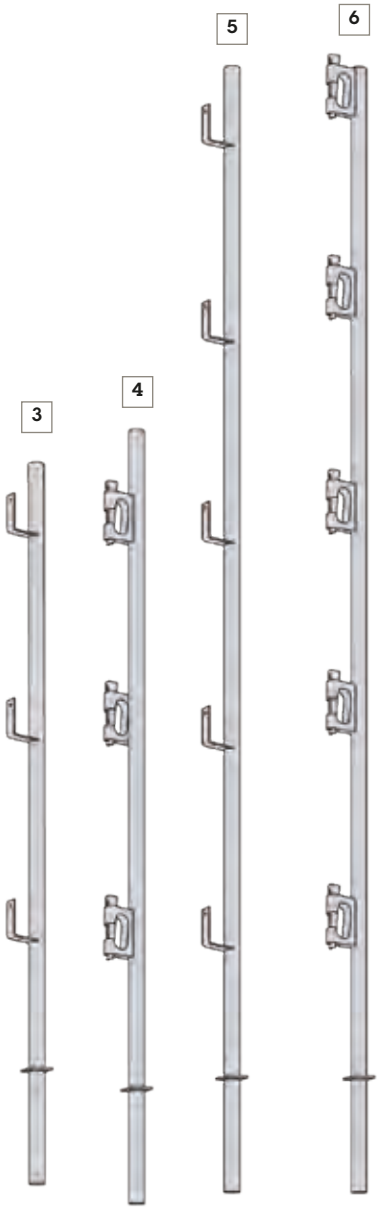
PHOTOS NON CONTRACTUELLES











▸ Ces dispositifs de protection sont conçus pour les travaux de maçonnerie. Ils permettent d'installer des garde-corps de protection contre les chutes pendant l'élévation des murs. Ce dispositif est conçu pour recevoir deux types de poteaux :
le **poteau à bloqueur** avec ses lisses Ø 34mm
réf : 003209
ou **le poteau protecteur** pour recevoir des lisses bois.





1 FIXATION DE BASE SEULE
3,5kg - réf : 009743

FIXATION
+ POTEAU 5 ÉQUERRES
13,5kg - réf : 003669

FIXATION
+ POTEAU 5 BLOQUEURS
13,5kg - réf : 003844

PROTECTION PAVILLONNAIRE
(FIXATION DE BASE + POTEAU PLANCHE 1,80 m)
10,3kg - réf : 009742

2 FIXATION INTERMÉDIAIRE
2,2kg - Réf : 003670

3 POTEAU PROTECTEUR
3 SUPPORTS
Ø49mm - L : 1,80m
6,6kg - réf : 003714

4 POTEAU 3 BLOQUEURS
Ø49mm - L : 1,80m
6,8kg - réf : 003715

5 POTEAU PROTECTEUR
5 SUPPORTS
Ø49mm - L : 2,80m
10kg - réf : 003671

6 POTEAU 5 BLOQUEURS
Ø49mm - L : 2,80m
10kg - réf : 003845

POTEAUX GARDE-CORPS GALVANISÉ

POTEAUX GARDE-CORPS À RÉSERVATION

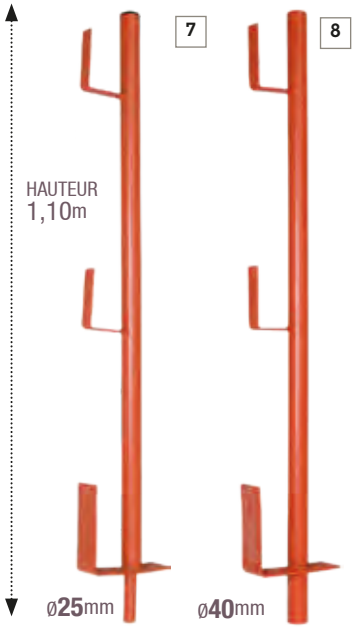
À PLANCHES 7
4,4kg - réf : 003704

3,7kg - réf : 003706 8

À BLOQUEURS 9
4,8kg - réf : 003705G
version galva

4,2kg - réf : 003707 10

À PLANCHES



À BLOQUEURS

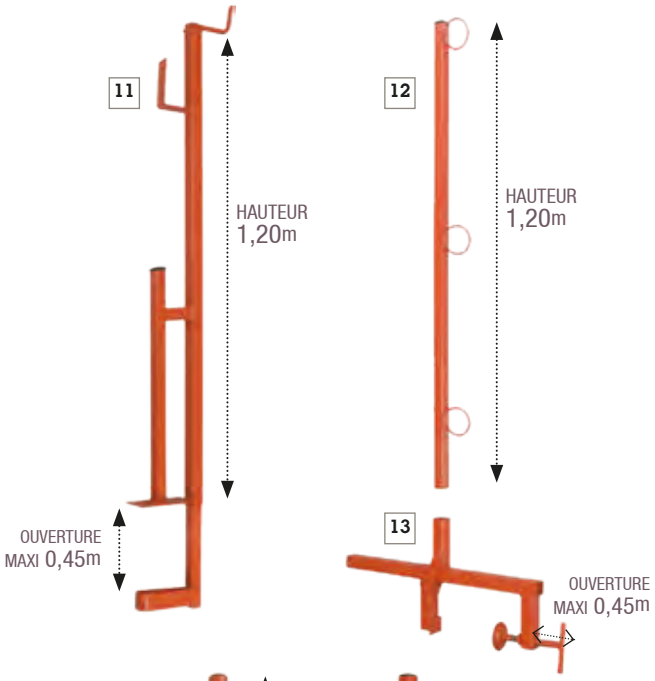


▶ Tous nos produits sont conformes à la norme européenne EN 13374.

PINCE-DALLE UNIVERSELLE 11
À PLANCHE
7,8kg - réf : 000754

MONTANT SEUL 12
2,4kg - réf : 003703

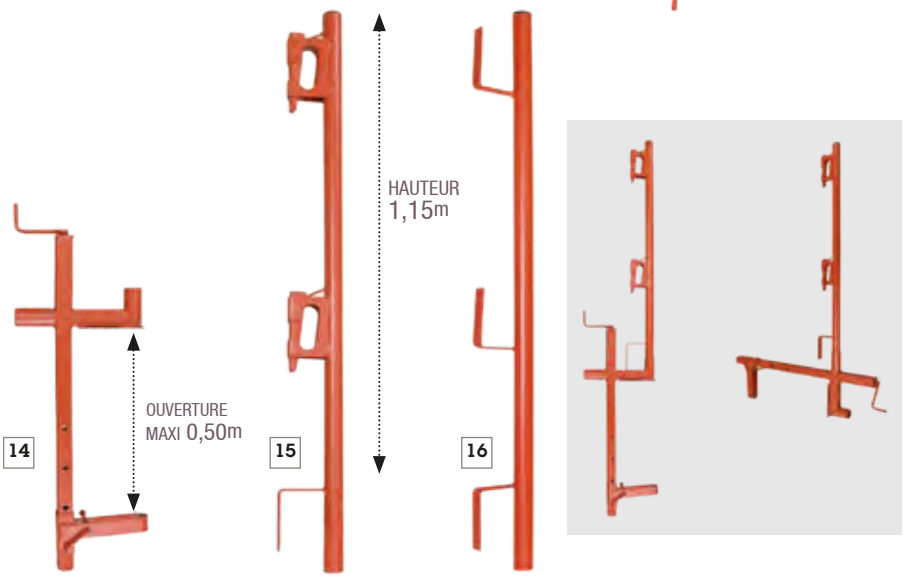
PINCE SEULE
3,10kg - réf : 003702 13



PINCE SEULE REVERSIBLE 14
5,1kg - réf : 003710

POTEAU BLOQUEURS 15
3kg - réf : 003701

POTEAU PLANCHES 16
2,9kg - réf : 003700



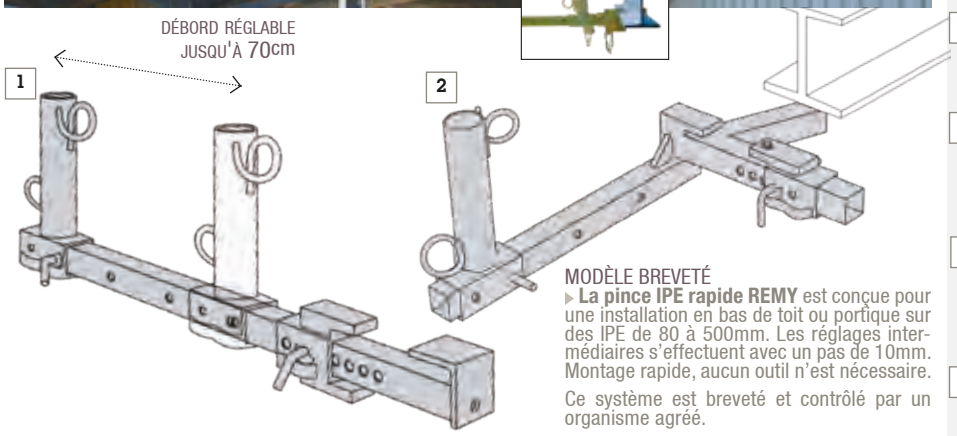
Photos non contractuelles







DÉBORD RÉGLABLE JUSQU'À 70cm



MODÈLE BREVETÉ

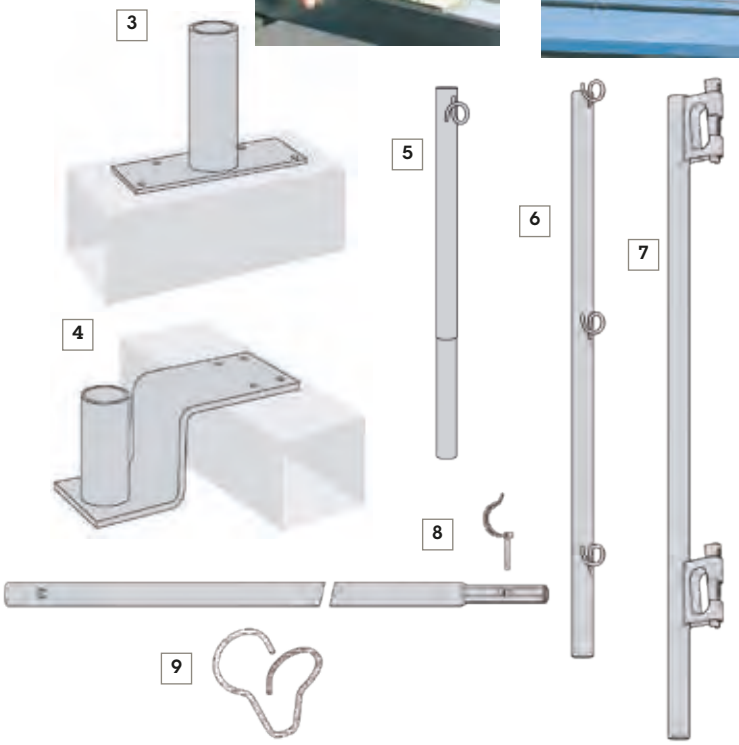
▸ **La pince IPE rapide REMY** est conçue pour une installation en bas de toit ou portique sur des IPE de 80 à 500mm. Les réglages intermédiaires s'effectuent avec un pas de 10mm. Montage rapide, aucun outil n'est nécessaire.

Ce système est breveté et contrôlé par un organisme agréé.

La pince IPE en bout de panne permet de sécuriser les pignons. Elle s'adapte sur des pannes de 80mm à 140mm. Elle offre une possibilité de réglage de débord de couverture de 150mm à 450mm. Les pinces et leur poteau sont réalisés en acier avec finition électrozinguée bichromatée.







1 PINCE IPE DROITE
5,2kg - réf : 003226

2 PINCE IPE EN BOUT DE PANNE
4,6kg - réf : 003675

3 PLATINE DROITE
PLATINE À VISSER, SORTIE DROITE
1kg - réf : 003349

4 PLATINE DÉPORTÉE
PLATINE À VISSER, SORTIE DÉPORTÉE
1,8kg - réf : 003350

5 RÉHAUSSE 1 CROCHET
1 QUEUE DE COCHON - Ø40mm / L : 50cm
1,5kg - réf : 003353

6 POTEAU 3 CROCHETS
3 QUEUES DE COCHON - Ø40mm - L : 1,20m
2,5kg - réf : 003352

7 POTEAU 2 BLOQUEURS
2 BLOQUEURS - Ø40mm / L : 1,40m
2,8kg - réf : 003351

8 LISSE GALVANISÉE
À MANCHON - Ø33,7cm - L : 3,20m
6kg - réf : 003209

9 AGRAFE FILET
Ø34mm - Ø40mm - Ø49mm
1,2kg - réf : 00334(6/7/8)



▸ **Les platines à visser REMY** s'utilisent vissées sur tubes acrotères ou bien chevillées dans la maçonnerie pour une installation de garde-corps souples ou semi-rigide.

Garde-corps souple :
- ▸ poteaux à crochets + filet
- ▸ espacement des poteaux : 1m

Garde-corps semi-rigide :
- ▸ poteaux à bloqueurs + lisses basse et haute + filet
- ▸ espacement des poteaux : 2,40m

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

CHARIOTS

CHARIOT 4 ROUES 10
ROUES GONFLABLES
Ø400mm / L : 1,26m x l : 84cm
POIDS SUPPORTÉ : 500kg
56,6kg - réf : 003880

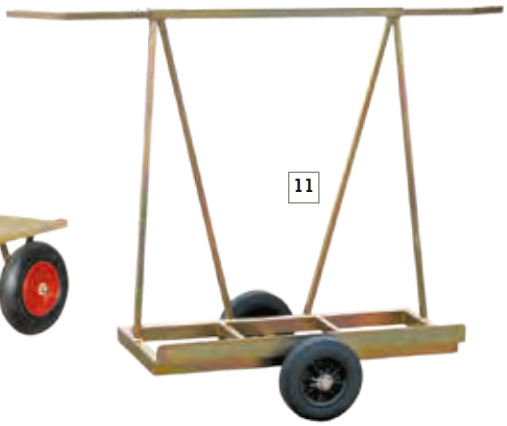
CHARIOT 2 ROUES 11
L : 95cm x l. 45cm
24,8kg - réf : 003879











▶ Le chariot 4 roues est équipé de réservations à chaque angle qui permettent de recevoir des poteaux afin de sécuriser le chargement de barres, chevrons, lattes, tubes, etc.

Il est équipé de 4 roues gonflables, lui permettant de rouler aisément sur tous les types de terrains.

ACCESSOIRES

ÉCROU 12
6,5kg - réf : 003213

COULISSEAU SUPPORT POTEAU 13
1,3kg - réf : 002139

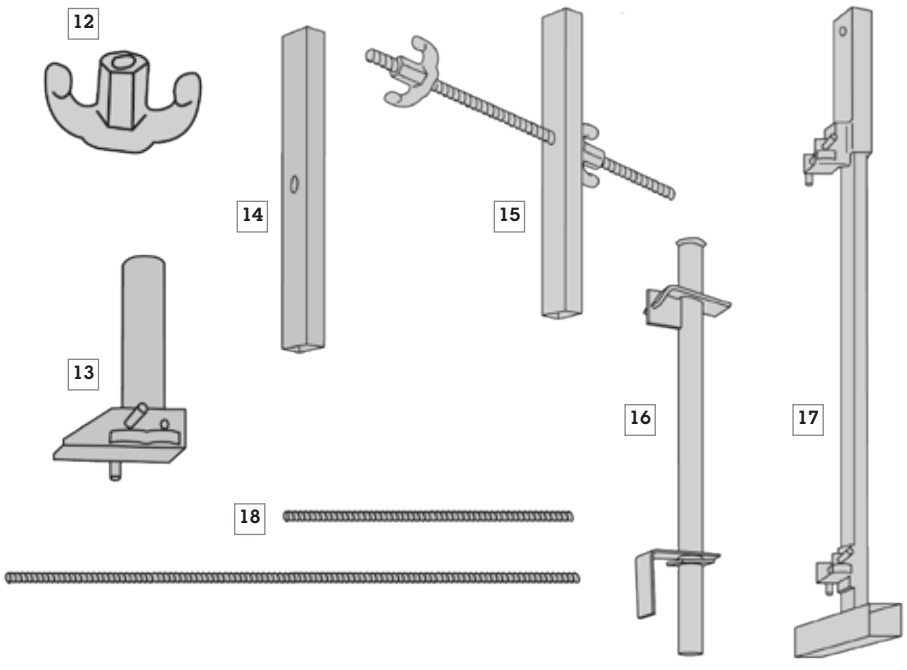
CONTRE-PLAQUE 14
1,6kg - réf : 003425

KIT DE FIXATION 15
1 TIGE, 1 CONTRE-PLAQUE, 2 ÉCROUS PAPILLON
1,3kg - réf : 003300

POTELET 16
2,4kg - réf : 002150

SUPPORT CONSOLE RÉGLABLE 17
7,7kg - réf : 003360

TIGE FILETÉE (Ø17mm) 18
L : 0,50m
0,7kg - réf : 003427
L : 1m
1,4kg - réf : 003364



PROTECTION COFFRAGE









Cet élément plaqué assure un coffrage jusqu'à 40cm et la protection de l'utilisateur.
La mise en place doit se faire tous les 150cm maxi et le réglage du montant de départ varie entre 0 et 15cm.
Cette protection réglable se décompose par:

1 MONTANT DÉPART PLAQUÉ
HAUTEUR 120cm
6,4kg - réf : 003173
x5 réf : 003174
x10 réf : 003175

2 POTEAU DE PROTECTION À PLANCHE (X3)
3,1kg - réf : 003189
x5 réf : 003190
x10 réf : 003191

TIGE FILLETÉE 80CM
réf : AB556404

ÉCROU PAPILLON
réf : AB550001

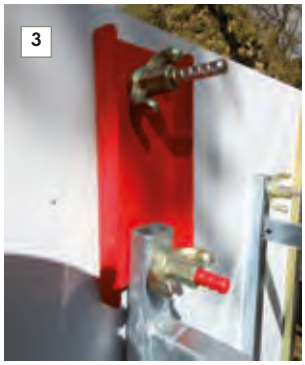
PROTECTION PERCÉE



4



PLATINE D'AJUSTAGE



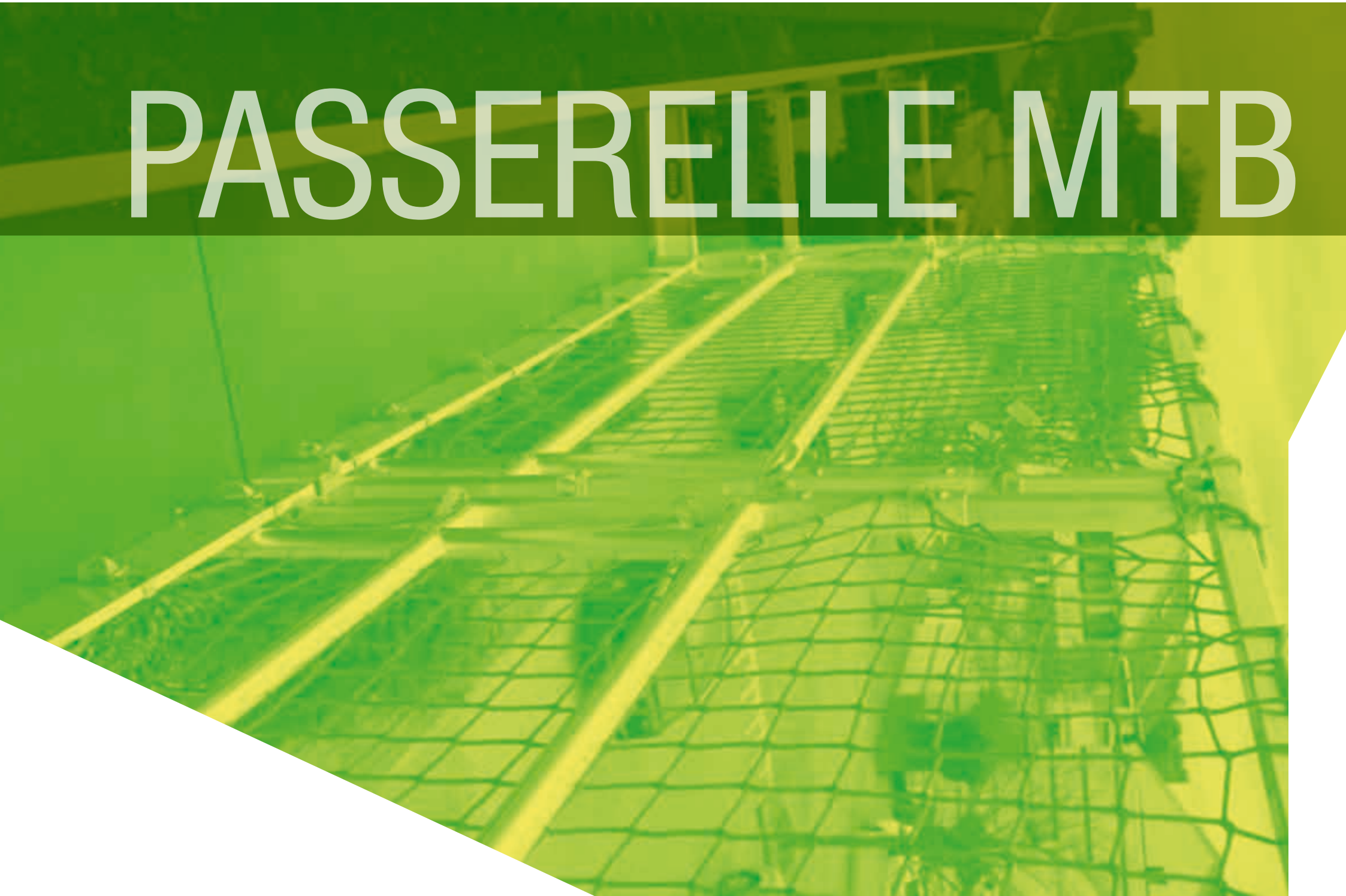
3 PLATINE D'AJUSTAGE
réf : 004177

4 PROTECTION PERCÉE
250mm réf : 004180
450mm réf : 004181



Photos non contractuelles

PASSERELLE MTB



Passerelle triangulaire modulable équipée d'une protection bas de pente, composée de modules alu en forme de V de 2, 3 ou 4 m, de planchers bois, de poutres et garde-corps spécifiques pour accueillir les filets nécessaires à cette application, hauteur plancher 3 à 5m ou 4 à 6m, longueur de 6m00 à 12m00, garantie 5 ans.

La passerelle modulable MTB protection bas de pente est idéale pour travailler en toute sécurité sur un toit en pente, pour la pose et l'entretien d'une toiture, la pose de panneaux solaires et de lucarnes etc...

Le garde-corps de toiture convient également pour travailler sur des toits plats tout en gardant la rive libre.

Caractéristiques de la Passerelle Triangulaire Modulable protection bas de pente:

- sécurité unique pour toute intervention sur toits pentus jusqu'à 60°,
- système de mise en place sécurisé, la passerelle se monte à la hauteur voulue à l'aide de treuils actionnés par 2 opérateurs à même le sol,
- répond à la norme de sécurité anti-chute EN 13374 et a été certifiée par la SUVA, organisme indépendant de contrôle technique Suisse. La protection bas de pente répond aux classes A, B et C,
- pourvue de modules de forme unique empilables pour un transport peu encombrant et disponibles en version 2m, 3m et 4m pour créer ses propres longueurs de 6m00 à 12m00
- montage facile et rapide,
- légère, elle peut être entièrement assemblée à même le sol par 2 personnes et peut ensuite être relevée au moyen d'un treuil manuel.

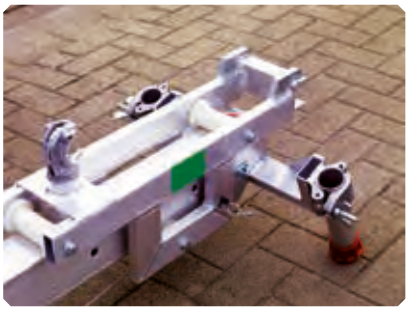
PASSERELLE MTB

Nos partenaires :

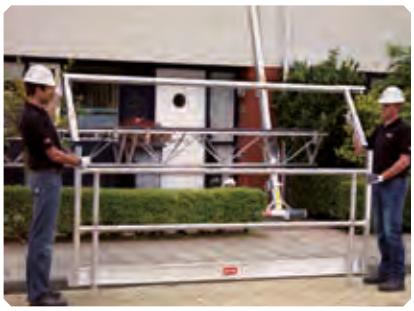
altrex















Caractéristiques techniques :

- Classe d'utilisation : 2 (150 daN/m²) avec un maximum de 500 daN répartit uniformément sur la surface totale du plancher.
- Son utilisation est possible si le vent ne dépasse pas les 50 km/h.
- La tête de poutre devra être fixée à la façade, le support devra résister à un effort maximum de 350 kg.

Une nouvelle combinaison unique de plate-forme de travail et de protection bas de pente.

Offrant de nombreuses possibilités, la passerelle modulable (MTB), peut désormais être équipée d'une protection bas de pente. En effet de nouveaux montants et garde corps accueillent les filets nécessaires à, cette application.

La nouvelle application est idéale pour travailler en toute sécurité sur un toit en pente, tel que la pose et l'entretien d'une toiture, de panneaux solaires et de lucarnes.

Les gardes corps de 1m70 de haut se composent de deux éléments distincts démontables (1m et 0,70m) facilitant ainsi le transport. Ils sont disponibles en 3 longueurs : 2, 3 et 4 mètres ce qui permet de réaliser des passerelles allant de 6 à 12 mètres de long.

Afin d'assurer une efficacité permanente des filets, ceux-ci doivent être contrôlés annuellement (norme 13374) et remplacés tous les 4 ans.

La fixation des filets aux garde-corps et leur remplacement ne présentent aucune difficulté.

Le système de mise en place est sécurisé, la passerelle se monte à la hauteur voulue à l'aide de treuils actionnés par deux opérateurs à même le sol.

La passerelle modulable avec protection bas de pente répond à la norme EN 13374 et a été certifié par la SUVA, organisme indépendant de contrôle technique Suisse.

La protection bas de pente répond aux classes A,B et C suivant les cas prévus par la norme.

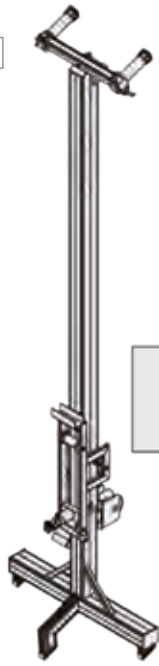
Photos non contractuelles



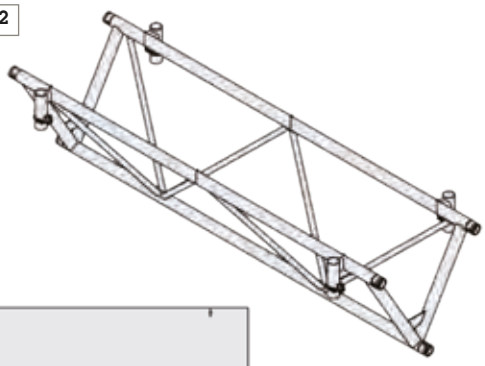


Photos non contractuelles

1



2



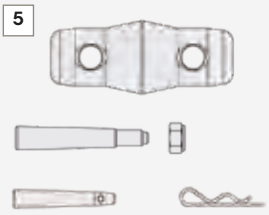
3



4



5



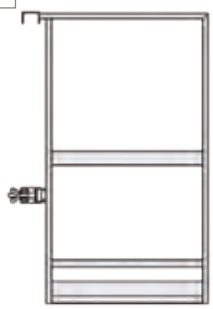
6



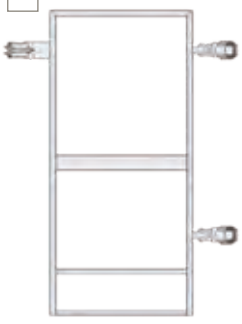
7



8



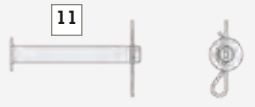
9



10



11



12



13



1 POUTRE STANDARD MTB (AVEC TREUIL MANUEL)
3 à 5m : **réf : 002976**
4 à 6m : **réf : 002977**

2 MODULE MTB
2m : **réf : 003868**
3m : **réf : 003869**
4m : **réf : 003870**

3 PLATE-FORME BOIS MTB
2m : **réf : 003871**
3m : **réf : 003872**

4 SUPPORT D'ÉCHELLE
réf : 009281

5 SET MAMELONS DE RACCORDEMENT MODULE MTB
réf : 003877
Ce set comprend:
1 raccord module
1 clavette en acier inoxydable avec écrou.
1 clavette avec clip de fixation

6 CADRE GARDE-CORPS MTB DRB
2m : **réf : 002978**
3m : **réf : 002979**
4m : **réf : 002980**
Ces cadre garde-corps doivent être équipés de filets de protection équivalents :

7 FILET POUR GARDE-CORPS
Filet 2m : **réf : 002981**
Filet 3m : **réf : 002982**
Filet 4m : **réf : 002983**

8 GARDE-CORPS D'EXTRÉMITÉ
réf : 003876

9 GARDE-CORPS D'EXTRÉMITÉ PORTILLON
réf : 009211

10 GOUPILLE CLIP LONGUE
réf : 331566

11 GOUPILLE CLIP COURTE
réf : 331565

12 CROCHET GAUCHE
réf : 003939

13 CROCHET DROIT
réf : 003938

Pont Triangulaire Modulaire Hauteur plancher min. 3m jusq. max. 5m							Avec plate-forme en bois		
Longeur MTB (m)		6m	7m	8m	9m	10m	11m	12m (3x4m)	12m (4x3m)
Référence passerelle complète		003020	003021	003022	003023	003024	003025	003026	003027
Description	réf :								
Poutre avec treuil manuel	002976	2	2	2	2	2	2	2	2
Module MTB 2m (L = 211,3cm)	003868	-	-	-	-	1	-	-	-
Module MTB 3m (L = 295,5cm)	003869	2	1	-	3	-	1	-	4
Module MTB 4m (L = 421,8cm)	003870	-	1	2	-	2	2	3	-
Plate-forme MTB 2m	003871	-	2	4	-	5	4	6	-
Plate-forme MTB 3m	003872	2	1	-	3	-	1	-	4
Garde-corps 2m MTB	002978	-	-	-	-	1	-	-	-
Garde-corps 3m MTB	002979	2	1	-	3	-	1	-	4
Garde-corps 4m MTB	002980	-	1	2	-	2	2	3	-
Filet 2m MTB	002981	-	-	-	-	1	-	-	-
Filet 3m MTB	002982	2	1	-	3	-	1	-	4
Filet 4m MTB	002983		1	2	-	2	2	3	-
Garde-corps d'extrémité MTB	003876	1	1	1	1	1	1	1	1
Garde-corps d'extrémité MTB portillon	009211	1	1	1	1	1	1	1	1
Set mamelon de raccordement	003877	3	3	3	6	6	6	6	1
(1 x collier module + 1 x clip incl. écrou + 1 x clip de fermeture)									
Support d'échelle	009281	1	1	1	1	1	1	1	1

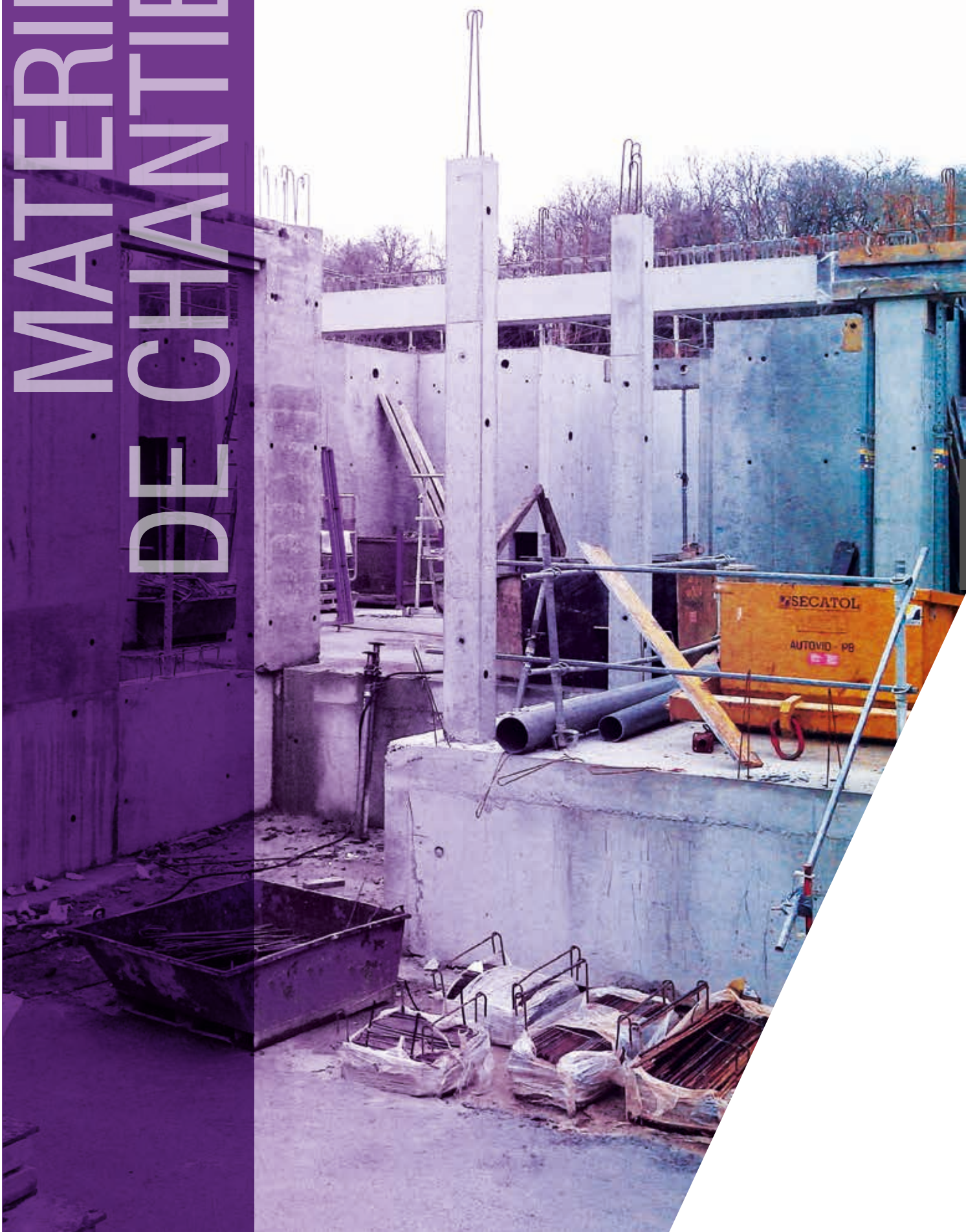
Pont Triangulaire Modulaire Hauteur plancher min. 4m jusq. max. 6m							Avec plate-forme en bois		
Longeur MTB (m)		6m	7m	8m	9m	10m	11m	12m (4x3m)	12m (3x4m)
Référence passerelle complète		003010	003011	003012	003013	003014	003015	003016	003017
Description	réf :								
Poutre avec treuil manuel extra long	002977	2	2	2	2	2	2	2	2
Module MTB 2 m (L = 211,3cm)	003868	-	-	-	-	1	-	-	-
Module MTB 3 m (L = 295,5cm)	003869	2	1	-	3	-	1	-	4
Module MTB 4 m (L = 421,8cm)	003870	-	1	2	-	2	2	3	-
Plate-forme MTB 2m	003871	-	2	4	-	5	4	6	-
Plate-forme MTB 3m	003872	2	1	-	3	-	1	-	4
Garde-corps 2m MTB	002978	-	-	-	-	1	-	-	-
Garde-corps 3m MTB	002979	2	1	-	3	-	1	-	4
Garde-corps 4m MTB	002980	-	-	-	-	-	-	3	-
Filet 2m MTB	002981	-	-	-	-	1	-	-	-
Filet 3m MTB	002982	2	1	-	3	-	1	-	4
Filet 4m MTB	002983	-	1	2	-	2	2	3	-
Garde-corps d'extrémité MTB	003876	1	1	1	-	1	1	1	1
Garde-corps d'extrémité MTB portillon	009211	1	1	1	1	1	1	1	1
Set mamelon de raccordement	003877	3	3	3	6	6	6	6	9
(1 x collier module + 1 x clip incl. écrou + 1 x clip de fermeture)									
Support d'échelle	009281	1	1	1	1	1	1	1	1

Données techniques :

- Assemblage par modules de 2, 3 et 4m.
- Longueur du pont max : 12m.
- Hauteur plancher: 3m min. jusqu'à 5m max.ou 4m min. jusqu'à 6m max.
- Entièrement en aluminium.

Photos non contractuelles

MATERIELS DE CHANTIERS



Nos partenaires industriels font partie des grands fabricants Français et européens, symbole de qualité, longévité et sécurité, vous trouverez dans ce chapitre notre sélection.

MATERIELS DE CHANTIERS

p. 174 Patin de coffrage et serre coffrage

p. 175 Escalier tournant gros oeuvre

p. 176 - 177 Plancher trémie d'accès

p. 178 Goulotte d'évacuation

p. 179 Godet basculant, Bennes à béton

p. 180 - 181 Bennes et pelle chargeuse

p. 182 - 183 Lève-palettes, palonnier et bac à sac à gravats

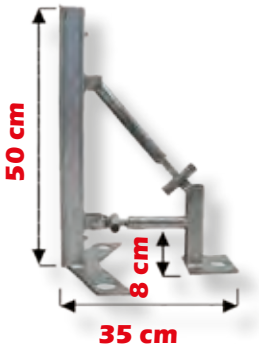
Notre partenaire

ALTRAD BAUMANN BAUTECHNIK CONSTRUCTION EQUIPMENT

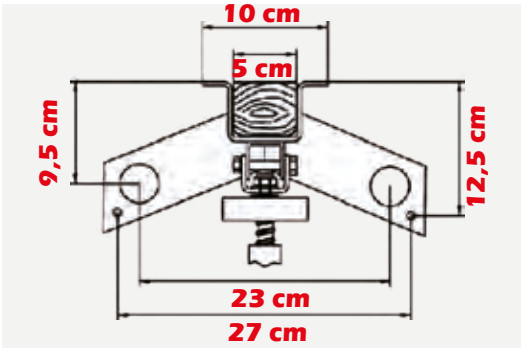
SECATOL

PATIN DE COFFRAGE ET PIEUX DE FIXATION

1









2



3



1 PATIN DE COFFRAGE

réf : 003200
x10 réf: 003128
x20 réf: 003129

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT :

CE PATIN DE COFFRAGE EST COMPOSÉ D'UNE ÉQUERRE RÉGLABLE, IDÉAL POUR LES FONDATIONS, MURETS ET JARDINS.
LE RÉGLAGE DE LA VERTICALITÉ EST FACILE PUISQU'IL S'EFFECTUE À L'AIDE DE VÉRINS (+ OU -20%).
LES PIEUX DOIVENT ÊTRE ANCRÉS À 35 cm DE PRONFONDEUR MINIMUM.

2 PIEU STANDARD

réf : 003177
x20 réf : 003178
x40 réf : 003179

3 PIEU FORGÉ

réf : 003113
x10 réf : 003132
x20 réf : 003133

SERRE-COFFRAGE

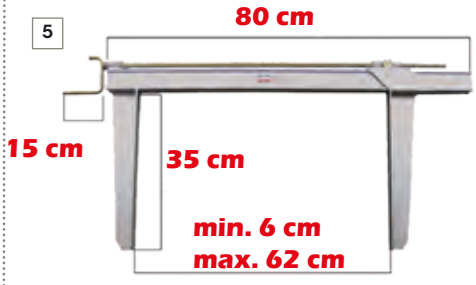
4





DÉTAIL DES PATTES DISPOSANT DE TROUS POUR L'EMPLACEMENT DE CLOUS.

5





4 SERRE-COFFRAGE 120 Cm

réf : 003138
x10 réf: 003139

5 SERRE-COFFRAGE 80 Cm

réf : 003141
x10 réf: 003172

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT :

CE SERRE-COFFRAGE EST DISPONIBLE EN 2 DIMENSIONS (INDIQUÉES CI DESSUS), ET DISPOSE D'UNE FINITION EN ACIER GALVANISÉ À CHAUD. LA VERSION 92/50 PÈSE 12,6 kg ET LA VERSION 62/35, 7,6 kg.

- FILETAGE TYPE ARTEON ET AUTO-NETTOYANT.
- RAPIDITÉ D'OUVERTURE ET FERMETURE.

- POIGNÉE ERGONOMIQUE.
- SOLIDITÉ ET ROBUSTESSE INCOMPARABLES.

ESCALIER TOURNANT GROS OEUVRE

ESCALIER TOURNANT 6
réf : 003118

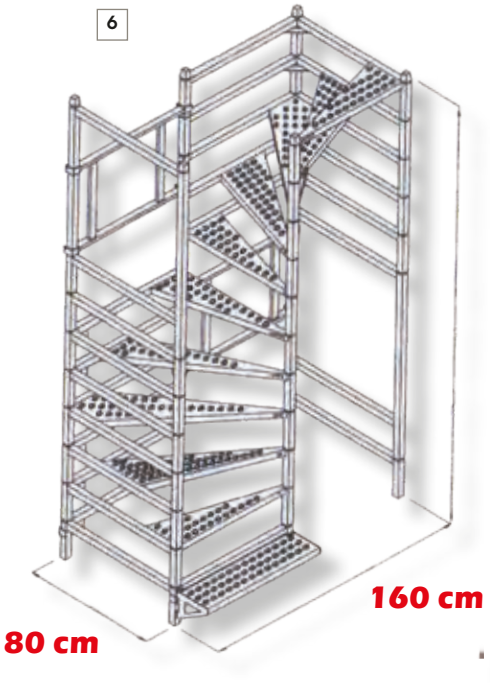
Caractéristiques du produit :

Cet escalier tournant destiné au gros œuvre propose plusieurs configurations et caractéristiques, et il est protégé par un brevet. Le montage est extrêmement simple, il n'excède pas les 15 minutes.

Chaque élément dispose de repères de montage, et sont trés faciles à stocker. Les étages varient entre 2,30 et 2, 60 m . Cet escalier en acier est trés robuste, les marches sont en tôle perforée anti-dérapante, et les éléments les plus lourds ne dépassent pas les 7kg.

GARDE-CORPS 7
réf : 003188

6



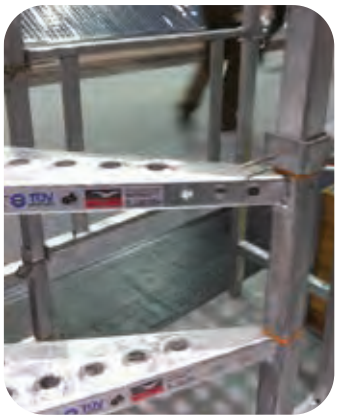
7



GARDE-CORPS OBLIGATOIRE SI L'ÉCARTEMENT EST SUPÉRIEUR À 6 CM ENTRE LE MUR ET L'ESCALIER.

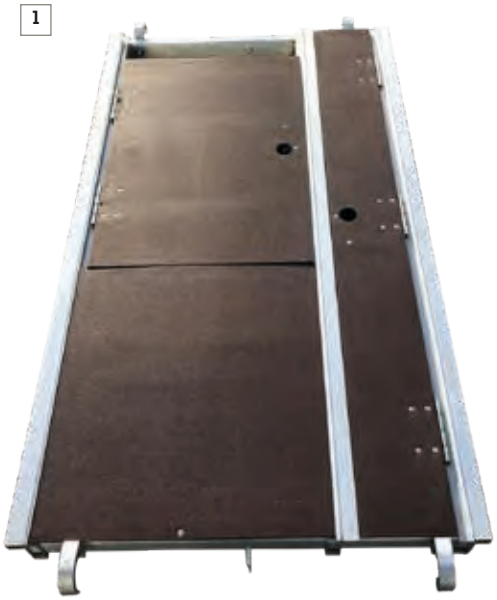






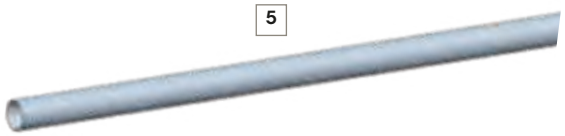
- ÉTAGE DE 2,30 À 2,60m.
- RAPIDITÉ DE MONTAGE POUR UN MAXIMUM DE SÉCURITÉ.
- GARDE-CORPS À L'UNITÉ.
- REPRISE DE CHARGE DES MARCHES: 200 KN/m².

Photos non contractuelles



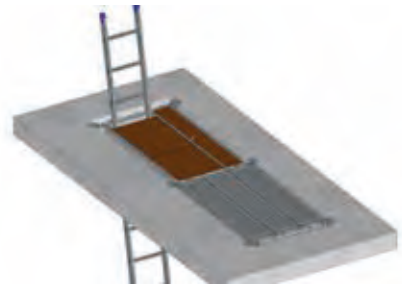




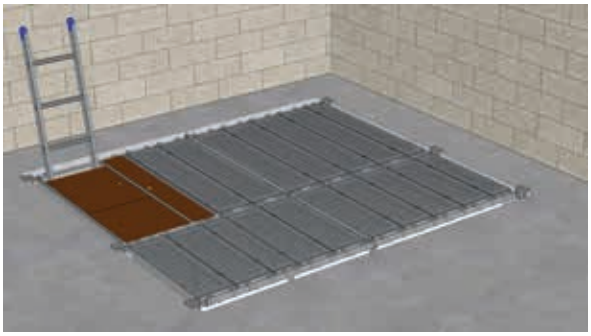


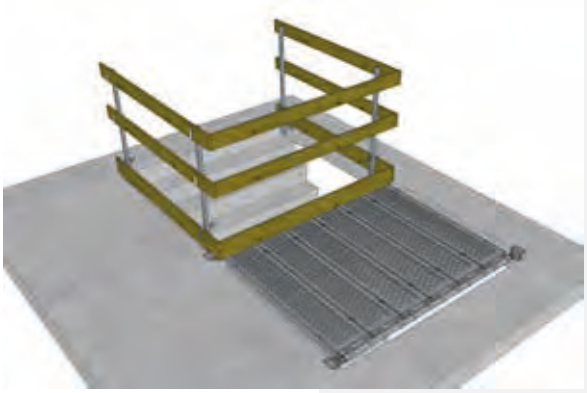












1 PLATEAU PROTECTION TRÉMIE 1500 X 820
15,3kg réf : 009332

2 VÉRIN POUR TRÉMIE D'ACCÈS
3kg réf : 009333

3 SOCLE DE BASE
1kg réf : ASBA

4 POTEAU DE PROTECTION POUR TRÉMIE D'ACCÈS
3,9kg réf : 010000 (jusqu'à 50 unités)
réf : 010050 (plus de 50 unités)

5 TUBE ACIER 6m (Ø48,3)
22,6kg réf : UC60

6 COLLIER DE DÉPART
1,6kg réf : KCDM

7 SOCLE À VERIN
2,6kg réf : ASV3

Système de protection :

- Permet d'éviter toutes chutes humaines ou d'objets
- Permet l'accès à l'étage supérieur
- Facilite le passage de matériaux en toute sécurité
- Les ouvriers peuvent travailler à l'étage en toute sécurité.

Une trappe d'accès pour les hommes et le matériel.
L'échelle pour accéder à l'étage se bloque dans un système de tube.
L'installation de la trémie se fait en toute sécurité.

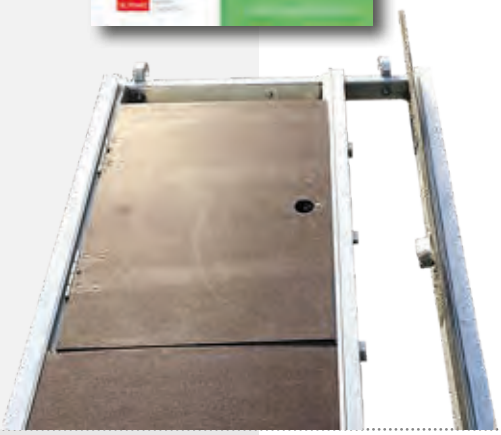
Il est possible de couvrir n'importe quelle découpe par une trémie (En L, en carré, rectangle, etc...).

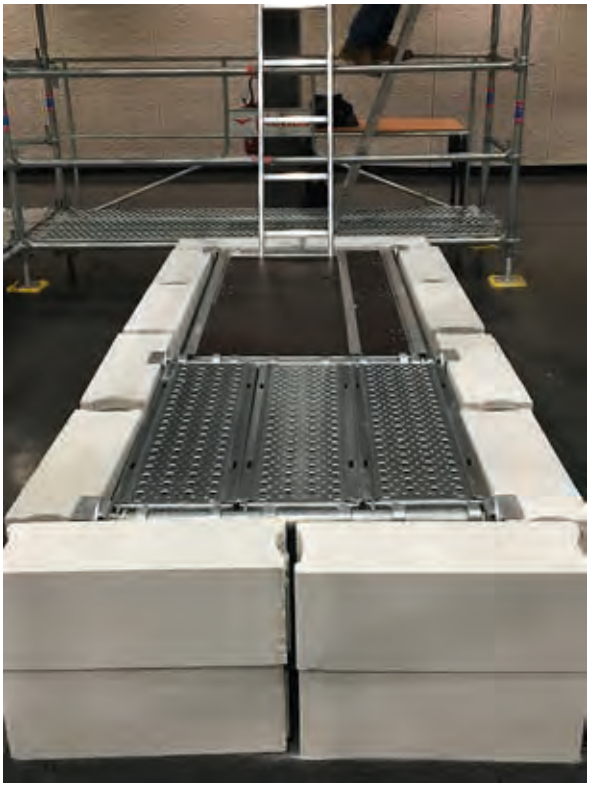
Le système de protection complet de trémie d'accès se compose par:

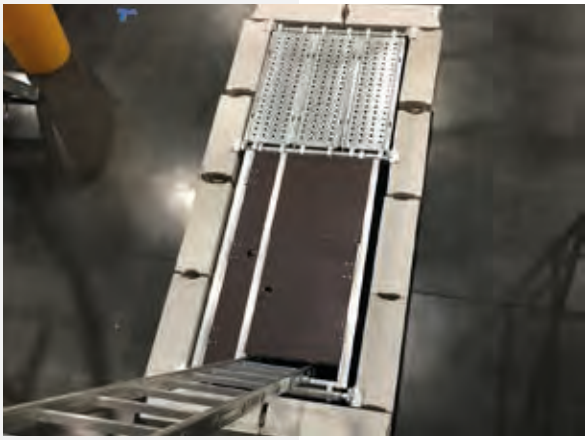
- Un plateau trémie acceptant une charge maxi. de 300kg
- De planchers acier
- D'une structure en tube de diamètre 49
- de vérins de trémie
- de potelets pour créer des angles

PHOTOS EN CONDITIONS RÉELLES

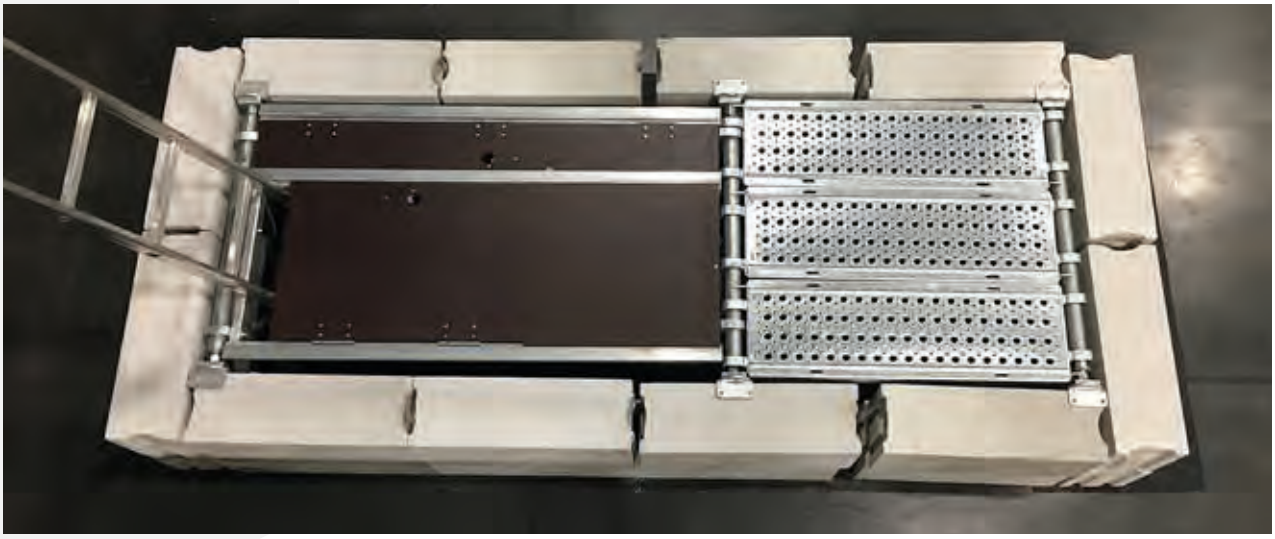












GOULOTTE D'ÉVACUATION







1



2



3



Propres et économiques, ces goulottes en polyéthylène haute densité résistent bien aux chocs, aux écarts de température et au vieillissement.
Indispensable dans les chantiers de rénovation, elles permettent de réaliser à partir du cadre de départ réglable, de la goulotte de départ et des goulotttes, des conduits d'évacuation pour les gravats, elles sont modulables et étanches (10m maximum sur un cadre de départ)
Épaisseur du revêtement jaune, 4,5mm.

Caractéristiques techniques :

De la goulotte :
Ø supérieur 500mm,
Ø inférieur 400mm
Hauteur : 1000mm

Du support :
ouverture maxi 470mm

1 Cadre de départ réglable
réf : 009404
poids : 16kg

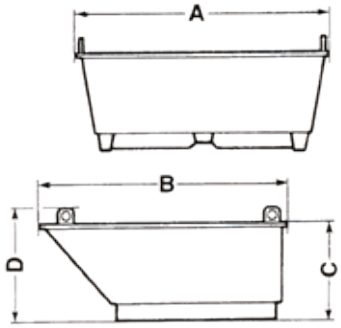
2 Goulotte de départ
réf : 009403
poids : 13kg

3 Goulotte avec ses 2 chaînes
réf : 009402
poids : 9kg

BACKEL

Ces bacs peints, en tôle acier (épaisseur 2mm), conçus pour le transport du béton à l'aide d'élévateurs, peuvent être déplacés à la grue.





Dimensions (en mm)	A	B	C	D
Bac à béton 500L réf : 002065	1275	1265	540	620

BENNE À BÉTON À DEVERSEMENT LATÉRAL

Benne rectangulaire à déversement latéral

Cette benne à béton est une benne distributrice de section rectangulaire, à déversement latéral. À capacité égale avec d'autres modèles, cette benne à béton est plus basse pour son chargement.

275kg - réf : SEC001BB - 800L



BENNE SPÉCIALE BETONNIÈRE

Benne à béton Spéciale Bétonnière

Cette benne à béton est spécialement conçue pour le chargement sous une bétonnière (faible hauteur de chargement = 730mm). La benne est équipée d'une goulotte escamotable d'une longueur de 1m.

155kg - réf : SEC002BB - 500L





Pour toutes autres options, capacités (charges et litrages), merci de nous consulter.

Photos non contractuelles

BENNE À BÉTON



Benne à béton couchée
mécanisme TI

Mécanisme TI (brevet européen). Cône très enveloppant pour récupérer les jets de laitance pendant les coulages de béton. Cône démontable sans outil pour faciliter le nettoyage. La trappe est réalisée dans un acier à haute résistance à l'abrasion pour augmenter la longévité de celle-ci.
A partir de 1000L, cette benne est équipée de l'option commande auxiliaire de trappe avec poulie pour faciliter la fermeture de la trappe.
245kg - réf : SEC003BB - 500L
297kg - réf : SEC004BB - 800L
313kg - réf : SEC005BB - 1000L

BENNE À BÉTON



Benne distributrice couchée
à déversement latéral

C'est la benne à béton la plus répandue sur les chantiers du BTP et du T.P. pour la mise en place avec précision et rapidité du béton. Sa faible hauteur de chargement grâce à sa forme couchée, facilite le chargement. Une fois chargée, la benne au levage se remet automatiquement en position verticale, en position de vidage.
69kg - réf : SEC001BL- 200L
128kg - réf : SEC002BL- 350L
143kg - réf : SEC003BL- 500L

BENNE À RETOURNEMENT



Benne basculante

Ce seau benne basculant
de capacité 75 L
est réalisé en polyéthylène
haute densité.
14kg - réf : SEC001BR - 75L

Pour toutes autres options, capacités (charges et litrages), merci de nous consulter.

BENNE À PALONNIER AUTOMATIQUE

Benne à terre à palonnier automatique

Le système de palonnier automatique permet au grutier de réaliser les opérations de transport et de vidage de la benne en totale autonomie.
Pour le vidage il suffit au grutier de poser la benne, le palonnier descend alors en partie basse et se bloque automatiquement pour que la benne se mette en position de vidage lorsqu'elle est relevée.

57kg - réf : SEC003BT - 200L
121kg - réf : SEC002BT - 400L
132kg - réf : SEC001BT - 500L
265kg - réf : SEC004BT - 1000L



PELLE CHARGEUSE BASCULANTE

Pelle basculante

Elle est l'accessoire idéal et peu coûteux qu'il faut utiliser pour toutes ses opérations de reprise.
Elle est adaptable sur les fourches d'un chariot élévateur et peut être commandée du poste de conduite.
La lame est renforcée afin de garantir la longévité de cette pelle basculante.

186kg - réf : SEC001PB - 500L
200kg - réf : SEC002PB - 750L
222kg - réf : SEC003PB - 1000L



BENNE À MORTIER

Benne à mortier

60kg - réf : SEC001BM - 450L



Pour toutes autres options, capacités (charges et litrages), merci de nous consulter.

Photos non contractuelles

LÈVE-PALETTES LÉGER

VERSION PEINTE



VERSION GALVANISÉE



LÈVE-PALETTES
AVEC ANNEAU 2 POSITIONS

CE LÈVE-PALETTES ÉQUILIBRÉ EST DU TYPE LÉGER. SA CONCEPTION, SA FORME ET L'UTILISATION D'ACIERS SPÉCIAUX ONT PERMIS D'OBTENIR DES LÈVE-PALETTES ROBUSTES MAIS PLUS LÉGERS, DONC PLUS MANIABLES QUE LES MODÈLES COURANTS.

GRÂCE À SA FORME, CE LÈVE-PALETTE A TRÈS PEU DE HAUTEUR PERDUE POUR PROFITER D'UNE HAUTEUR UTILE IMPORTANTE PAR RAPPORT À LA HAUTEUR TOTALE.

111kg - réf : SEC001LP - 1,5T - haut. 2,2m
réf : SEC002LP - 1,5T (version galvanisée)
111kg - réf : SEC003LP - 2T - haut. 2,2m
réf : SEC004LP - 2T (version galvanisée)

LÈVE-PALETTES RÉGLABLES

A



B



C



A LÈVE-PALETTES DE CHANTIER AVEC ANNEAU COULISSANT ET ÉCARTEMENT DES FOURCHES RÉGLABLES.
152kg - réf : SEC007LP - 2T - haut. 2,1m

B IL PRÉSENTE LES MÊMES CARACTÉRISTIQUES QUE LE A MAIS EN PLUS, IL EST RÉGLABLE EN HAUTEUR : 3 CÔTES DE HAUTEUR UTILE SONT AINSI POSSIBLES (DE 1570 À 1830MM).
186kg - réf : SEC005LP - 2T
haut. 2,4m max

C LÈVE-PALETTES DE CHANTIER AVEC AUTOÉQUILIBRAGE ET ÉCARTEMENT DES FOURCHES RÉGLABLES.
168kg - réf : SEC006LP - 2T - haut. 2,6m

LÈVE-PALETTES ÉCARTEMENT FOURCHES RÉGLABLE

VERSION PEINTE



VERSION GALVANISÉE



LÈVE-PALETTES AUTO-ÉQUILIBRÉ

CE LÈVE-PALETTES PARTICULIÈREMENT POLYVALENT, EST PRÉVU POUR UNE UTILISATION SUR CHANTIER OÙ LES DIMENSIONS DES PALETTES SONT TRÈS VARIABLES.
LE RÉGLAGE DE L'ÉCARTEMENT EST SIMPLE ET RAPIDE, IL SUFFIT DE DESSERRER LE VERROU SITUÉ À L'ARRIÈRE DU LÈVE-PALETTE POUR ÉCARTER OU RAPPROCHER LES FOURCHES AUTO-NIVELANTES.
132kg - réf : SEC008LP - 2T - haut. max 2,5m
réf : SEC009LP - 2T (version galvanisée)

Pour toutes autres options, capacités (charges et litrages), merci de nous consulter.

PALONNIER

Palonnier pour grue

Ce palonnier de manutention permet la manutention de Sac à la grue (anneau forgé central).
réf : SEC001PM - 3T



Bac support de sac simple

Ce support permet la récupération et le tri des différents déchets de chantier. Les déchets volumineux du type emballage, bois, plastique, gravats, etc, sont ainsi récupérés dans des sacs qui sont maintenus ouverts par l'intermédiaire des sangles. L'ensemble est démontable, gerbable et de taille réduite pour faciliter son transport. Manutention à la grue (oreilles de levage).
95kg - réf : SEC002PM - haut. 1,3m



SECATOL

Pour toutes autres options, capacités (charges et litrages), merci de nous consulter.

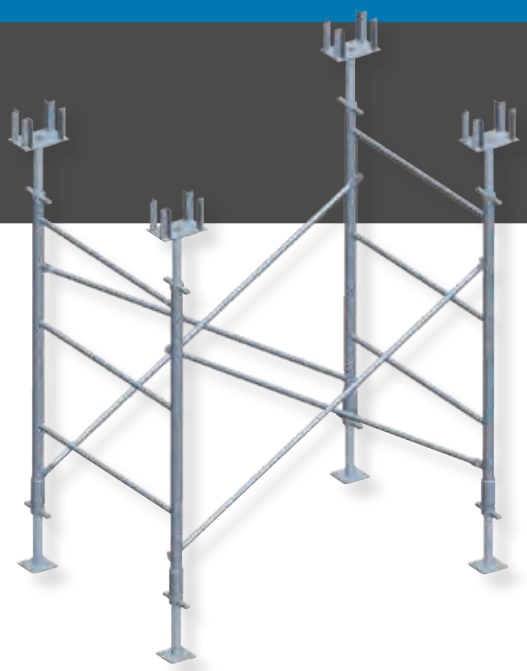
Photos non contractuelles

ÉTAIEMENT ET COFFRAGE



Altrad Mefran vous propose une gamme d'étais droits, tirant poussant, de toutes les dimensions, supportant des charges élevées.

ÉTAIEMENT ET COFFRAGE



p. 186 - 187 Tour étais MEFRAN

p. 188 Étais



POIDS ET NOMENCLATURES

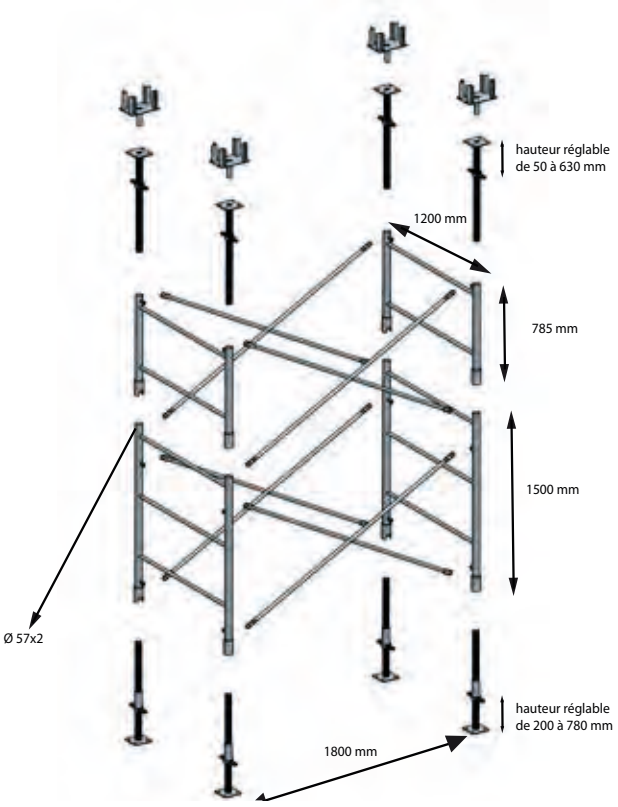
en fonction des hauteurs (en mm)

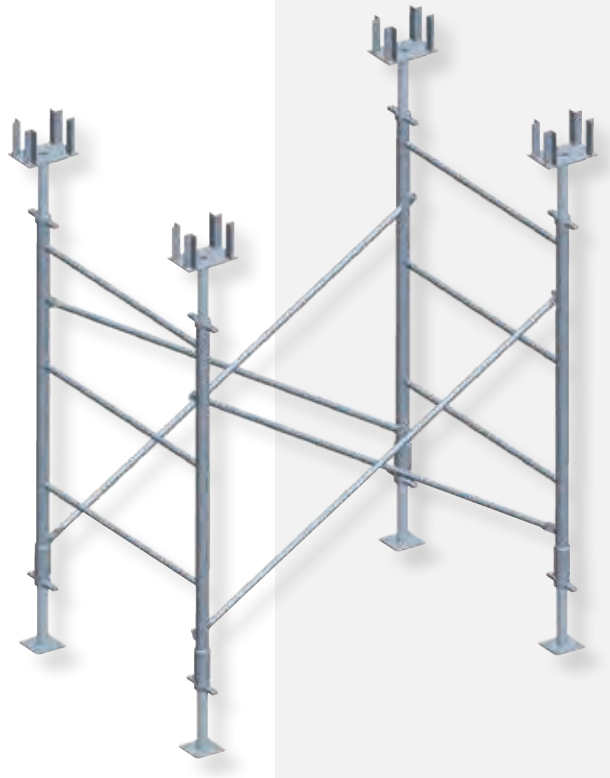
		Hauteurs													
		mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi
		1800	2916	2541	3701	3256	4416	4041	5201	4756	5916	5541	6701	6256	7416
Réf :	Désignations	Qtés		Qtés		Qtés		Qtés		Qtés		Qtés		Qtés	
563652	Socle départ tour étais Méfran 48/900 galva	4		4		4		4		4		4		4	
563467	Cadre tour étais Méfran 1200 galva	2		2		4		4		6		6		8	
563473	Croisillon tour étais Méfran galva	2		4		4		6		6		8		8	
563470	Demi-cadre tour étais Méfran 785 galva	0		2		0		2		0		2		0	
563650	Vérin de tête tour étais Méfran 48/900 galva	4		4		4		4		4		4		4	
000287	Fourche double entrée tour étais Méfran	4		4		4		4		4		4		4	
Poids d'une tour complète en kg		105,3		132,1		143,2		170		181,1		207,9		219	
Charges admissibles maximale par pied en daN		4000		4000		3200		2600		2250		1950		1800	

Repères	Réf :	Désignations	Poids
A	563652	Socle départ tour étais Méfran 48/900 galva	6,600
B	563467	Cadre tour étais Méfran 1200 galva	14,250
C	563473	Croisillon tour étais Méfran galva	4,700
D	563470	Demi-cadre tour étais Méfran 785 galva	8,700
E	563650	Vérin de tête tour étais Méfran 48/900 galva	6,000
F	000287	Fourche double entrée tour étais Méfran	4,250

KIT TOUR ETAIS MEFRAN
1800/2916mm
réf : 000352 (Détail Kit en rouge sur le tableau en haut de page)

KIT TOUR ETAIS MEFRAN
4756/5916mm
réf : 000353 (Détail Kit en bleu sur le tableau en haut de page)





PHOTOS NON CONTRACTUELLES

PRINCIPE DE MONTAGE D'UNE TOUR

LE MONTAGE ET LE DÉMONTAGE DE CE TYPE DE TOURS NÉCESSITENT DES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE VIS À VIS DE LA RÉGLEMENTATION EN VIGUEUR SUR LE TRAVAIL EN HAUTEUR.

1 MISE EN PLACE DES VÉRINS ET POSE DES DEUX PREMIERS CADRES



2 MISE EN PLACE DES CROISILLONS ET DE DEUX PLANCHERS



3 MISE EN PLACE DU DEUXIÈME NIVEAU DE CADRES DEPUIS LE PREMIER NIVEAU DE PLANCHERS



4 MISE EN PLACE DU DEUXIÈME NIVEAU DE CROISILLONS



5 MISE EN PLACE DU DEUXIÈME NIVEAU DE PLANCHERS AVEC TRAPPE D'ACCÈS



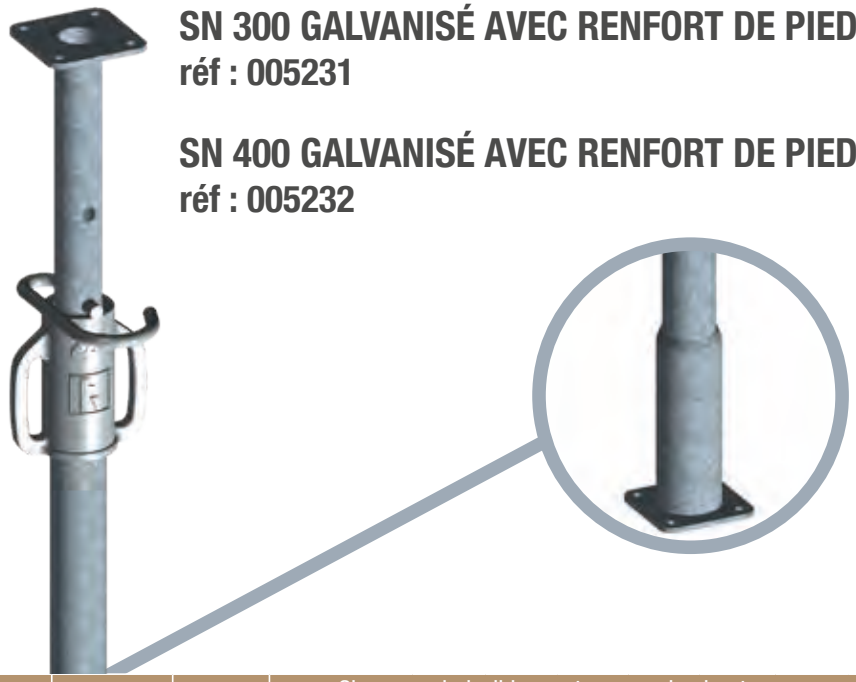
6 MISE EN PLACE DES VÉRINS DE TÊTE ET DES FOURCHES



Le montage nécessite l'utilisation d'E.P.I.

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

SN 300 / 400 AVEC RENFORT DE PIED



SN 300 GALVANISÉ AVEC RENFORT DE PIED
réf : 005231

SN 400 GALVANISÉ AVEC RENFORT DE PIED
réf : 005232

- Fût
  Ø 57 x 2 mm
- Coulisse
  Ø 48,3 x 2 mm
- Manchon
  écrou fonte GS zingué
- Bague
  filetée soudée sur fût
- Broche imperdable en acier
  S 235
  Ø 14 mm zinguée
- Platines
  110 x 110 x 5 mm
- Garde à la main
- Renfort de pied

Réf :	Hauteur Height (mm)	Poids Weight (kg)	Charges admissibles en tonnes selon hauteur en mm								
			1700	2000	2200	2600	3000	3200	3500	3800	4000
SN 300	1700 / 3000	10,4	1,9	1,8	1,7	1,6	1,4				
SN 400	2500 / 4000	12,8				1,8	1,6	1,5	1,1	0,9	0,8

TPE 400



TPE 400 GALVANISÉ AVEC RENFORT DE PIED
réf : 003332

- Fût
  Ø 57 x 2,7 mm
- Coulisse avec
  anti-déboîtement permanent
  Ø 48,3 x 3,2 mm
- Manchon à bague tournante
  écrou fonte GS zingué
- Clip breveté d'arrêt
  de fin de course de l'écrou
- Broche imperdable en acier S 235
  Ø 14 mm zinguée
- Chapes articulées
  lg 115 mm ép. 5 mm
  fixées avec vis HM16 x 90
  + écrou frein HM16
  dans trou Ø 17 mm
- Garde à la main

Réf :	Hauteur Height (mm)	Poids Weight (kg)	Charges admissibles en tonnes selon hauteur en mm						
			2200	2600	3000	3200	3500	3800	4000
TPE 400	2200 / 4050	18,6	1,7	1,7	1,5	1,3	1,1	0,9	0,7

Pour toutes autres dimensions ou reprises de charges, consulter votre responsable commercial

SUIVEZ NOUS !

- Sur internet à l'adresse : www.altradplettacmefran.fr

Sur FACEBOOK



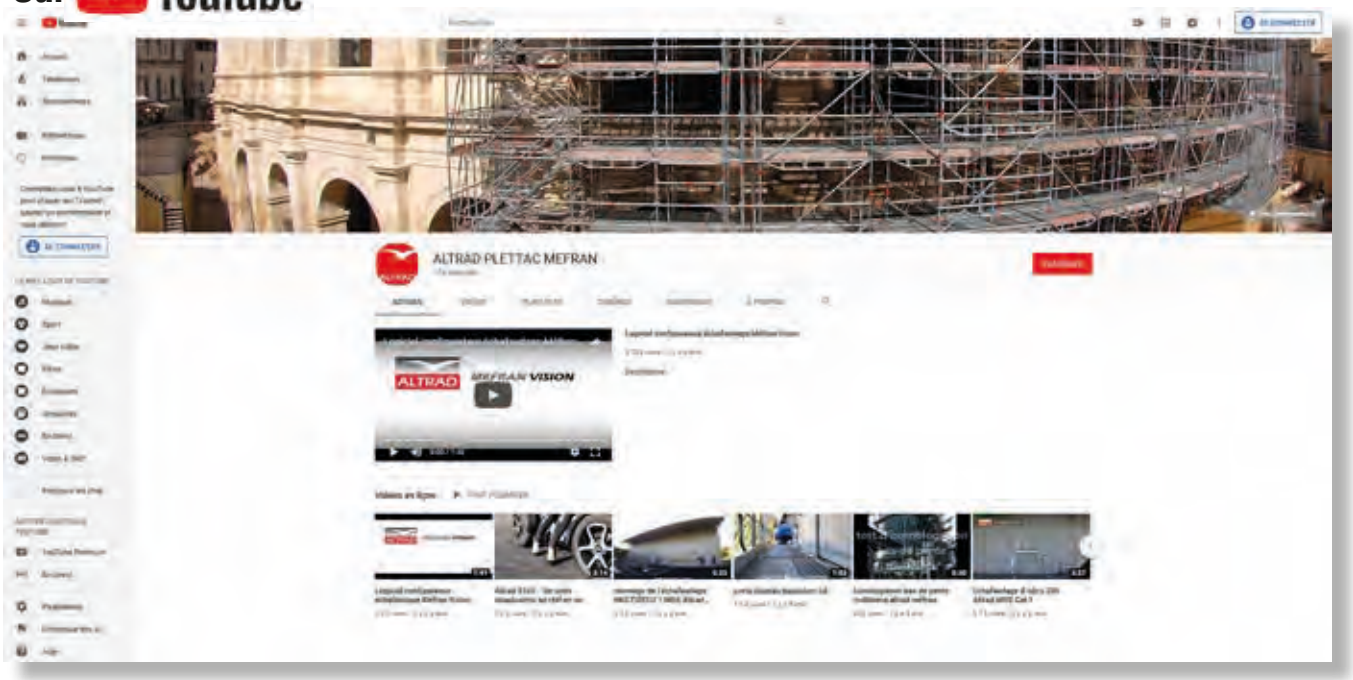
Sur LINKEDIN



Sur INSTAGRAM

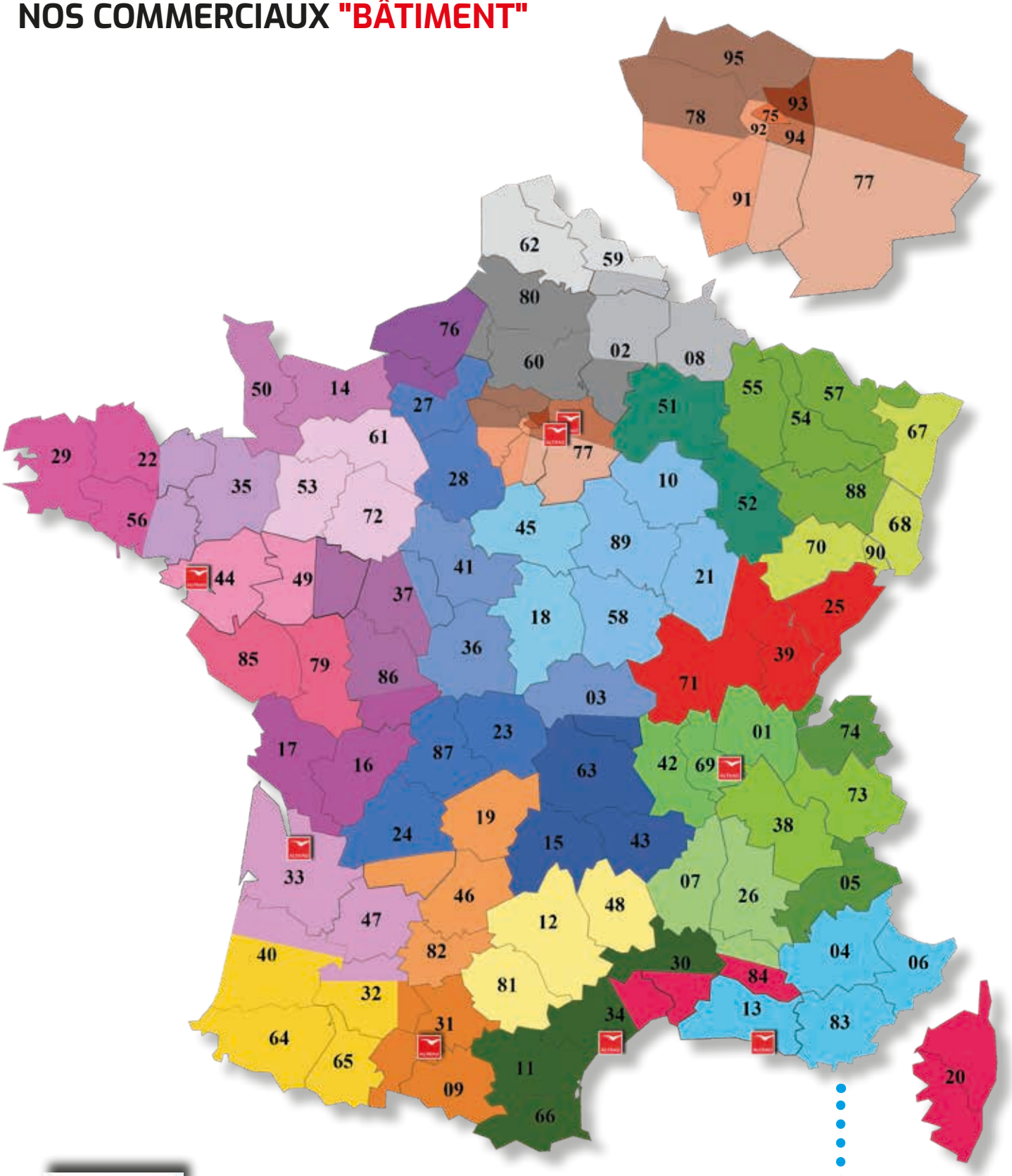


Sur YouTube



Photos non contractuelles

NOS COMMERCIAUX "BÂTIMENT"



RÉSEAU COMMERCIAL

ALTRAD

Ce logo symbolise l'emplacement de nos dépôts de matériel de location

retrouvez la liste en page 189

ALTRAD PLETTAC MEFRAN ÉCHAFAUDAGES VENTE LOCATION

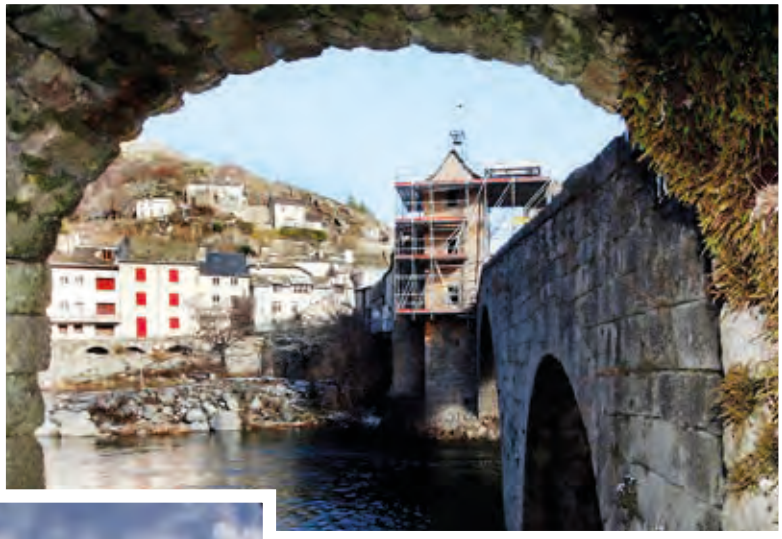
RÉGION	DÉPARTEMENT	RESPONSABLE COMMERCIAL	TÉLÉPHONE	@mail
	44 / 49	BASSE DENIS	06 10 17 45 22	dbasse@altrad.com
	79 / 85	SERVANT RUDY	06 74 96 88 34	rservant@altrad.com
	17 / 16 / 33 Nord / 86 Sud	CHAILLOT JÉRÔME	06 07 75 02 74	jchaillot@altrad.com
	14 / 50	MOTTELAY MAXIME	06 40 87 48 20	mmottelay@altrad.com
	22 Est / 35 / 56 Est	HENRY FRÉDÉRIC	07 70 24 38 43	fhenry@altrad.com
	49 Est / 37 Ouest /86 Nord	RIVOL CHRISTOPHE	06 08 74 72 51	crivol@altrad.com
	53 / 61 / 72	LAISNE JENNIFER	06 80 93 73 55	jlaisne@altrad.com
	33 / 47 / 40 Nord / 32 Nord	ANGAUD ALEXANDRE	06 40 87 50 77	aangaud@altrad.com
	27 Nord Ouest / 76	THOMAS ARNAUD	06 40 87 48 23	athomas@altrad.com
	22 Ouest / 29 / 56 Ouest	TRÉVILLY CYRILLE	06 07 68 19 65	ctrevilly@altrad.com
	12 / 48 / 81	DA CONCEICAO SÉBASTIEN	07 70 24 38 47	sdaconceicao@altrad.com
	19 /46 / 82 /24 Sud	FERNANDES JOSE	06 03 10 31 34	jfernandes@altrad.com
	40 Sud/ 32 Sud / 64 / 65	PAYET FABIEN	06 40 87 50 78	fpayet@altrad.com
	31 / 09 / 32 Est	PANNETT ALEXI	06 40 87 50 76	apannett@altrad.com
	02 Nord / 08 / 59 Sud	COCHET PHILIPPE	06 40 87 48 22	pcochet@altrad.com
	59 Ouest / 62	BOURGEOIS PHILIPPE	06 18 04 34 63	pbourgeois@altrad.com
	02 Sud / 60 / 76 Est / 80	ROBIN DENIS	06 40 87 48 29	drobin@altrad.com
	77 Nord / 94	DUBREUIL FRÉDÉRIC	06 82 83 04 67	fdubreuil@altrad.com
	77 Sud / 91 Est	LAVERGNE GILLES	06 82 83 04 81	glavergne@altrad.com
	78 Sud/ 91 Ouest / 92 Sud	PECCHIA CLAUDE	06 74 88 63 89	cpecchia@altrad.com
	95 / 92 Nord / 78 Nord	ZERGUIT YACINE	06 84 83 72 77	Yacine.zerguit@altrad.com
	75	BENCHERIF DJAMEL	06 08 56 18 34	dbencherif@altrad.com
	93	ACHKIF SAID	06 08 91 16 98	sachkif@altrad.com
	18 / 45	COURANT BRUNO	07 70 24 38 64	bcourant@altrad.com
	23 / 24 Nord / 87	FREDERIC BRULLON	06 25 77 63 15	fbrullon@altrad.com
	15 / 43 / 63 / 03 Sud Est	GASC FABIEN	06 25 77 60 55	fgasc@altrad.com
	27 Sud Est / 28	COCHET PHILIPPE	06 40 87 48 22	pcochet@altrad.com
	03 Nord Ouest / 36 / 37 Est / 41	MANIN LUDOVIC	06 21 83 87 52	lmanin@altrad.com
	10 / 58 / 89 / 21 Ouest	RIGLET ALEXANDRE	06 40 87 50 90	ariglet@altrad.com
	2A / 2B / 34 Est / 84 Sud / 30 Sud	ALARCON JEAN-PIERRE	06 40 87 48 28	jpalarcon@altrad.com
	38 / 73	BAJAT FABIEN	06 88 14 80 90	fbajat@altrad.com
	51 / 52	BARRÉ FABRICE	06 79 67 31 16	fbarre@altrad.com
	01 Ouest / 42 / 69	BAYRAK ERHAN	06 33 50 79 27	ebayrak@altrad.com
	67 / 68 / 90 / 70	KIENLE MANUEL	06 09 15 02 66	mkienle@altrad.com
	25 / 39 / 71 / 21 Est	CANUT CHRISTOPHE	07 89 21 26 60	ccanut@altrad.com
	54 / 55 / 57 / 88	DESMUR LOÏC	07 70 24 38 92	ldesmur@altrad.com
	11 / 66 / 09 / 34 Ouest / 30 Nord	LOPEZ CHRISTOPHE	06 07 78 54 84	clopez@altrad.com
	01 Est / 05 / 74	MONCEY HERVÉ	06 12 12 17 14	hmoncey@altrad.com
	07 / 26 / 84 Nord	PHILIPPE GEORGES	06 40 87 48 30	gphilippe@altrad.com

ALTRAD PACA ÉCHAFAUDAGES VENTE LOCATION MONTAGE

	83	FLORENT CARRÉ	06 09 98 10 78	fcarre@altrad.com
	13	JEAN-JACQUES THOMÉ	06 28 98 09 03	jthome@altrad.com
	06/04/principauté de Monaco	ALAIN JASZCZINSKI	06 46 01 01 93	ajaszczinski@altrad.com

RÉSEAU COMMERCIAL









RÉSEAU COMMERCIAL



Nom	Adresse / email	Téléphone / Fax / Portable
DÉPÔT ROISSY EN BRIE Établissement principal	19 Route d'Ozoir 77680 ROISSY EN BRIE	Tél. : 01 60 18 33 33 Fax : 01 60 60 41 68
DÉPÔT FLORENSAC Siège social	16 Avenue de la Gardie 34510 FLORENSAC	Tél. : 04 67 94 52 52 Fax : 04 67 94 52 36
DÉPÔT LYON	12 Rue Eugène Hénaff 69200 VENISSIEUX	Tél : 04 72 21 61 59 Fax : 04 72 21 61 53 Port. : 06 37 17 70 96
DÉPÔT MARTIGUES	Z.I. de la Valampe 33, avenue de la Lardière 13220 CHATEAUNEUF LES MARTIGUES	Tél. : 04 42 15 04 44 Fax : 04 42 15 02 12 Port. : 06 80 55 95 67
DÉPÔT BORDEAUX	Z.I. des Guerlandes Avenue des Guerlandes 33530 BASSENS	Tél. : 05 56 12 03 28 Fax : 09 67 28 03 28 Port. : 06 16 72 10 28
DÉPÔT OZOIR	Avenue du Général De Gaulle 77330 OZOIR-LA-FERRIÈRE	Port. : 06 02 05 45 18
DÉPÔT NANTES (44)	OUVERTURE PROCHAINEMENT	
DÉPÔT TOULOUSE (31)	31 boulevard des Courties 31120 PORTET-SUR-GARONNE	Port. : 06 45 29 10 70

apm@altrad.com

RÉSEAU COMMERCIAL

PLETTAC
MEFRAN
ECHAFAUDAGES
VENTE
LOCATION

ALFRAD
PLETTAC
MEFRAN
ECHAFAUDAGES
VENTE
LOCATION

VOTRE CONTACT ALTRAD PLETTAC MEFRAN :

RETROUVEZ NOUS :

ALTRAD PLETTAC MEFRAN

Siège social : 16, avenue de la Gardie - 34510 FLORENSAC - France
Tél. : 04 67 94 52 52 - Fax : 04 67 94 52 36

Établissement principal : 19, route d'Ozoir - 77680 Roissy en Brie - France
Tél. : 01 60 18 33 33 - Fax : 01 60 60 41 68

sites internet : www.altradplettacmefran.fr - www.altrad.com