



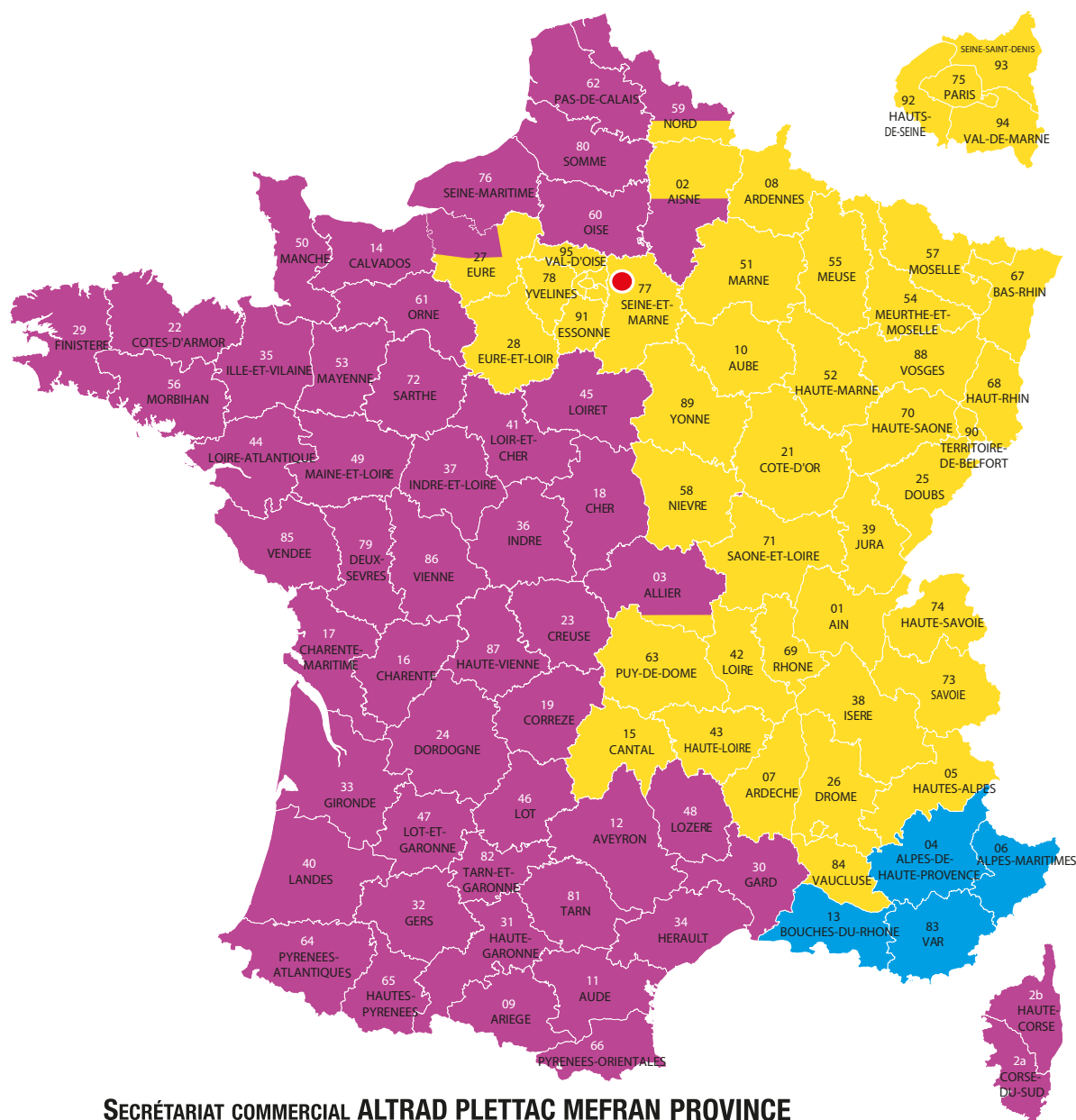
PLETTAC
MEFRAN
ÉCHAFAUDAGES
VENTE
LOCATION

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 TECHNIICO-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.



À chaque métier,
son échafaudage !

www.altradplettacmefran.fr

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 BATMULTI 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 étancheistes
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-Matériaux 150kg avec options
p. 144 - 145	Monte-Matériaux 200kg et 250kg
p. 146 - 147	Treuil
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 visser, 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 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

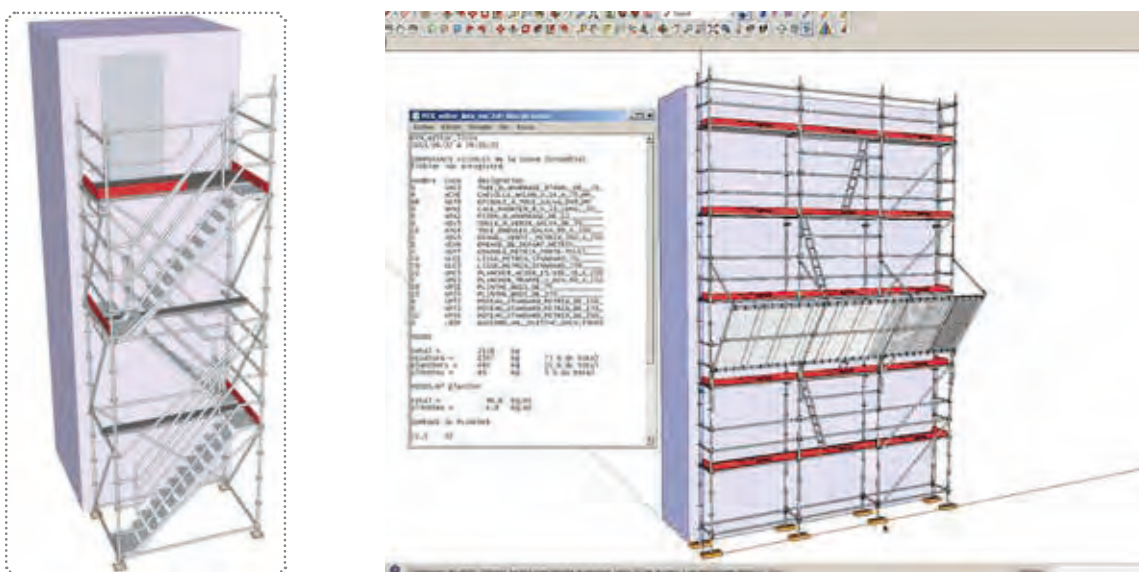
ALTRAD PLETTAC MEFRAN met à la disposition de ses clients les bibliothèques en 2D et en 3D de ses éléments, en versions **Autocad** et **Sketchup**.

▶ **MTX ET MTU+**

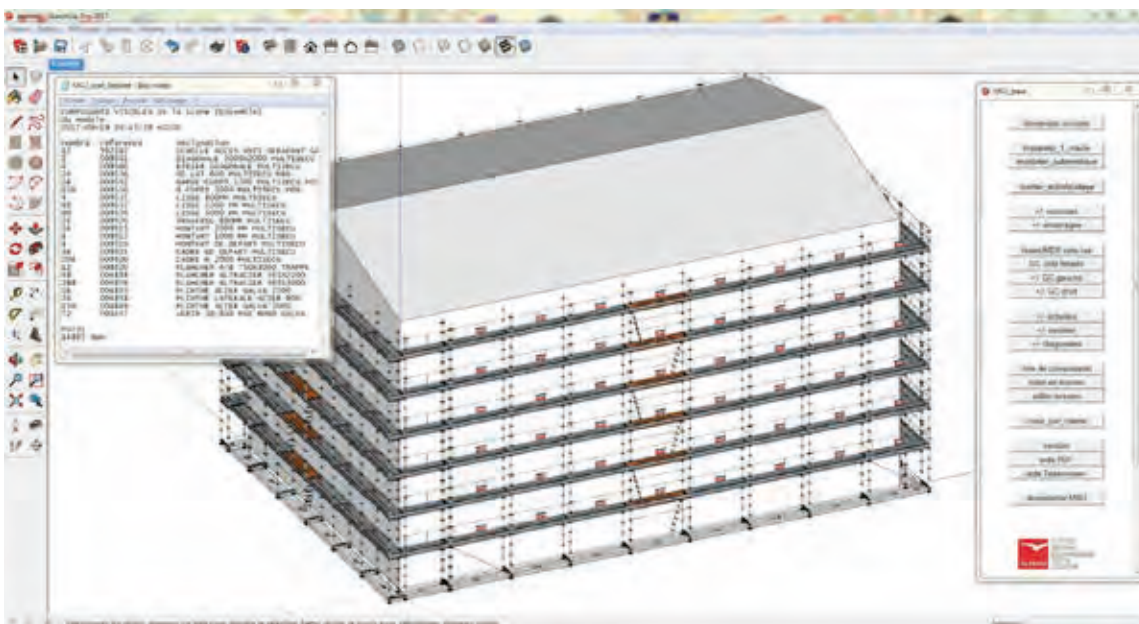
MTX et **MTU+** sont des programmes informatiques pour modéliser en 3 dimensions dans le logiciel Sketchup des échafaudages constitués de matériel Metrix (MTX) et Multisecu+ Altrad Plettac Mefran (MTU+).

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+**.

► 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.

Identification



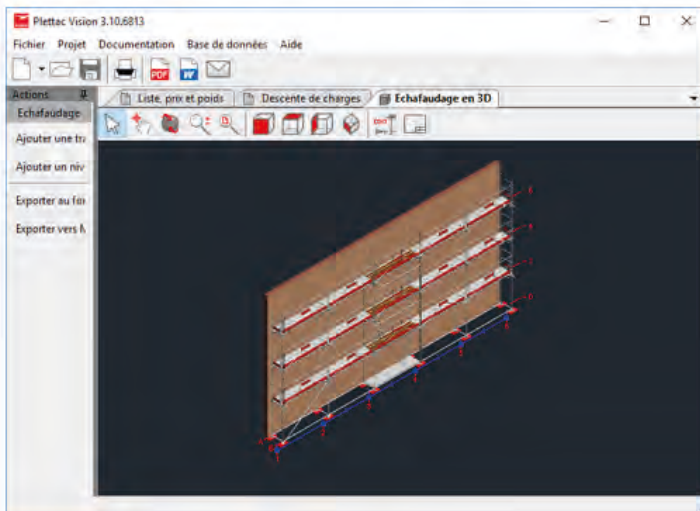
PLETTAC VISION

Téléchargement

Enregistrement du logiciel

Vidéos

Contact



Plettac Vision 3.12.7415
Téléchargement gratuit

Plettac Vision est un logiciel développé par **Altrad Plettac Mefran** qui vous permet de concevoir vos échafaudages de façade en 3D.

En quelques clics, vous pouvez obtenir la liste du matériel et imprimer tous les plans nécessaires au montage.

Tous droits réservés Altrad Plettac Mefran 2010-2021 - Mentions légales - Politique de confidentialité



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 $\sigma \geq 320 \text{ N/mm}^2$ 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.

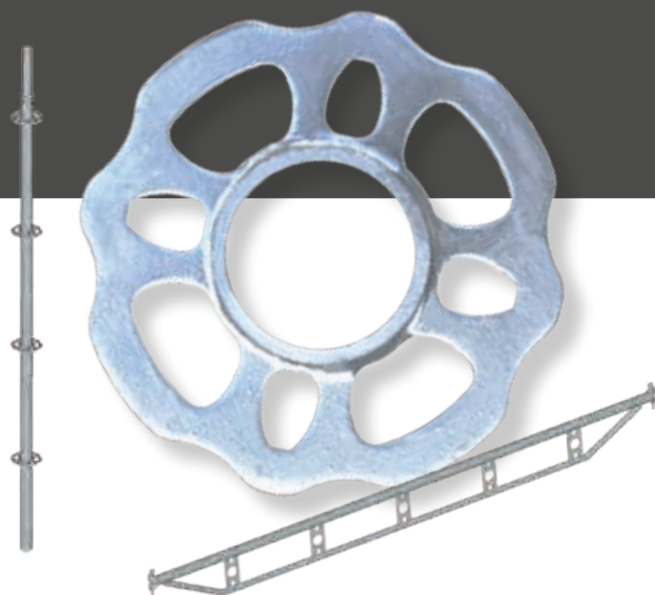
Les mailles **MÉTRIX** sont métriques et divisibles, le monteur utilise donc moins de matériel et gagne du temps. Il est aussi un échafaudage à montage circulaire, en effet avec les lisses coudées, l'angle entre deux lisses adjacentes peut descendre de 44° à 7° sur un poteau commun coté intérieur.

Le **MÉTRIX** possède la marque 




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 MÉTRIX directement sur notre site internet : www.altradplettacmefran.fr



MÉTRIX

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

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

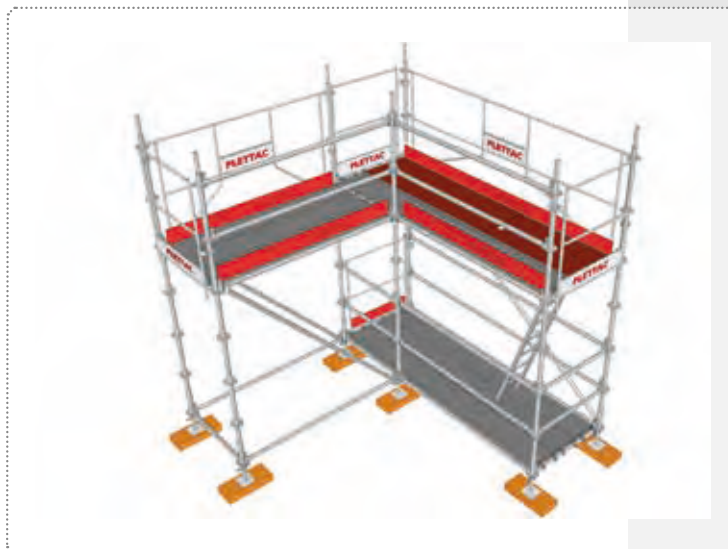
Un échafaudage est NF si tous ses sous-ensembles sont NF.
Ces éléments NF sont identifiés par ce logo : .

- 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

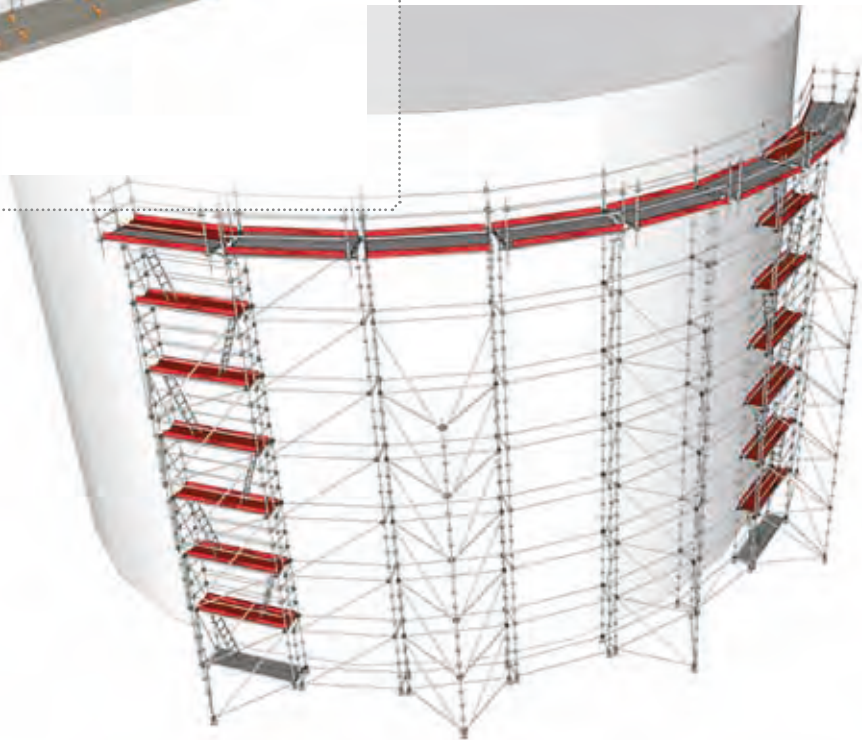


Angle réalisable avec des éléments de 1m de METRIX

▶ FAÇADE



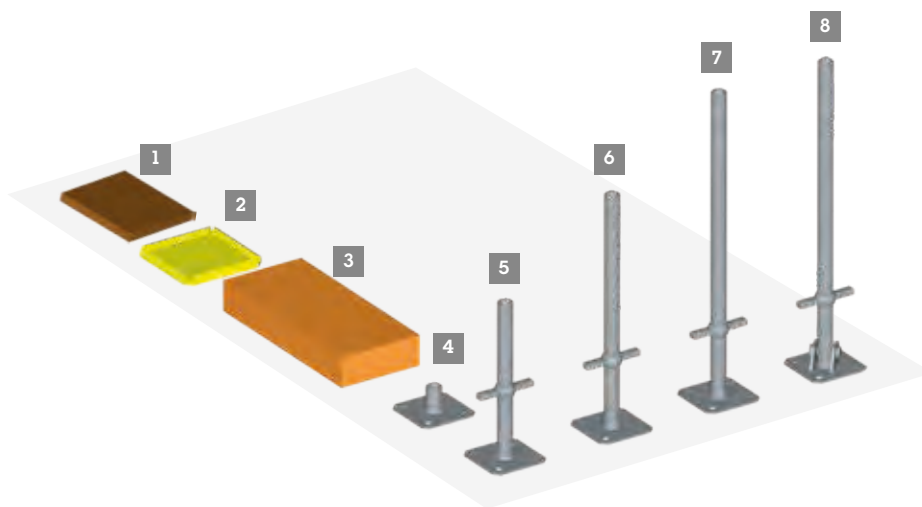
▶ MONTAGE CIRCULAIRE



▶ ESCALIER PUBLIC

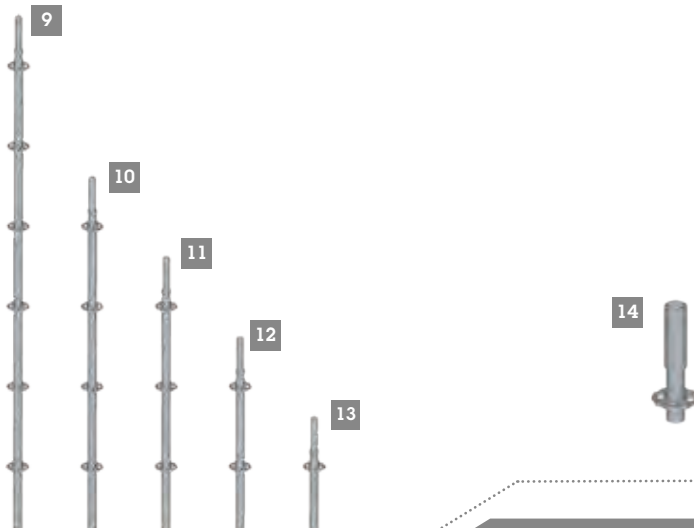


ÉLÉMENTS DE DÉPART



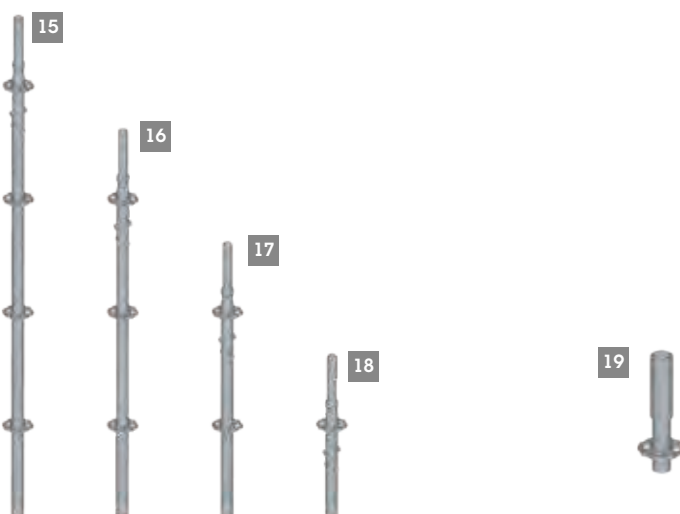
- 1 CALE D'IMPLANTATION 21 x 21CM
épaisseur 1,5 cm - 0,9kg - réf : ACAI
- 2 PATIN POUR PLATINE 15x15CM
épaisseur 2cm - 0,4kg - réf : ACPI
- 3 CALE MADRIER
épaisseur: 8cm (l:22cm x L:50cm)
3,7kg - réf : AMX1
- 4 SOCLE DE BASE ACIER GALVA
1,1kg - réf : ASBA
- 5 SOCLE A VERIN GALVA DE 39CM
(Ø38mm) - 2,6kg - 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'ÉLEVATION



- 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

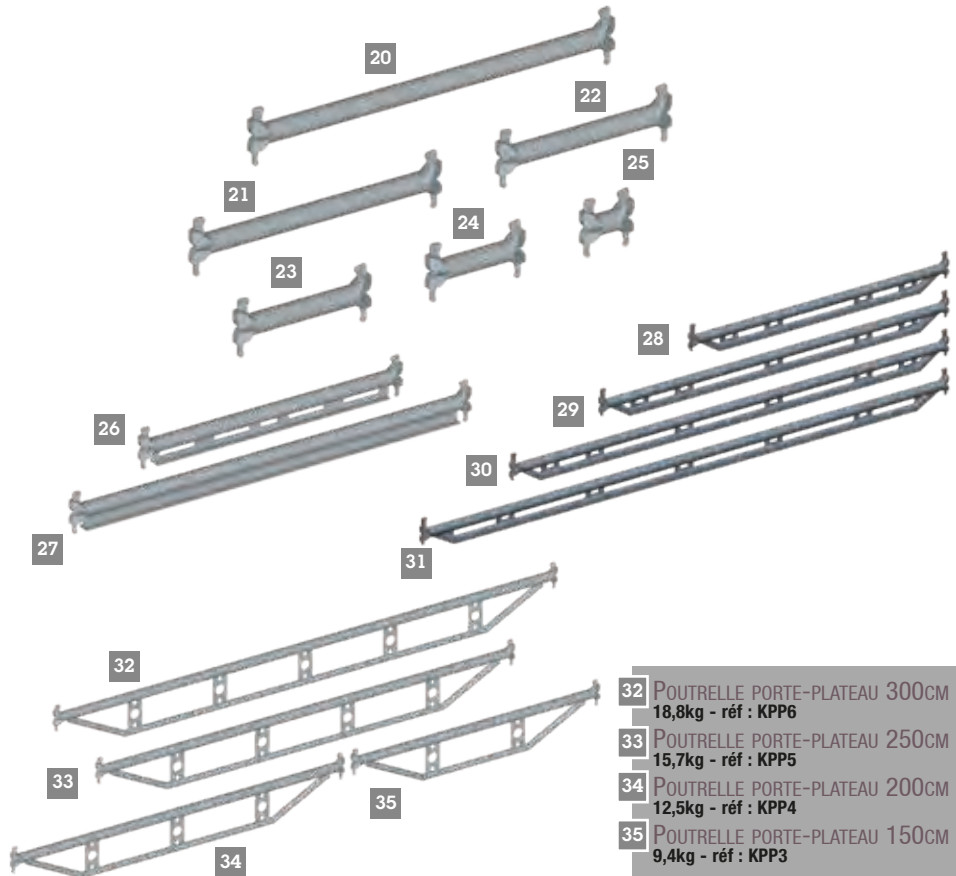
POTEAUX À MANCHONS AMOVIBLES



- 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

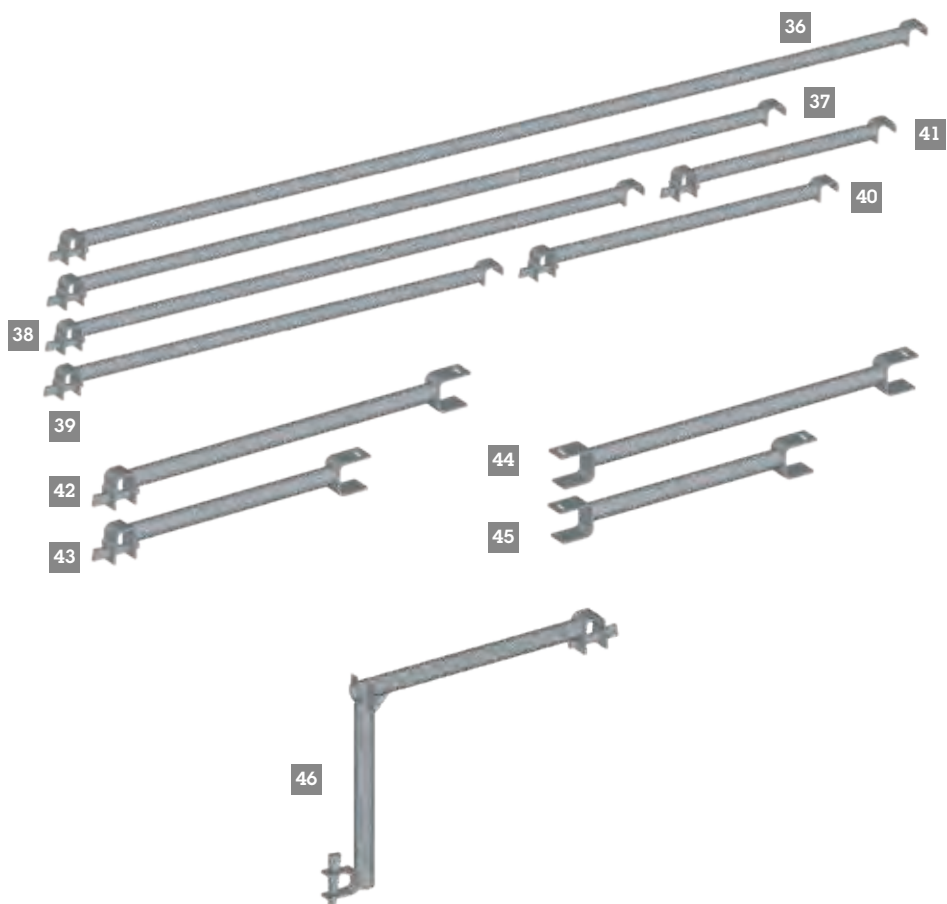
LISSE MÉTRIQUE DIVISIBLE 100CM	20
4kg - réf : KLC2	
LISSE MÉTRIQUE DIVISIBLE 70CM	21
3,1kg - réf : KLC1	
LISSE MÉTRIQUE DIVISIBLE 50CM	22
2,4kg - réf : KLC9	
LISSE MÉTRIQUE DIVISIBLE 40CM	23
2,1kg - réf : KLC8	
LISSE MÉTRIQUE DIVISIBLE 30CM	24
1,8kg - réf : KLC7	
LISSE MÉTRIQUE DIVISIBLE 18CM	25
1,3kg - 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	



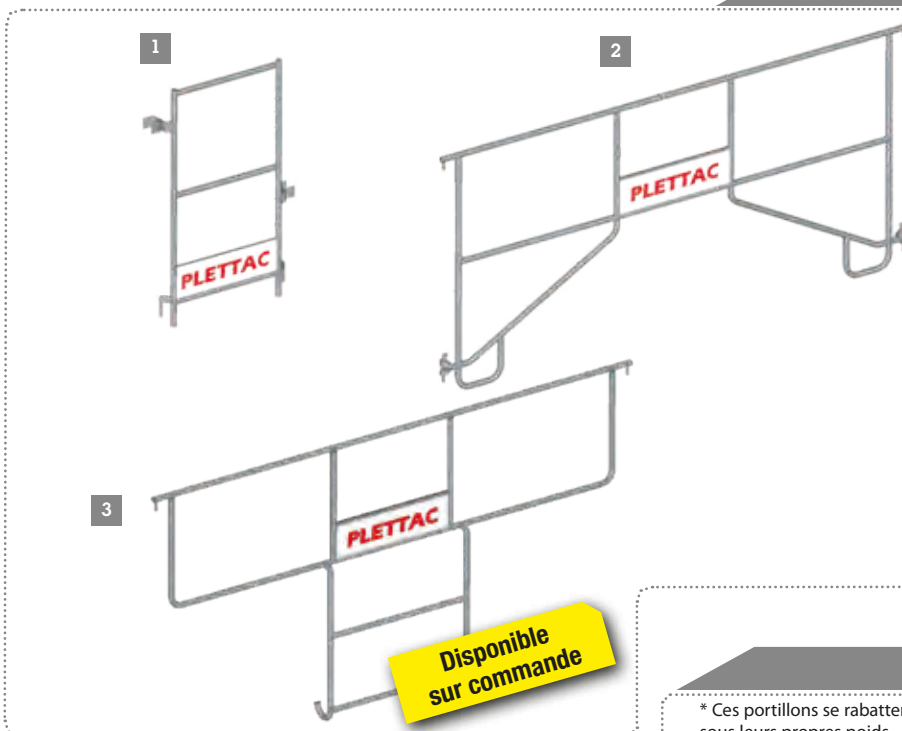
32	POUTRELLE PORTE-PLATEAU 300CM
	18,8kg - réf : KPP6
33	POUTRELLE PORTE-PLATEAU 250CM
	15,7kg - réf : KPP5
34	POUTRELLE PORTE-PLATEAU 200CM
	12,5kg - réf : KPP4
35	POUTRELLE PORTE-PLATEAU 150CM
	9,4kg - réf : KPP3

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	42
ENTRE LISSE ET PLANCHER 100CM	
5,1kg - réf : ALP2	
TRAVERSE COUPE MAILLE	43
ENTRE LISSE ET PLANCHER 70CM	
3,9kg - réf : ALP1	
TRAVERSE COUPE MAILLE	44
ENTRE 2 PLANCHERS 100CM	
4,9kg - réf : APP2	
TRAVERSE COUPE MAILLE	45
ENTRE 2 PLANCHERS 70CM	
3,7kg - réf : APP1	
TRAVERSE COUPE MAILLE 70CM	46
UTILISABLE AVEC GARDE-CORPS MDS	
6,6kg - réf : KCMDS1	



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

Disponible sur commande

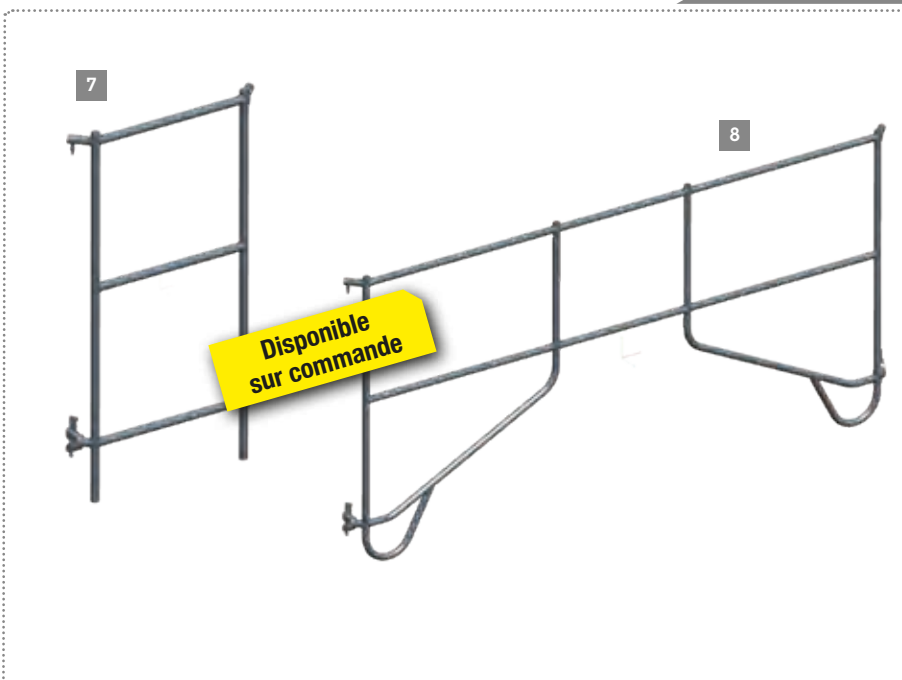
PORTILLONS LATÉRAUX DE SÉCURITÉ *

* 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

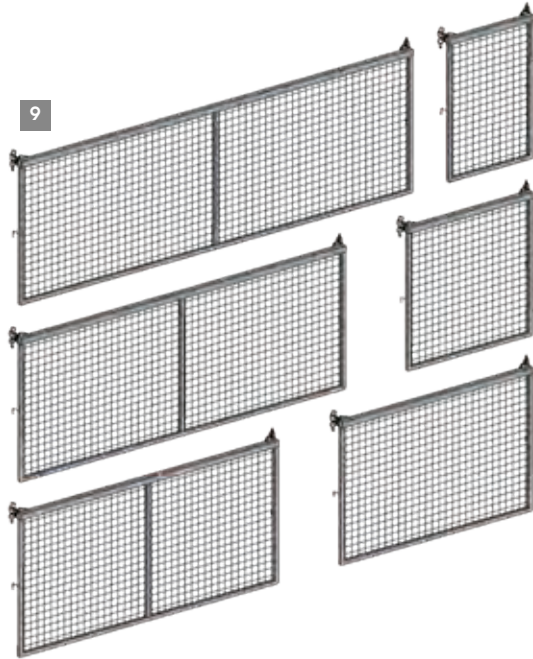


Disponible sur commande

- 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

GARDE-CORPS POUR RECETTES DE STOCKAGE

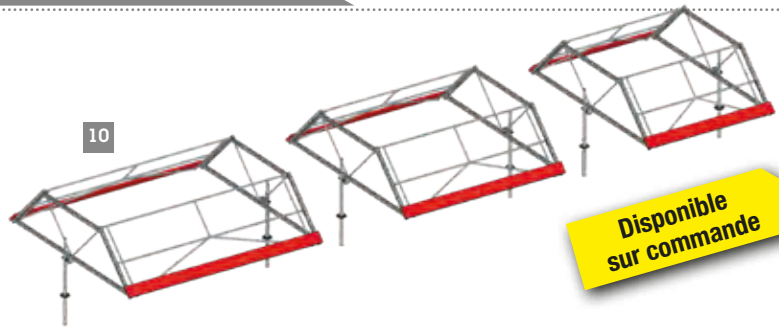
- 9**
GARDE-CORPS PERMANENT
 (PROTECTION BAS DE PENTE)
- 70cm - 8,6kg - réf : KPG1
 - 100cm - 11,7kg - réf : KPG2
 - 150cm - 12,9kg - réf : KPG3
 - 200cm - 15,5kg - réf : KPG4
 - 250cm - 19kg - réf : KPG5
 - 300cm - 20,7kg - réf : KPG6



Disponible sur commande

GARDE-CORPS POUR RECETTES DE STOCKAGE

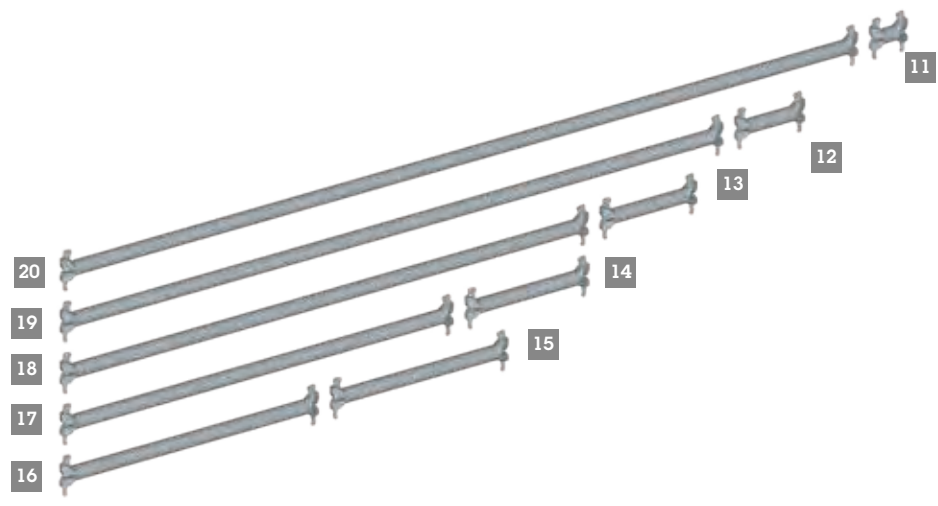
- 10**
GARDE-CORPS PIVOTANT
 (BARRIÈRE ÉCLUSE)
- 200cm - 76,6kg - réf : KRS4
 - 250cm - 82,5kg - réf : KRS5
 - 300cm - 88,8kg - réf : KRS6



Disponible sur commande

LISSES DE PROTECTION ET LIAISON

- 11**
 LISSE MÉTRIQUE DIVISIBLE 18CM
 1,3kg - réf : KCDC
- 12**
 LISSE MÉTRIQUE DIVISIBLE 30CM
 1,8kg - réf : KLC7
- 13**
 LISSE MÉTRIQUE DIVISIBLE 40CM
 2kg - réf : KLC8
- 14**
 LISSE MÉTRIQUE DIVISIBLE 50CM
 2,4kg - réf : KLC9
- 15**
 LISSE MÉTRIQUE DIVISIBLE 70CM
 3kg - réf : KLC1
- 16**
 LISSE MÉTRIQUE DIVISIBLE 100CM
 4kg - réf : KLC2
- 17**
 LISSE MÉTRIQUE DIVISIBLE 150CM
 5,4kg - réf : KLC3
- 18**
 LISSE MÉTRIQUE DIVISIBLE 200CM
 7kg - réf : KLC4
- 19**
 LISSE MÉTRIQUE DIVISIBLE 250CM
 8,5kg - réf : KLC5
- 20**
 LISSE MÉTRIQUE DIVISIBLE 300CM
 10kg - réf : KLC6



**NOUVEAUTÉ
2021**

LISSE GARDE-CORPS À MONTAGE RAPIDE Ø 35mm



- 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

RENTABILITÉ

LÉGÈRETÉ

RAPIDITÉ



**NOUVEAU
SYSTÈME**

Doigt coudé

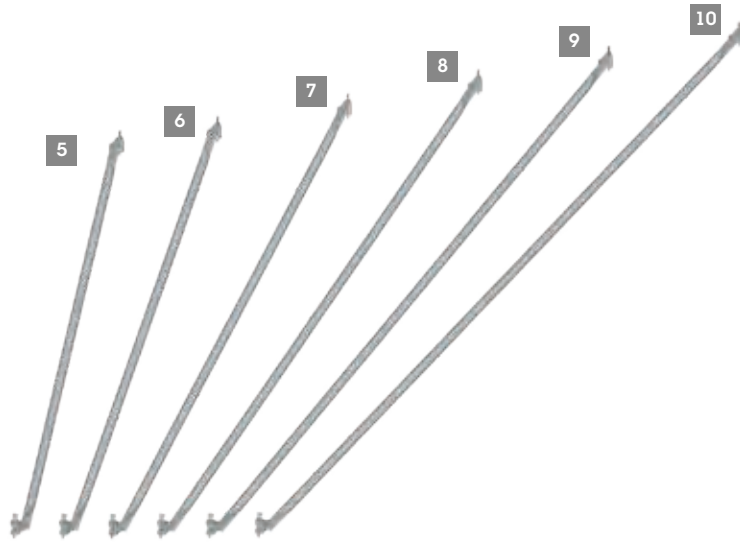
**100%
COMPATIBLE !**

GAIN DE PRODUCTIVITÉ :

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

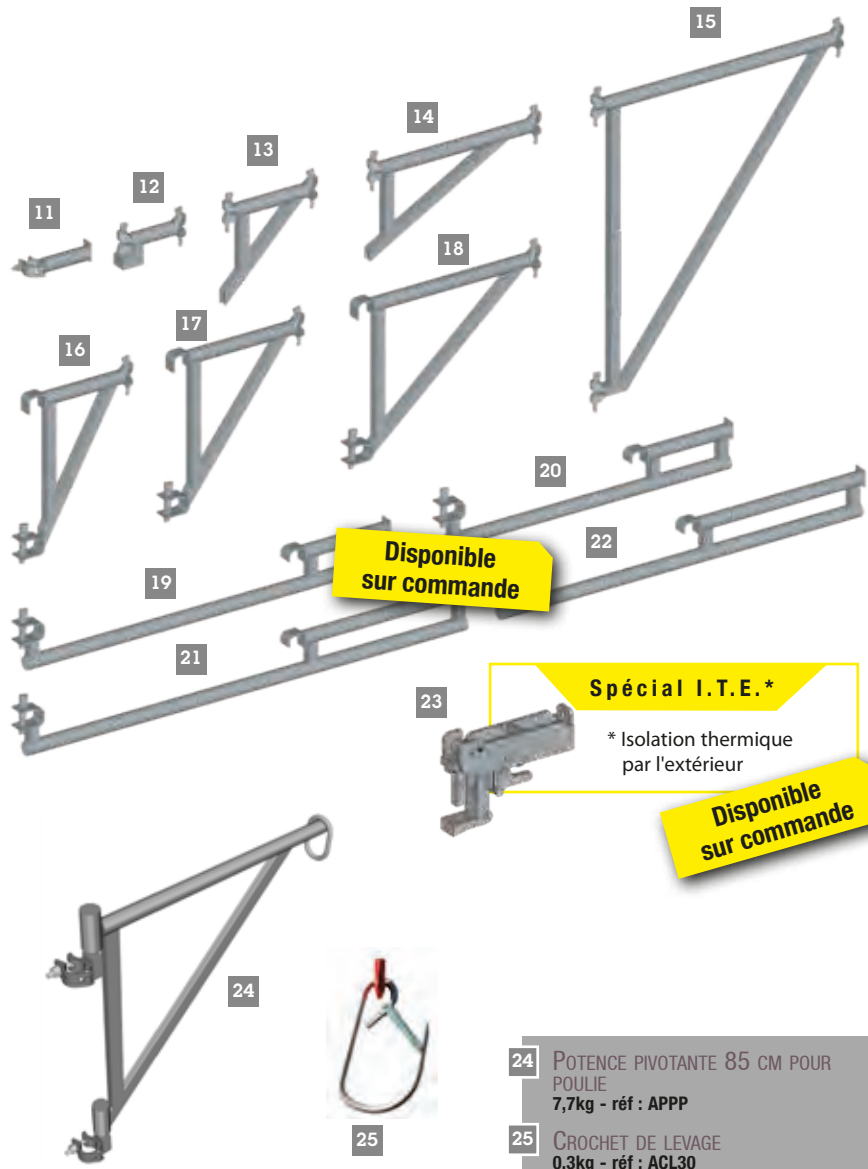
ÉLÉMENTS DE CONTREVENTEMENT - DIAGONALES

- DIAGONALE VERTICALE 200 x 70CM **5**
8kg - réf : KDV1
- DIAGONALE VERTICALE 200 x 100CM **6**
8,4kg - réf : KDV2
- DIAGONALE VERTICALE 200 x 150CM **7**
9,2kg - réf : KDV3
- DIAGONALE VERTICALE 200 x 200CM **8**
10,1kg - réf : KDV4
- DIAGONALE VERTICALE 200 x 250CM **9**
11,2kg - réf : KDV5
- DIAGONALE VERTICALE 200 x 300CM **10**
12,4kg - réf : KDV6
- DIAGONALE VERTICALE 150 x 100CM **6,9kg** - réf : KDE3



CONSOLES DE DÉPORT

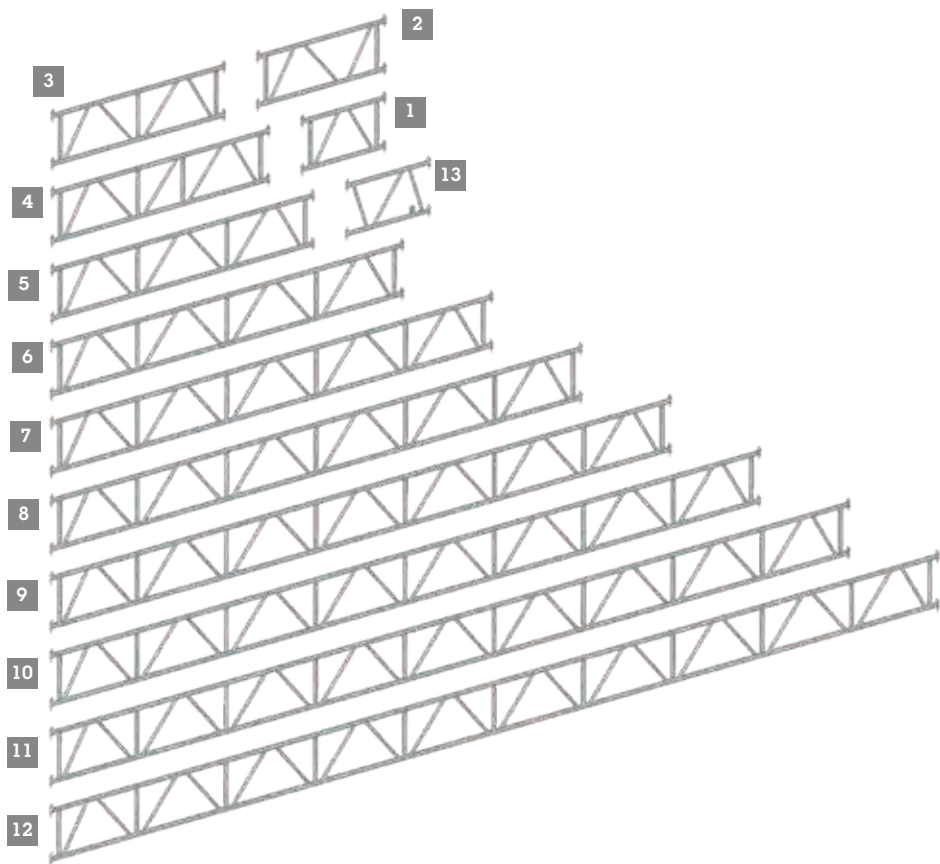
- CONSOLE À COLLIER PORTE-PLANCHON **11**
1,3kg - réf : AKC7
- CONSOLE ALLÉGÉE 40 1 PLANCHER **12**
2,5kg - réf : KKA8
- CONSOLE RENFORCÉE 40 1 PLANCHER **13**
3,2kg - réf : KKR8
- CONSOLE RENFORCÉE 70 2 PLANCHERS **14**
4,9kg - réf : KKR1
- CONSOLE RENFORCÉE 100 3 PLANCHERS **15**
9,7kg - réf : KKR2
- CONSOLE DE NICHE 40CM **16**
5,2kg - réf : KKN8
- CONSOLE DE NICHE 50CM **17**
5,9kg - réf : KKN9
- CONSOLE DE NICHE 70CM **18**
6,7kg - réf : KKN1
- CONSOLE DE 40CM SUR LISSE DE 100CM **19**
8,3kg - réf : KK41
- CONSOLE DE 40CM SUR LISSE DE 70CM **20**
7,2kg - réf : KK47
- CONSOLE DE 70CM SUR LISSE DE 100CM **21**
10,5kg - réf : KK71
- CONSOLE DE 70CM SUR LISSE DE 70CM **22**
9,4kg - réf : KK77
- PORTE PLANCHON BASCULANT **23**
2,1kg - réf : 009578
S'utilise avec le planchon acier 200x3000 réf : KMH6 (cf. p.20)



24 POTENCE PIVOTANTE 85 CM POUR POULIE
7,7kg - réf : APPP

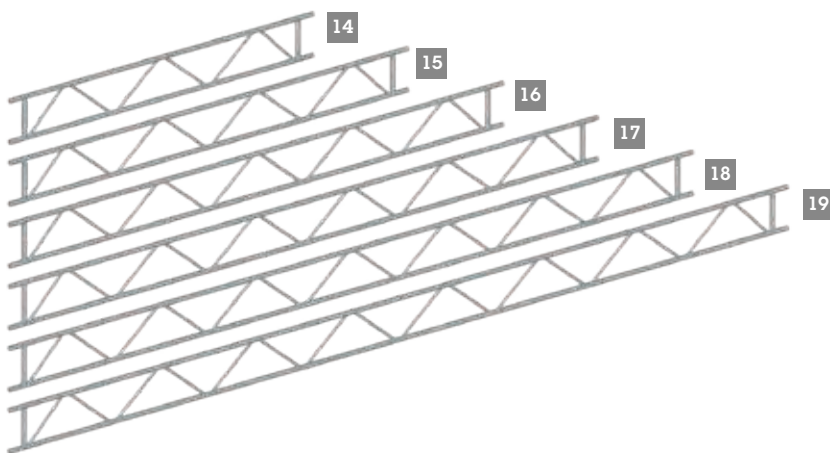
25 CROCHET DE LEVAGE
0,3kg - réf : ACL30

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

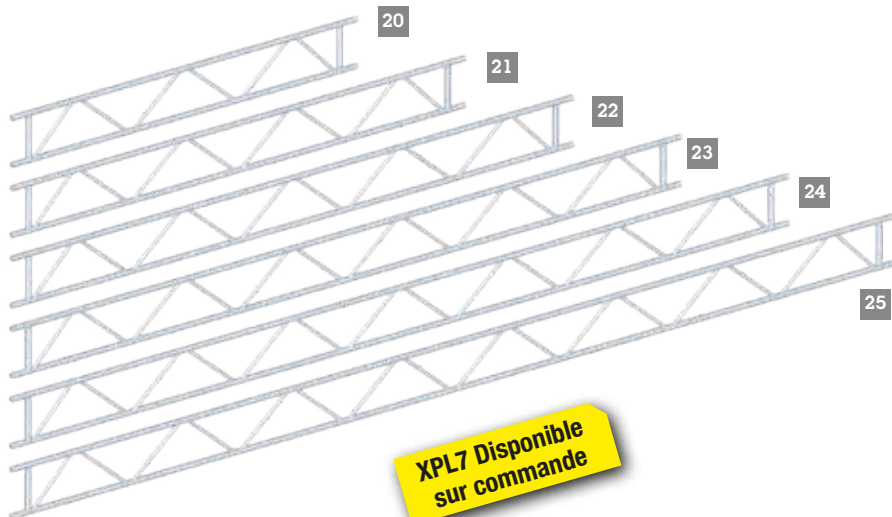
POUTRES EN ACIER GALVANISÉ



- 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

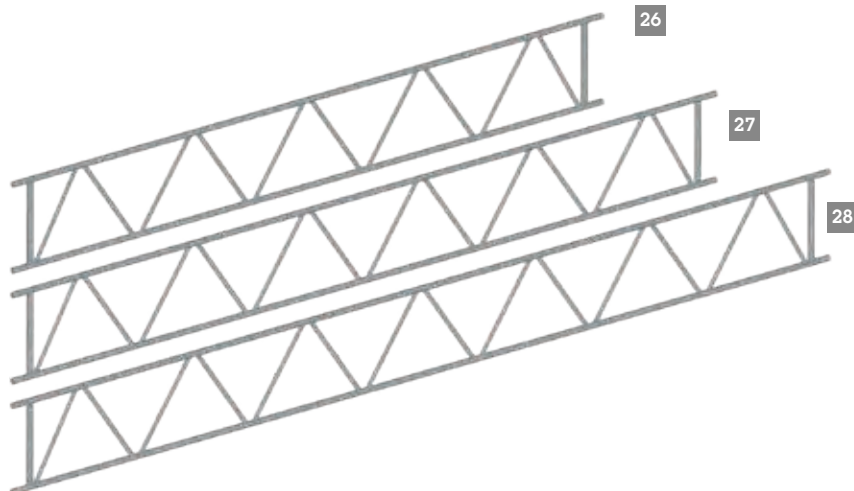
POUTRES EN ALUMINIUM

- 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**



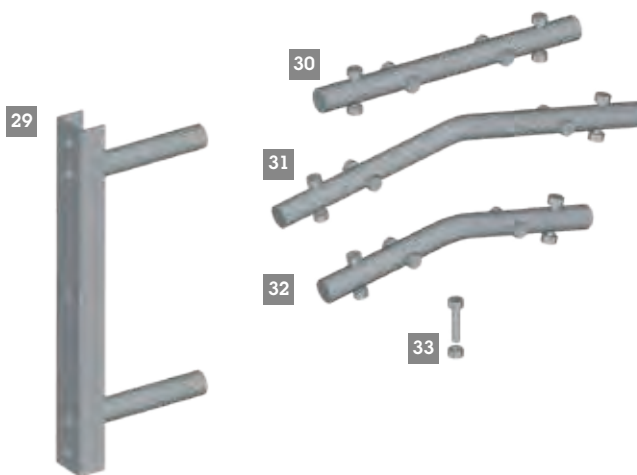
POUTRES EN ACIER GALVANISÉ À GRANDE INERTIE

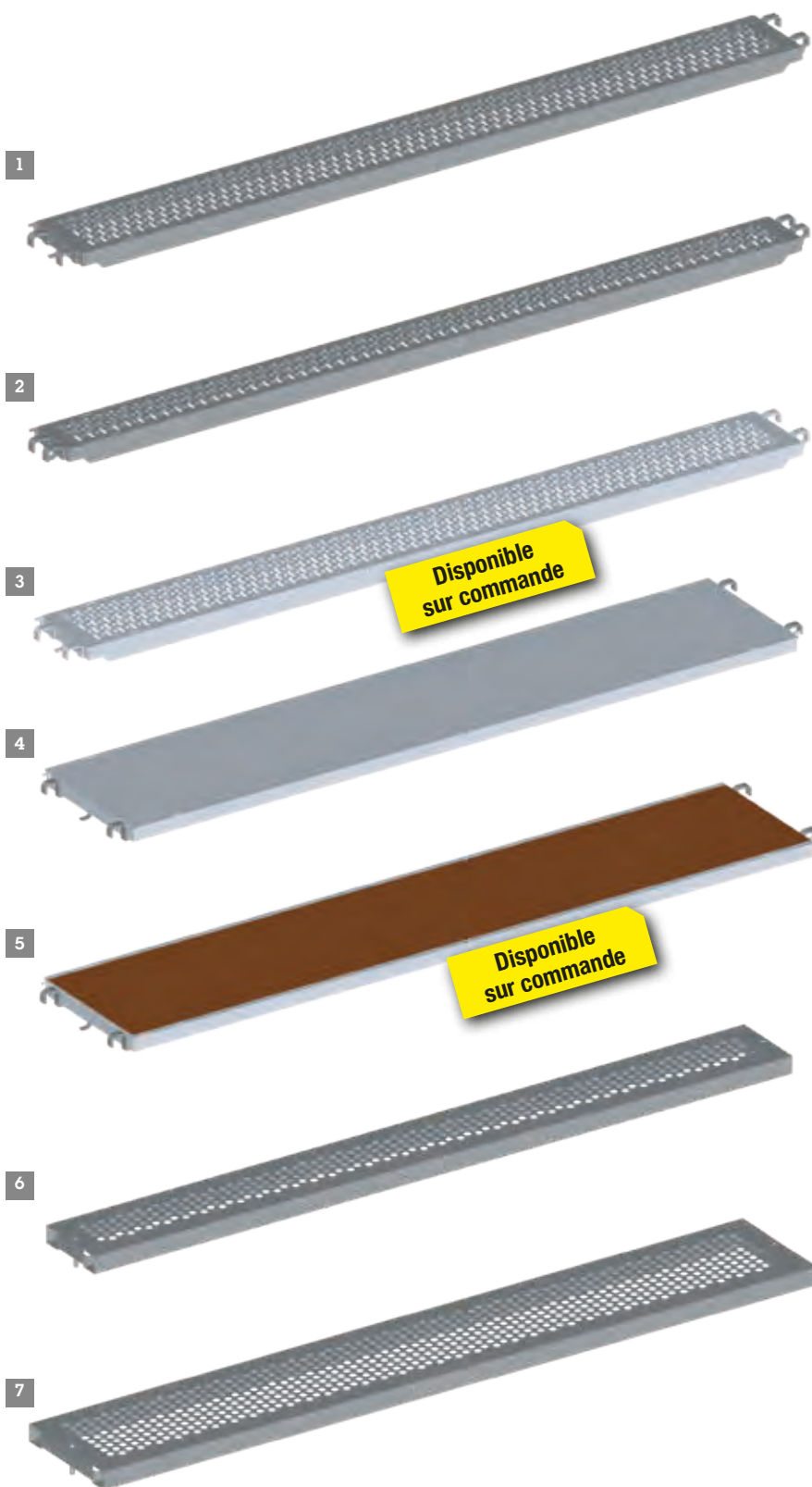
- POUTRE GRANDE INERTIE**
- 70 x 500CM - 52,9kg - réf : XGC5 **26**
 - 70 x 600CM - 68kg - réf : XGC6 **27**
 - 70 x 700CM - 73,2kg - réf : XGC7 **28**



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** **31**
+ BOULON 12 x 60MM
3,5kg - réf : XMCL
- GOUJON COUDE INFÉRIEUR** **32**
+ BOULON 12 x 60MM
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
- 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
- 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 : 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





PLANCHERS À TRAPPE ET ÉCHELLE

PLANCHER ALU TRAPPE 600 **9**
Longueur : 1000mm - 10,4kg - réf : KPE2

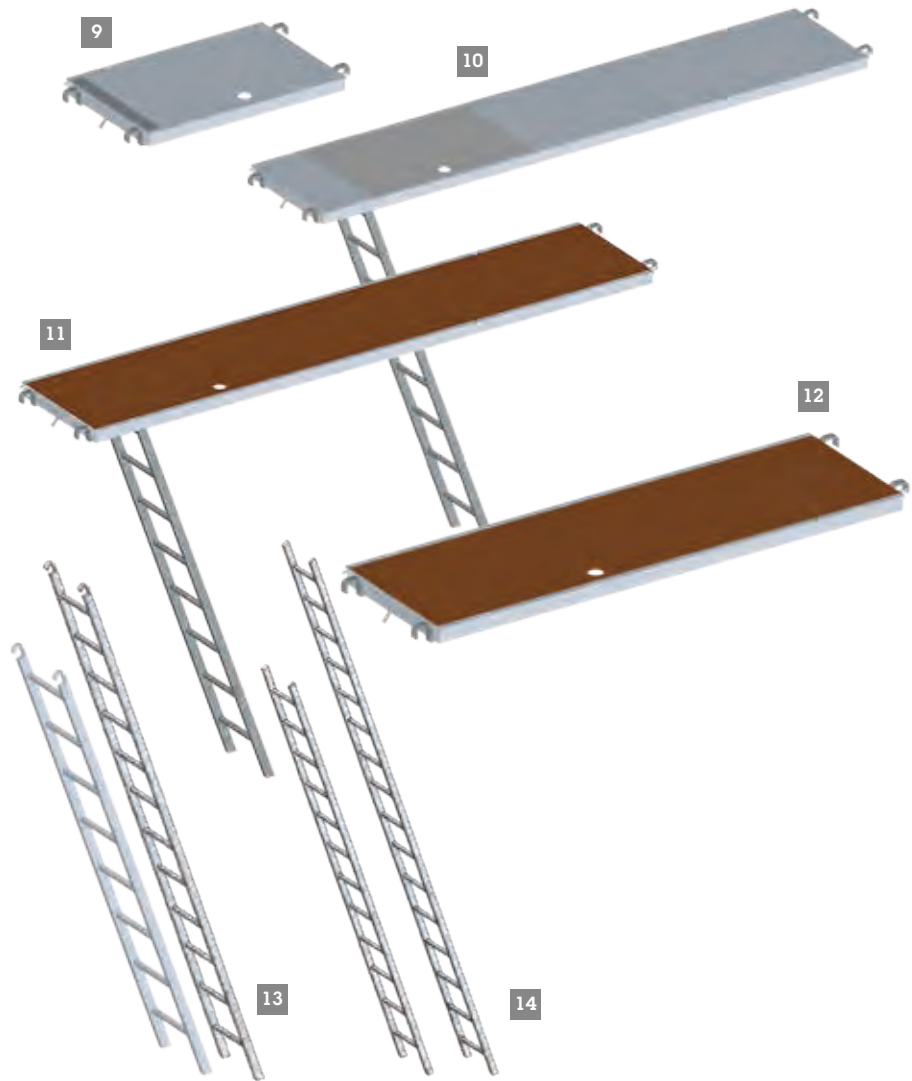
PLANCHER ALU TRAPPE 600 **10**
AVEC ÉCHELLE TOUTALU
Longueur : 2500mm - 27,7kg - réf : KPLE5
Longueur : 3000mm - 31,2kg - réf : KPLE6

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

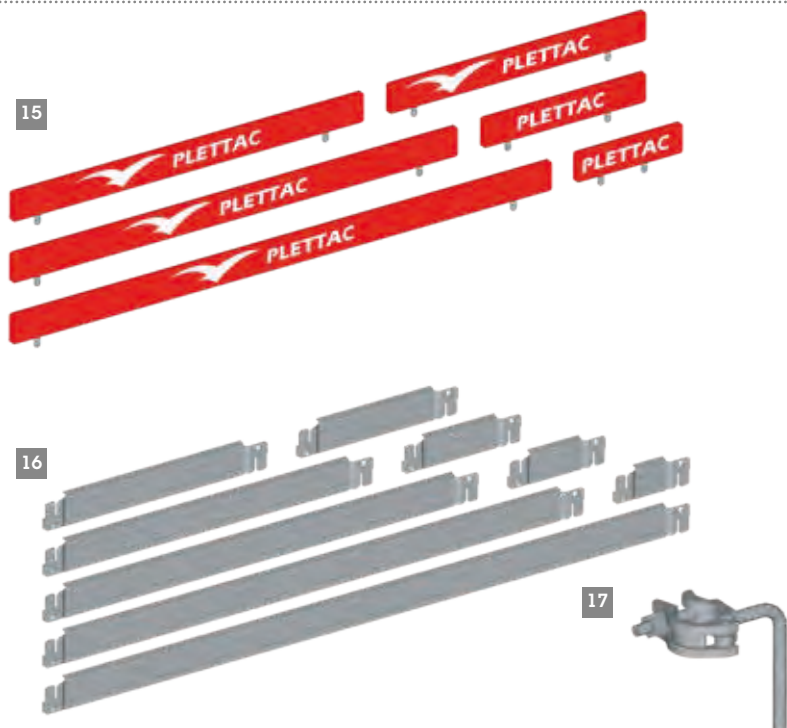


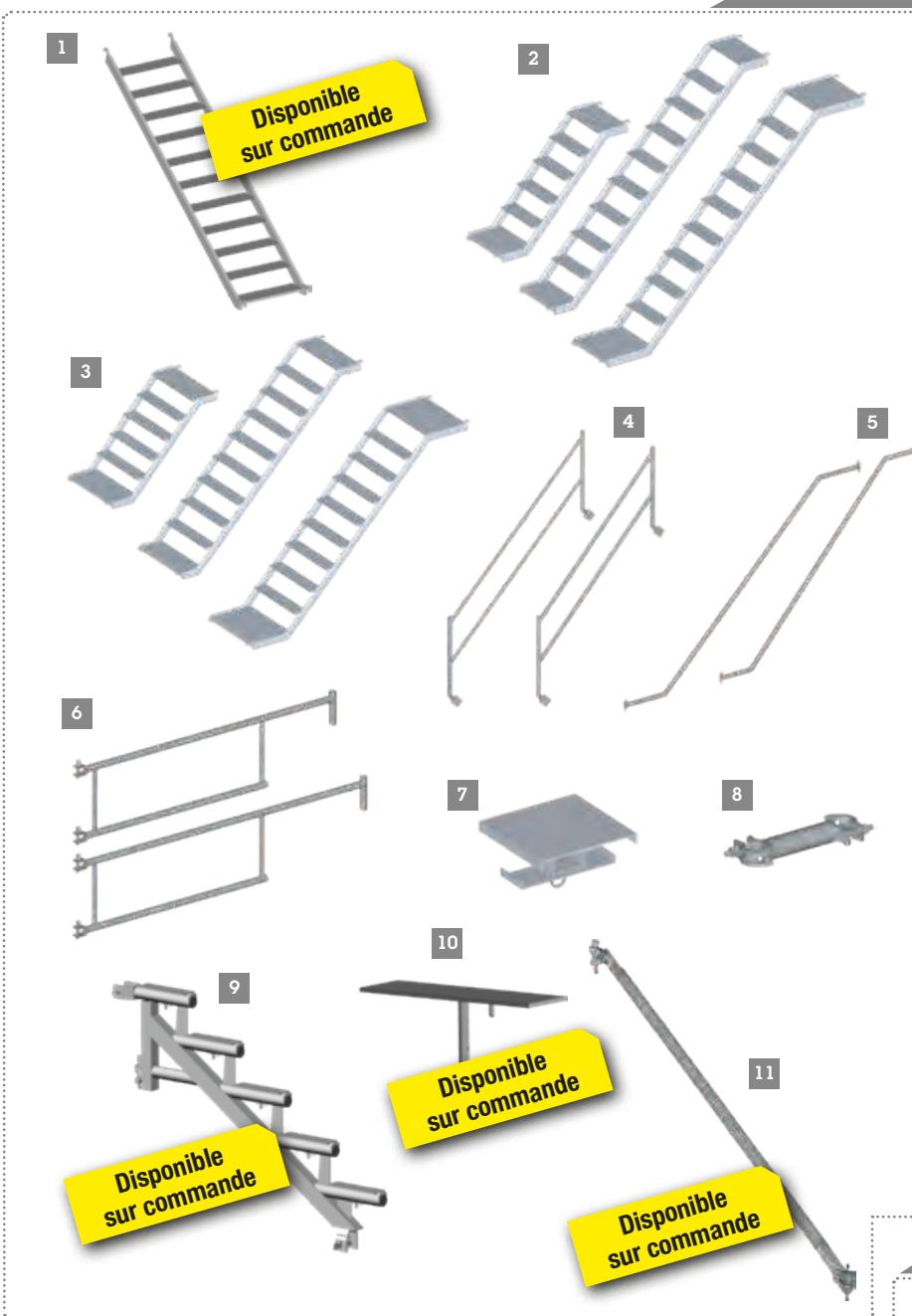
PLINTHES

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 : KCI11D
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

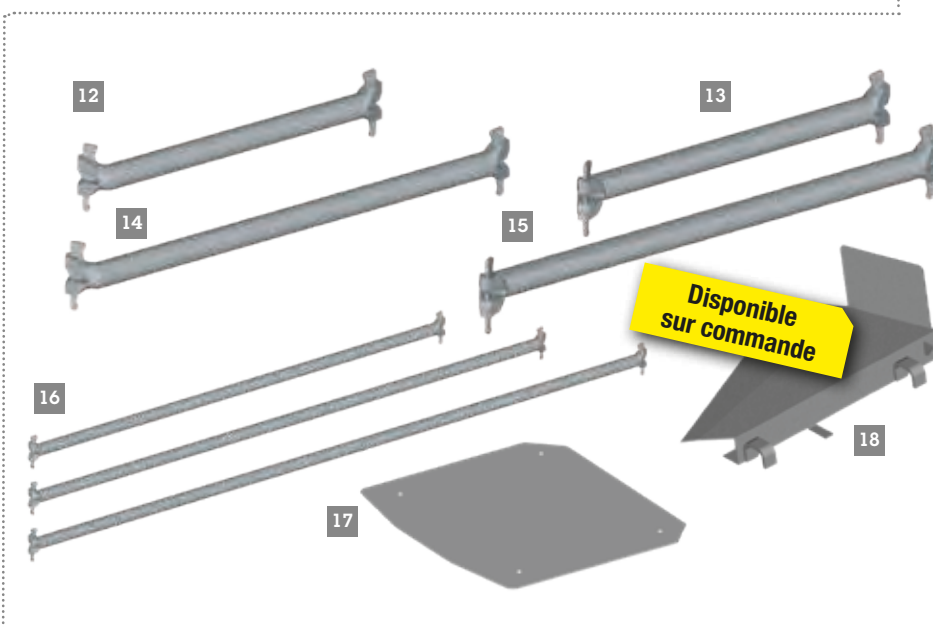
COLLIER FIXE PLINTHE **17**
Diam. : 49mm - 0,9kg - réf : RFIX





- 1 ESCALIER ALUMINIUM DROIT LARG.80CM
250 x 200 x 80cm - 30,5kg - réf : KELD5
les gardes-corps se font avec des diagonales 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

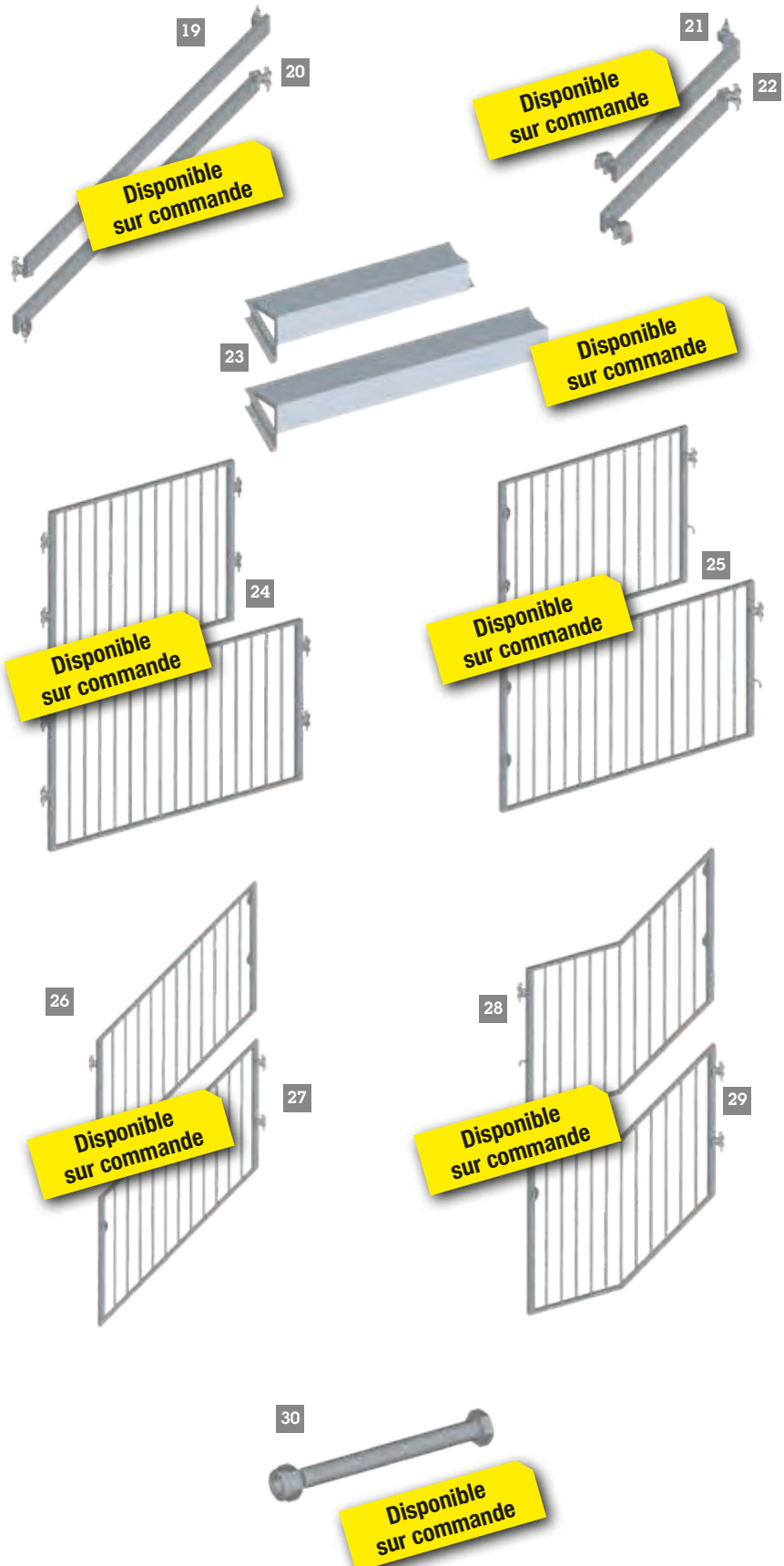
26
GARDE-CORPS GAUCHE DE VOLÉE
D'ESCALIER 6 MARCHES
150 x 100cm - 17,6kg - réf : KVG6

27
GARDE-CORPS DROIT DE VOLÉE
D'ESCALIER 6 MARCHES
150 x 100cm - 17,6kg - réf : KVD6

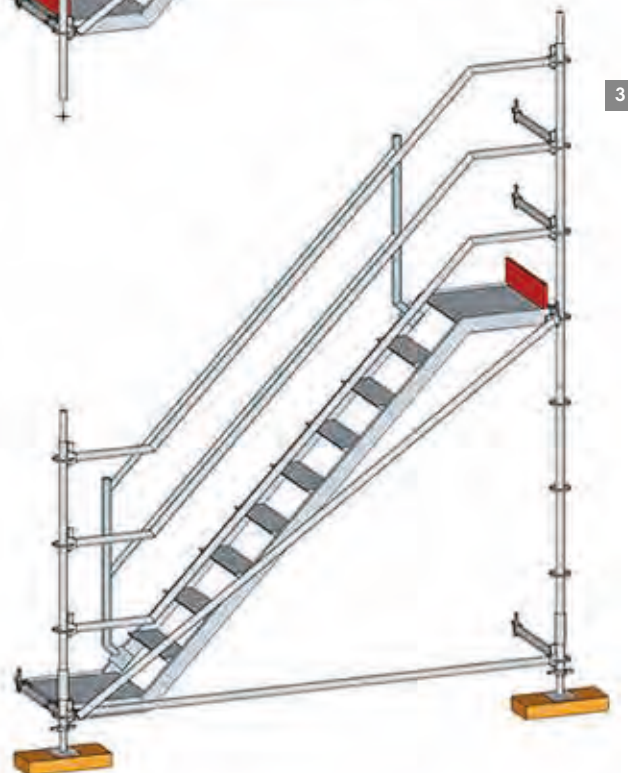
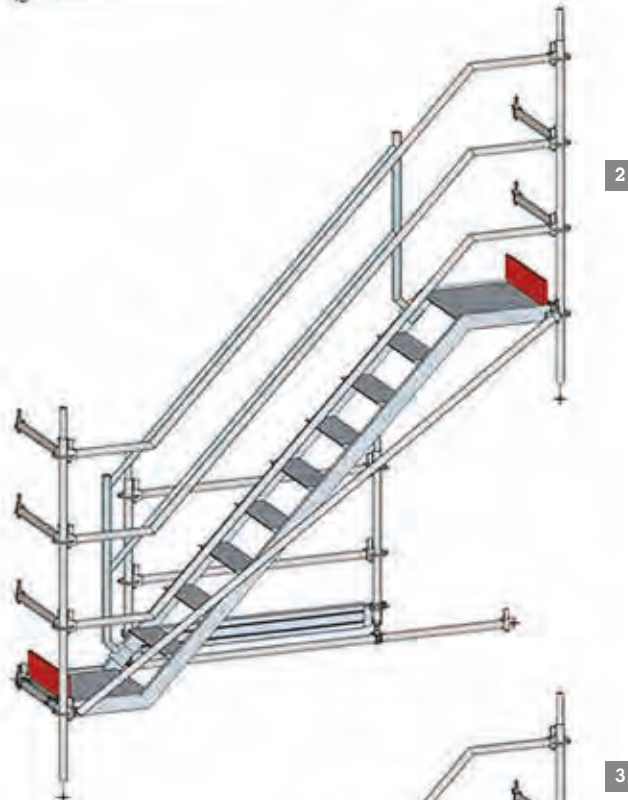
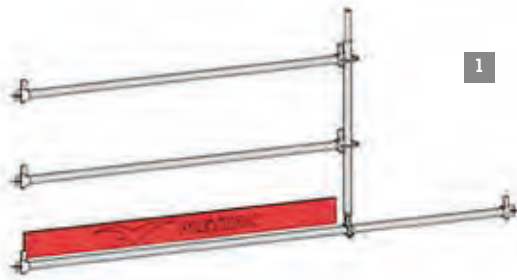
28
GARDE-CORPS GAUCHE DE VOLÉE
D'ESCALIER 3 MARCHES
150 x 100cm - 17,1kg - réf : KVG3

29
GARDE-CORPS DROIT DE VOLÉE
D'ESCALIER 3 MARCHES
150 x 100cm - 17,1kg - réf : KVD3

30
BOULON POUR MARCHÉ
12 x 120mm - 0,1kg - réf : KBES



- 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

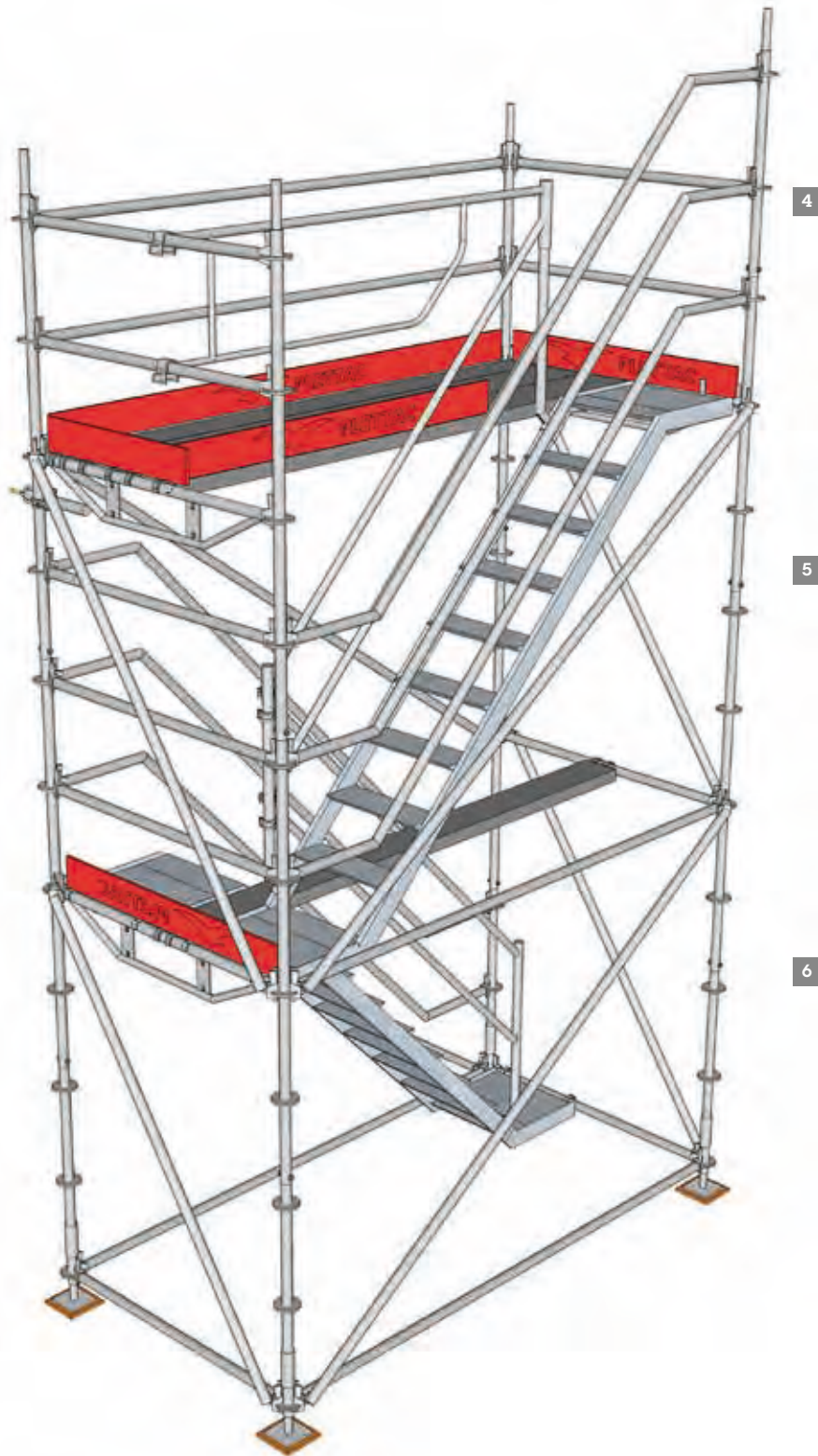
NIVEAU DE DÉPART
POUR TOUR ESCALIER
METRIX 3X1,5m **6**
207kg - réf : KCD61

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



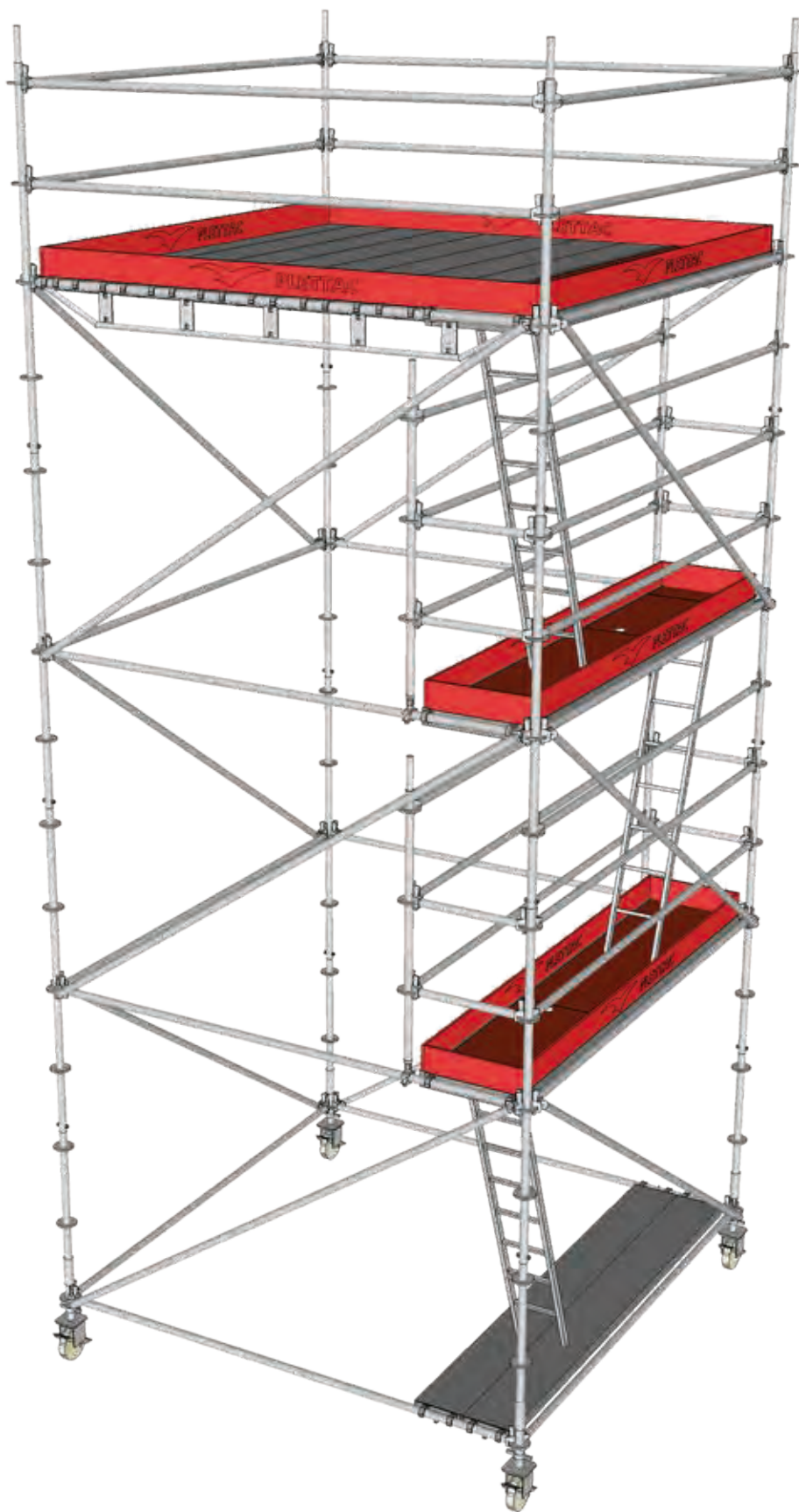
TOUR ROULANTES

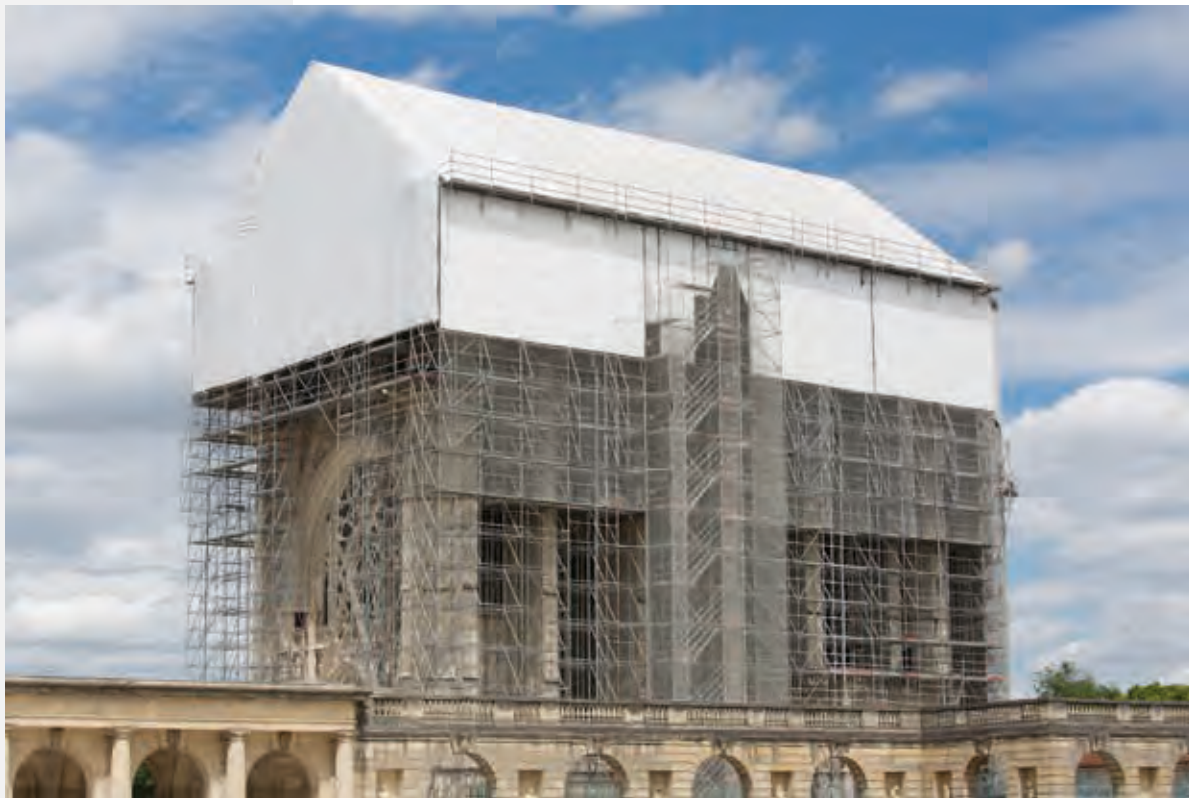
TOUR 3M X 3M X 2M
réf : LTME0021

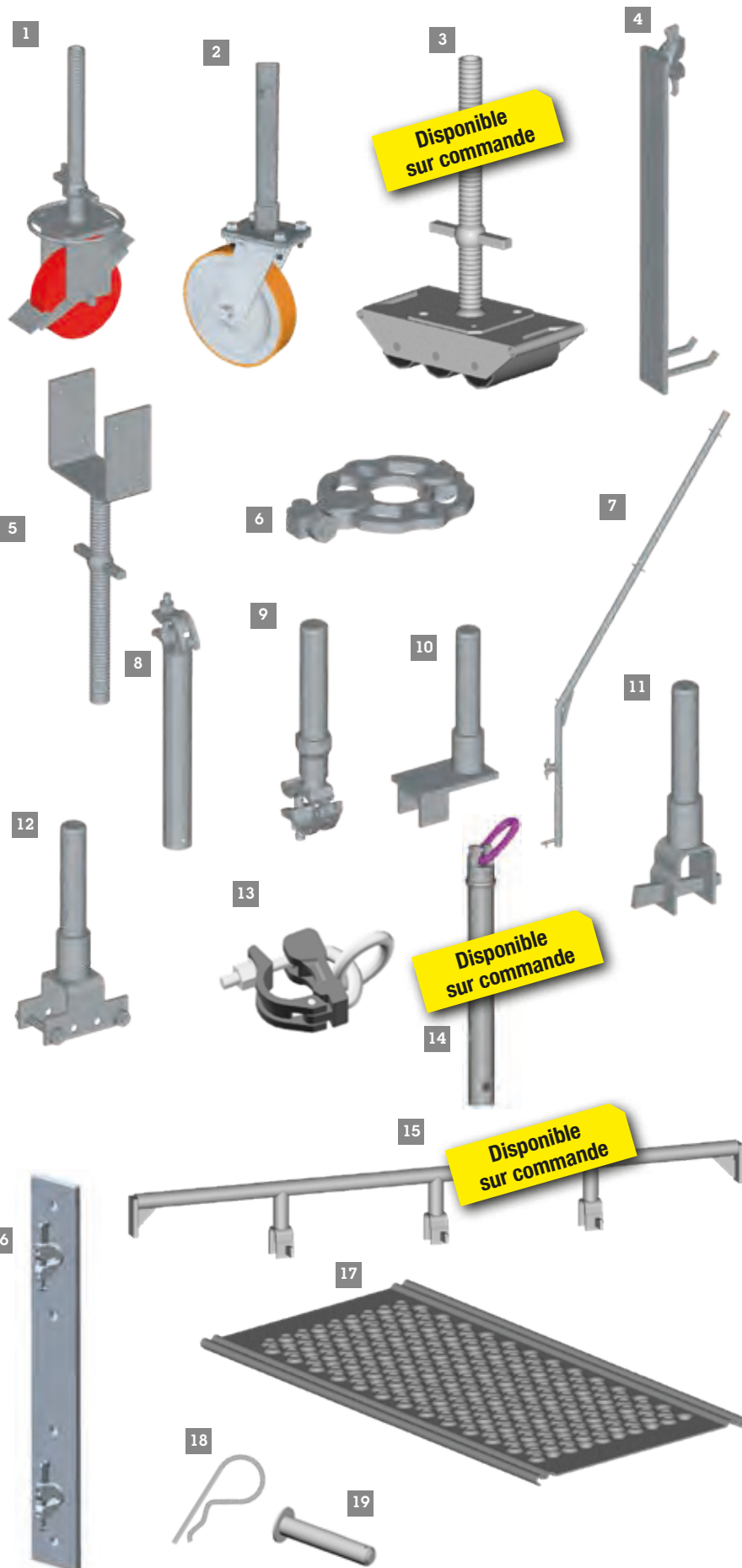
TOUR 3M X 3M X 4M
réf : LTME0022

TOUR 3M X 3M X 6M
réf : LTME0023

TOUR 3M X 3M X 8M
réf : LTME0024







- 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 : 5ACGCRO120
Lot de 50 - 23cm - réf : 5ACGCRO230

CHEVILLE EN NYLON 24
Lot de 250 - réf : 5ACPCHE250
Lot de 1000 - réf : 5ACPCHE075

ÉPINGLE À TÔLE 25
POUR TUBE Ø48,3MM
12cm - 0,2kg - réf : AET9

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

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

DEMI-COLLIERS AVEC TÊTES METRIX
modèle orthogonal - 1,1kg - réf : KCD9

modèle orientable - 1,2kg - réf : KCV9 28

RACCORD POUR POUTRE IPN 29
1,3kg - réf : RI9G 30

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

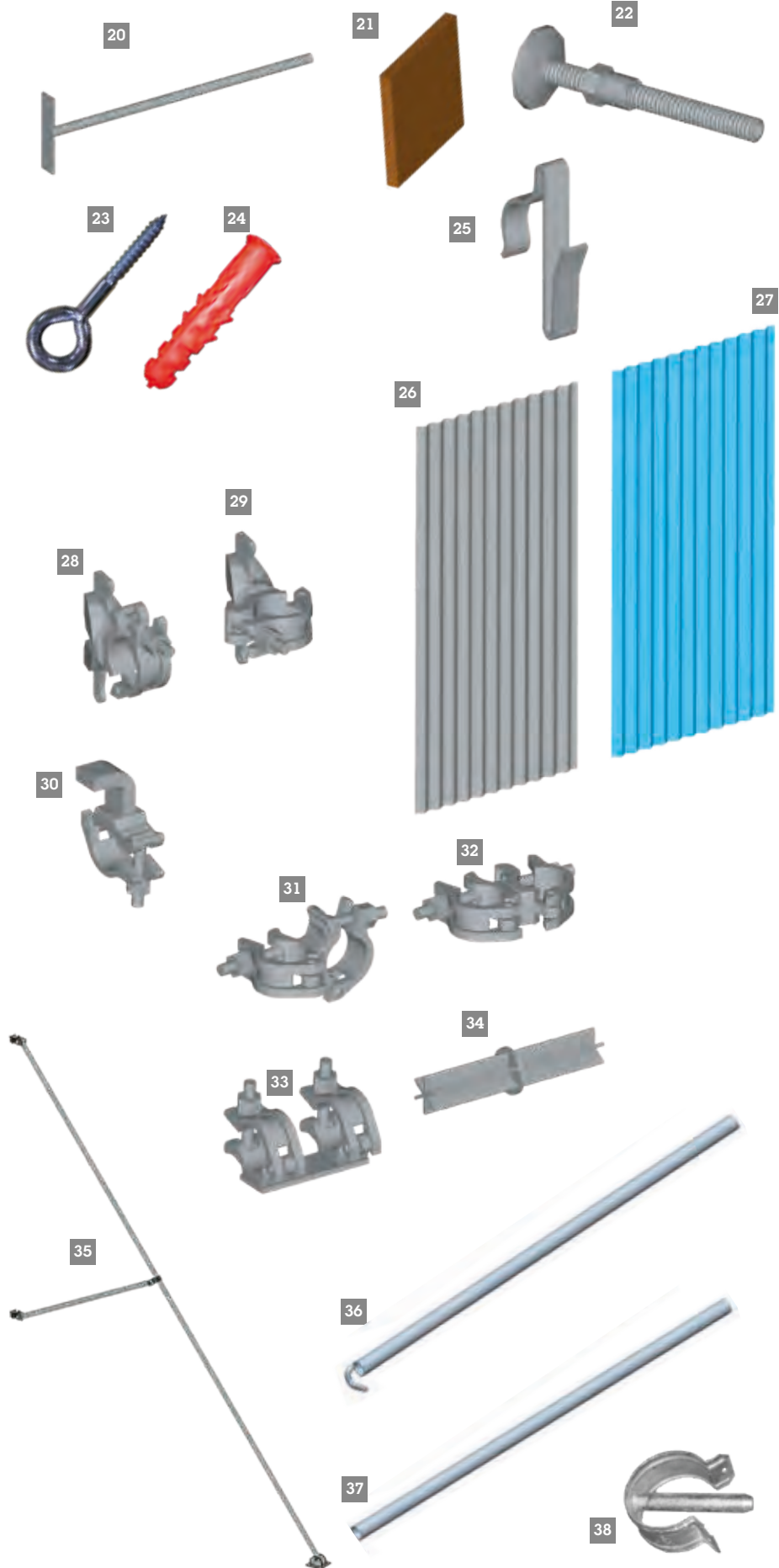
STABILISATEUR TÉLESCOPIQUE 35
SE COMPOSE DE :

- 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.



ESCAPPLUS



L'ESCAPPLUS 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 aux postes de travail, à des échafaudages ou à des tours d'accès d'étaie 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'ESCAPPLUS 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 ESCAPPLUS 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'ESCAPPLUS **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'accès 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.**



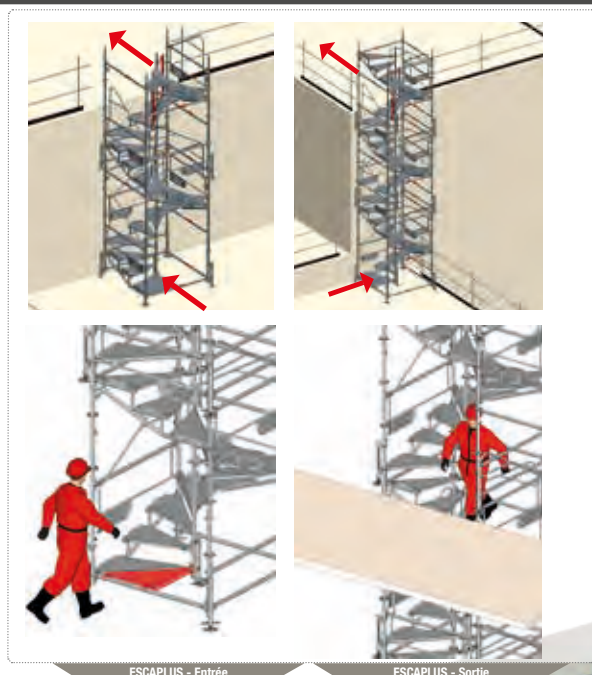
31



ESCALIER ESCAPPLUS

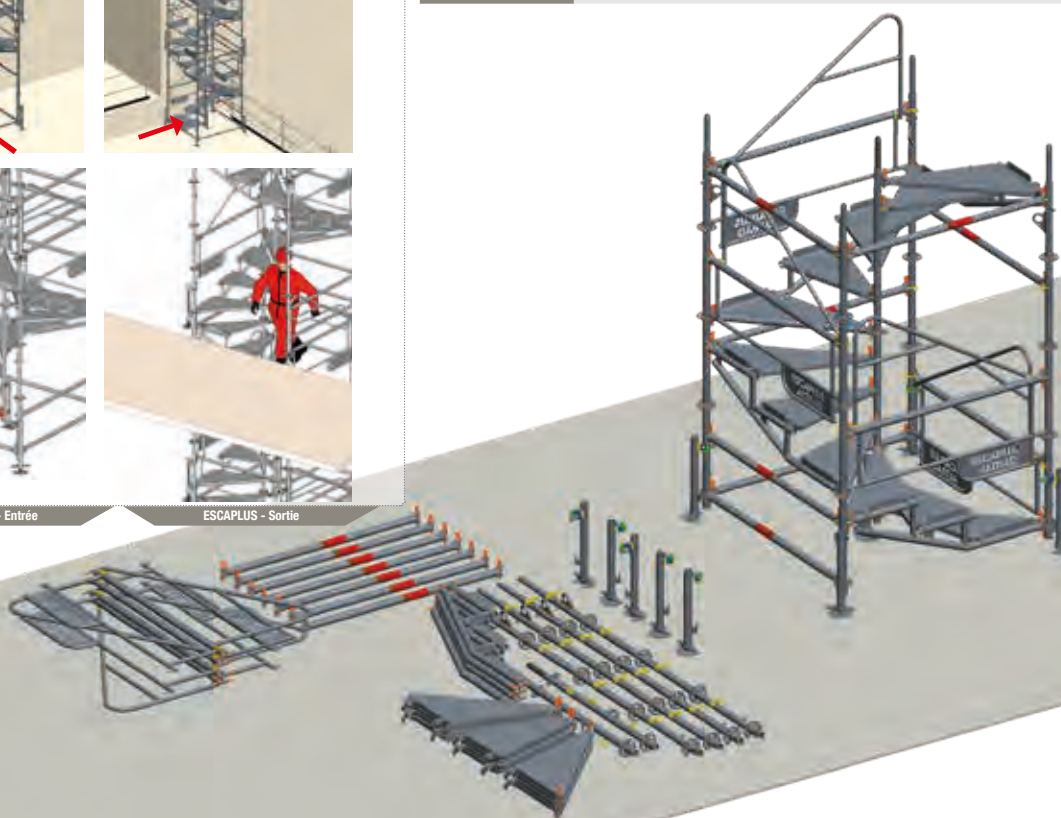
p. 32 Tableau de composition et exemples de montages

p. 33 Détails des composants et stockage



ESCAPPLUS - Entrée

ESCAPPLUS - Sortie

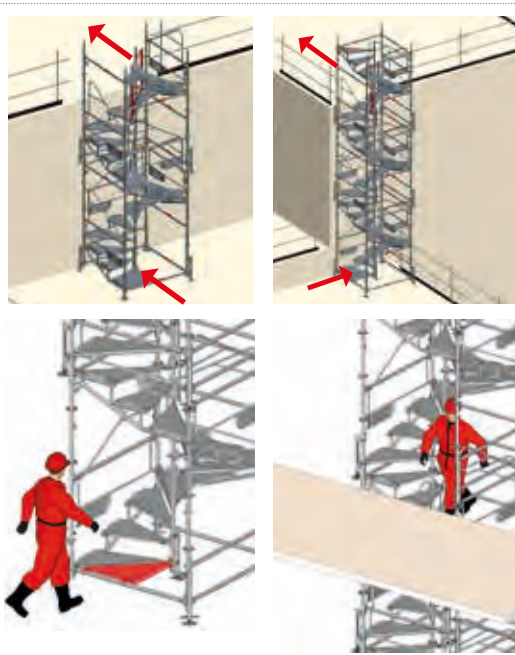
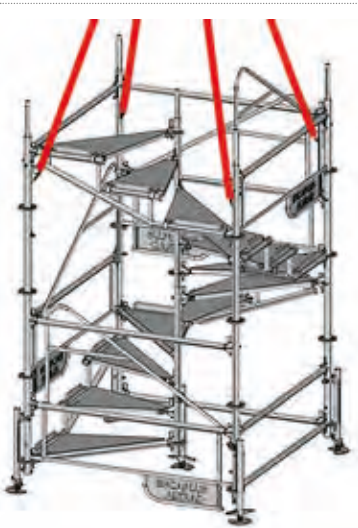


► Tableau de composition et exemples de montages

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



Modules superposables jusqu'à 24m de haut



ESCAPLUS - Entrée

ESCAPLUS - Sortie

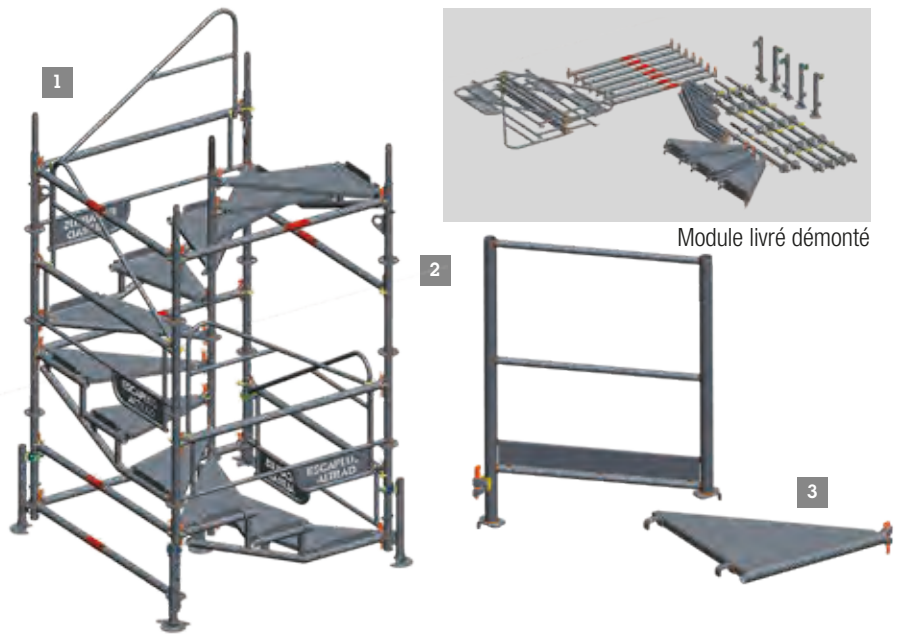
MODULES RANGÉS DANS CADRES SUPERPOSÉS réf : ACSD



MODULES GRUTABLES ET SUPERPOSABLES

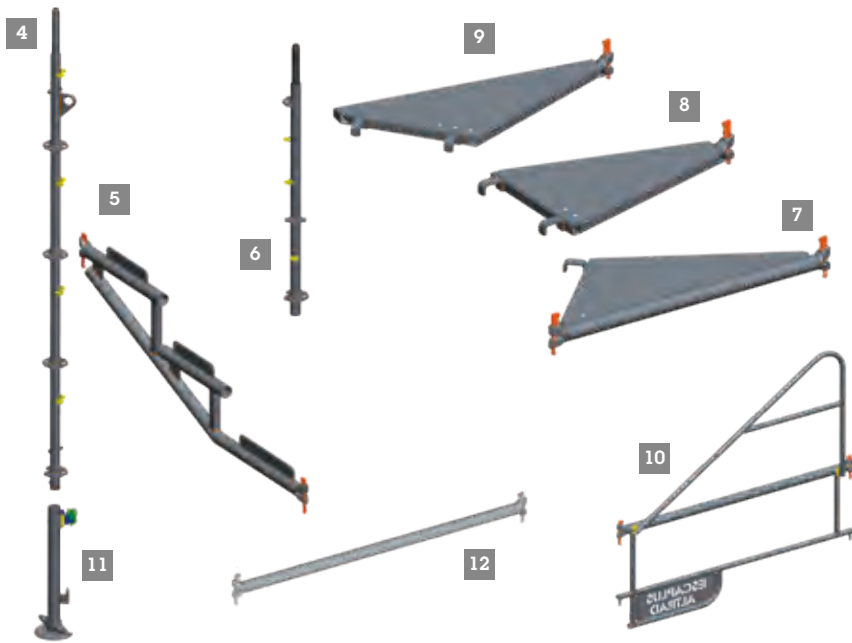
MODULE SUPERPOSABLE ESCAPLUS

- 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



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 : EHS
- LISSE METRIX 150 cm** 12
5,4kg - réf : KLC3

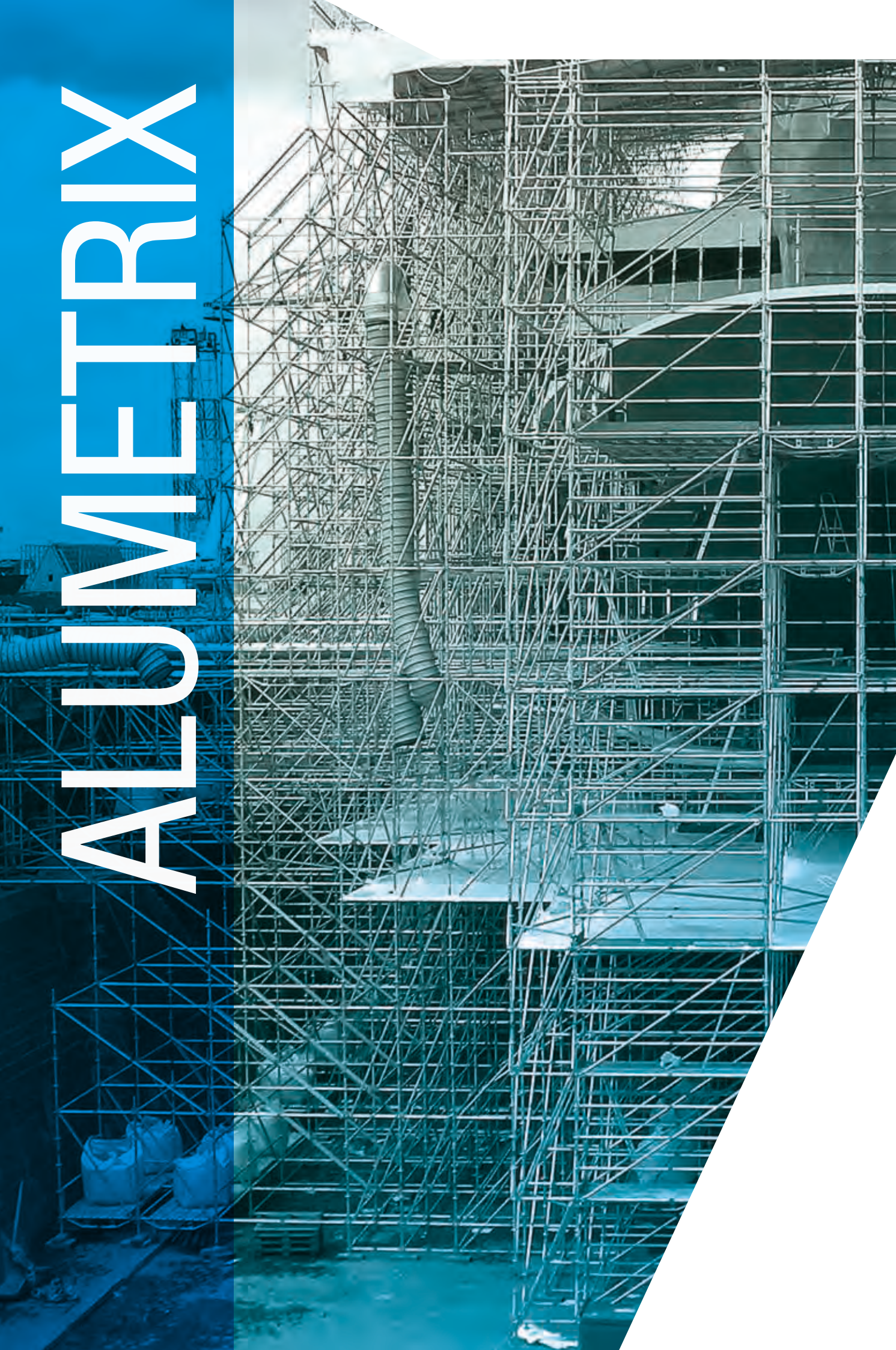


CADRE DE RANGEMENT POUR MODULE ESCAPLUS

- CADRE DÉMONTABLE POUR** 13
1 MODULE ESCAPLUS
39,4kg - réf : ACS
- PRÉVU POUR LE LEVAGE À LA GRUE.
- MANIPULATION AU TRANSPALETTE
ET CHARIOT ÉLEVATEUR.
- DIMENSIONS: 138x96 CM
- POIDS À VIDE : 36kg
- POIDS REMPLI : 410kg



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 totalu				Planchers totalu		Planchers mixtes aluminium bois	
			l = 0,30 m		l = 0,20 m		L=0,60m		L=0,60m	
			NR	R	NR	R			NR	R
ALUMETRIX	Structure multidirectionnelle - multiniveau Acier galvanisé $\sigma_s \geq 320 \text{ N/mm}^2$ 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.

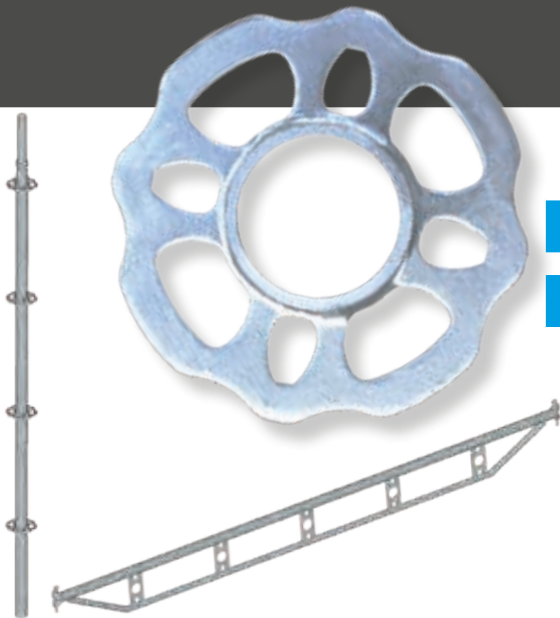
L'**ALUMETRIX** est compatible avec le **METRIX (acier)**. Dans le cas d'un échafaudage mixte, les charges admissibles à prendre en considération sont celles des éléments ALU.

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

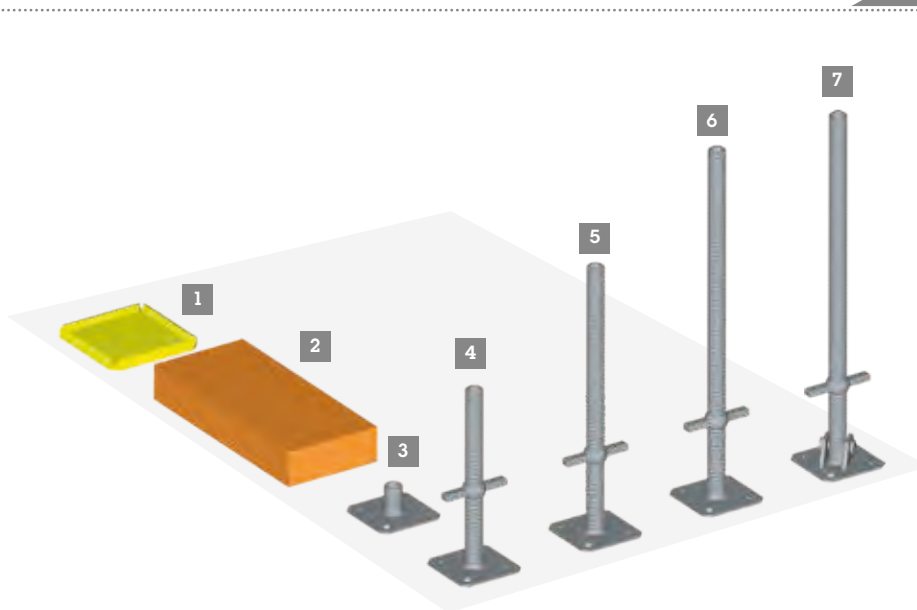


p. 36 - 37 Éléments de départ, d'élévation, de liaison et contreventement

p. 38 - 39 Planchers et plinthes

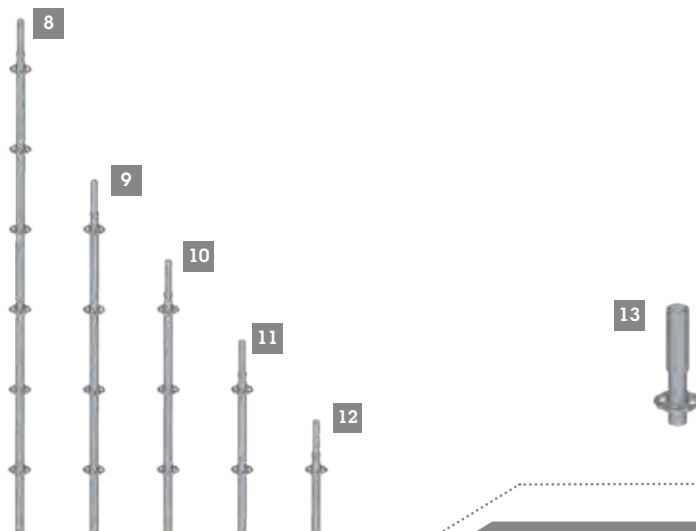


ÉLÉMENTS DE DÉPART



- 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 ALUMINIUM



- 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

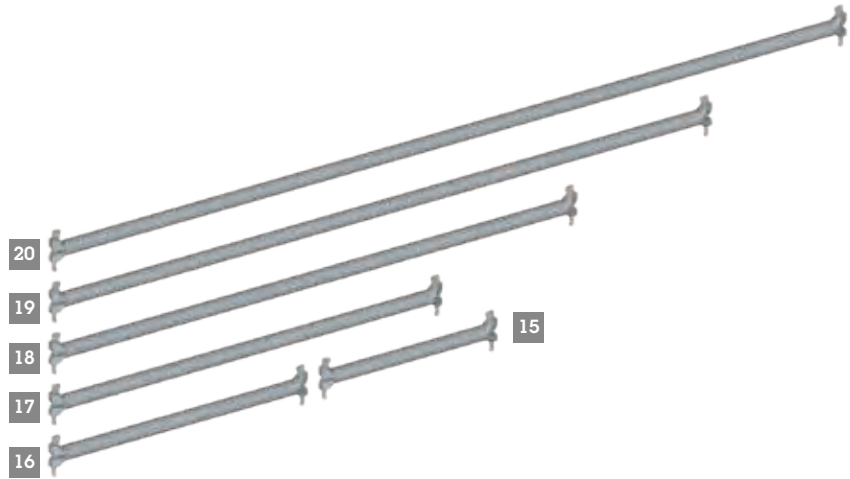
CADRE H ALUMINIUM



- 14 CADRE H ALUMINIUM
9kg - réf : KCHL

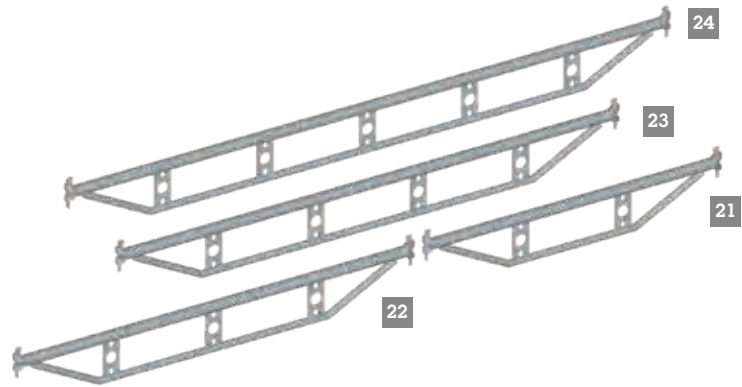
LISSES MÉTRIQUES DIVISIBLES EN ALUMINIUM

- 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



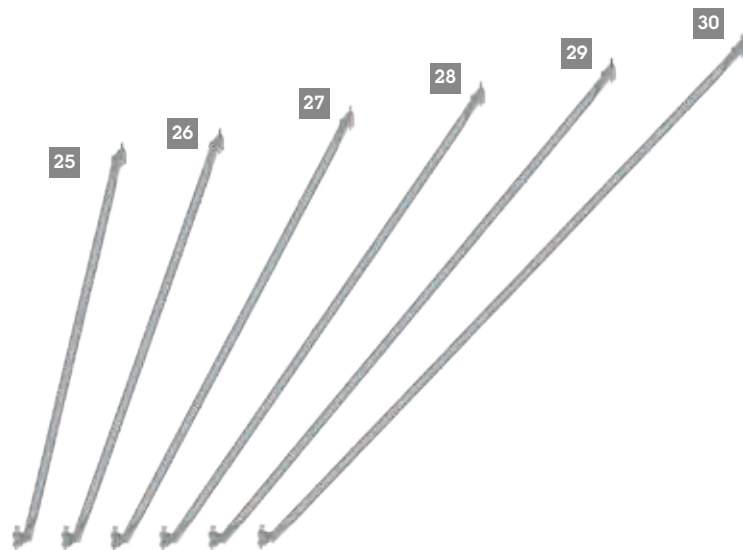
POUTRELLES PORTE-PLANCHERS EN ALUMINIUM

- 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 **25**
200 x 70cm
5kg - réf : KDV1AL
- DIAGONALE VERTICALE **26**
200 x 100cm
5,2kg - réf : KDV2AL
- DIAGONALE VERTICALE **27**
200 x 150cm
5,5kg - réf : KDV3AL
- DIAGONALE VERTICALE **28**
200 x 200cm
6kg - réf : KDV4AL
- DIAGONALE VERTICALE **29**
200 x 250cm
6,5kg - réf : KDV5AL
- DIAGONALE VERTICALE **30**
200 x 300cm
7,2kg - réf : KDV6AL



1



2



Disponible sur commande

3



4



5



6



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

ÉCHELLES ALUMINIUM

ÉCHELLE POUR PLANCHER À TRAPPE

Longueur : 2070mm - 4,1kg - réf : KECH

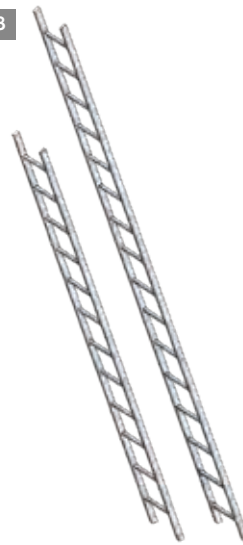
Longueur : 3120mm - 5,2kg - réf : AEL3

7

7



8



ÉCHELLE ALUMINIUM EMBOITABLE

Longueur : 3080mm - 8kg - réf : AEE3

Longueur : 3920mm - 10kg - réf : AEE4

8

PLINTHES BOIS

PLINTHE BOIS

Longueur : 700mm - 1,7kg - réf : KPI1

Longueur : 1000mm - 2,2kg - réf : KPI2

Longueur : 1500mm - 3,2kg - réf : KPI3

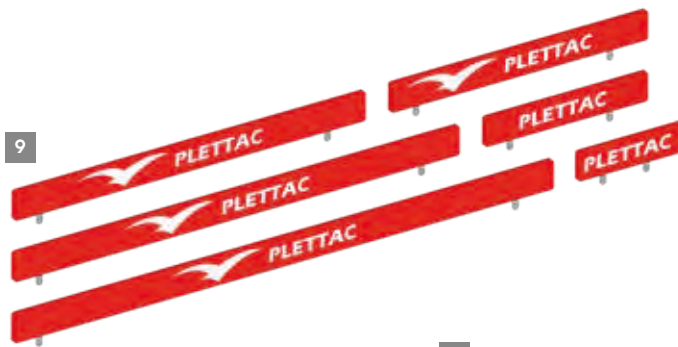
Longueur : 2000mm - 4,3kg - réf : KPI4

Longueur : 2500mm - 4,9kg - réf : KPI5

Longueur : 3000mm - 6,3kg - réf : KPI6

9

9



COLLIER FIXE PLINTHE

Diam. : 49mm - 0,9kg - réf : RFX

10

10



PARAPLUIE ALTRIX



L'ALTRIX est une toiture provisoire constituée de fermes et entretoises légères en aluminium, dans lesquelles coulisent 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

PARAPLUIE ALTRIX



p. 42 - 43 Exemples de montages et caractéristiques techniques

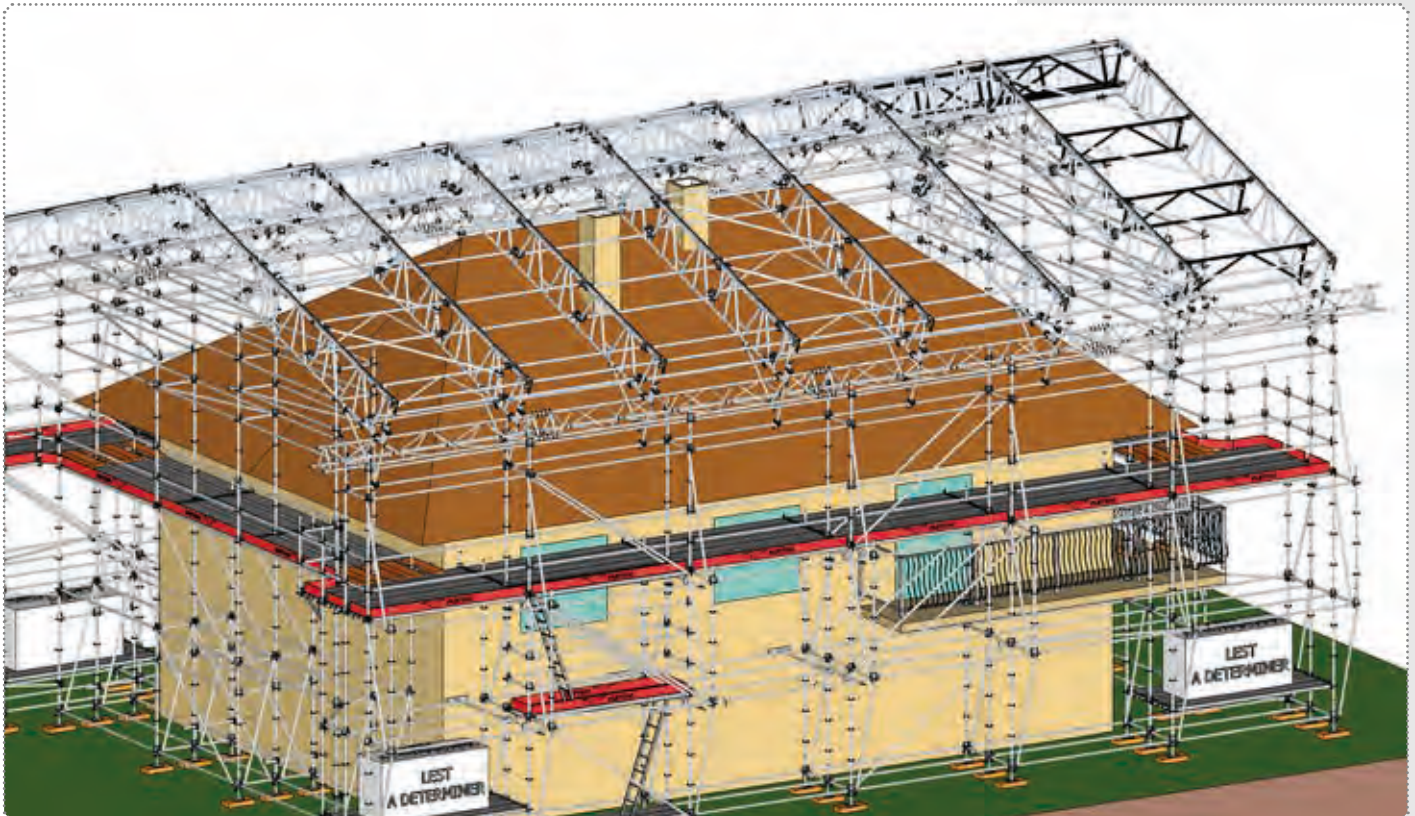
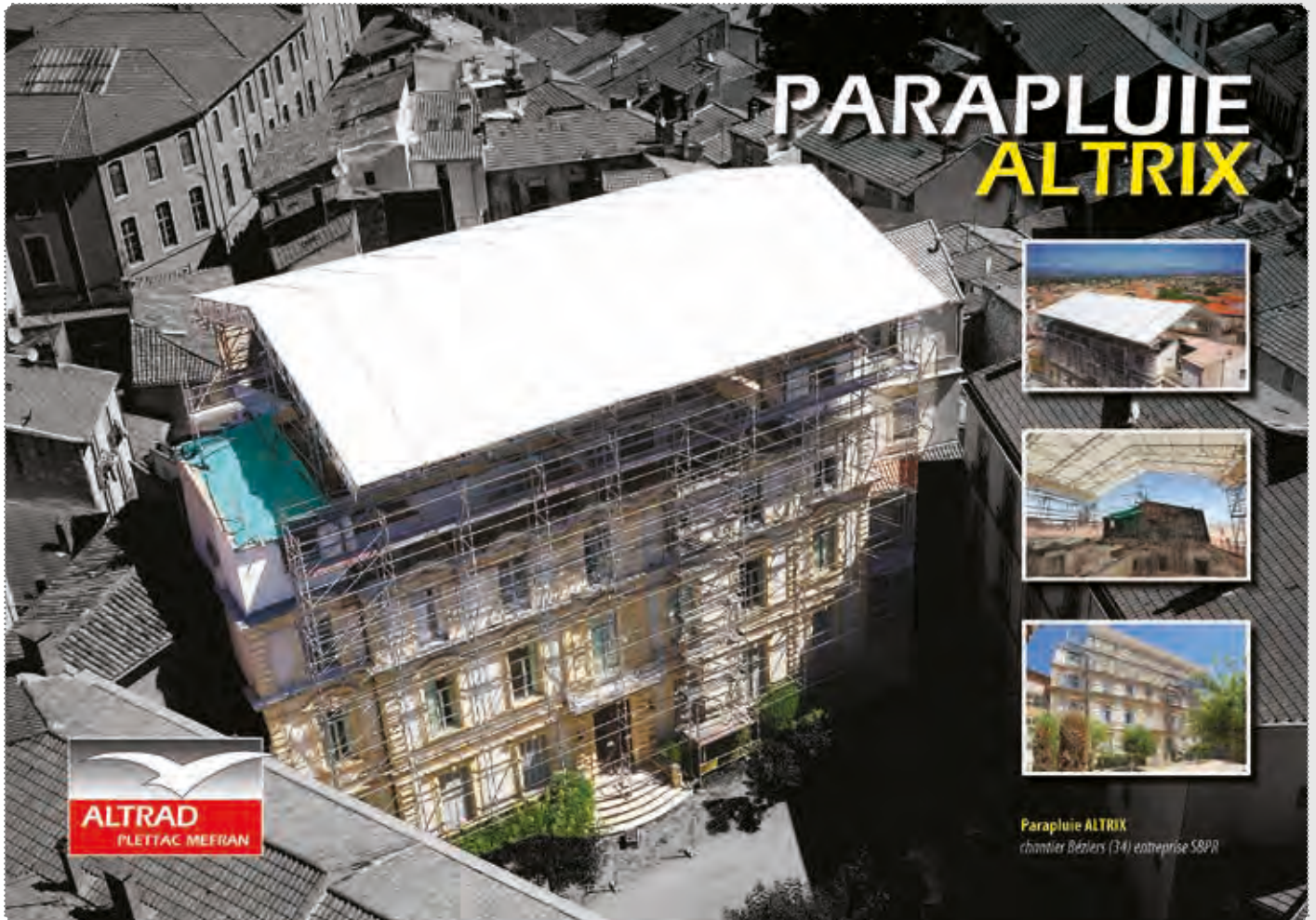
p. 44 Ossature

p. 45 Rails

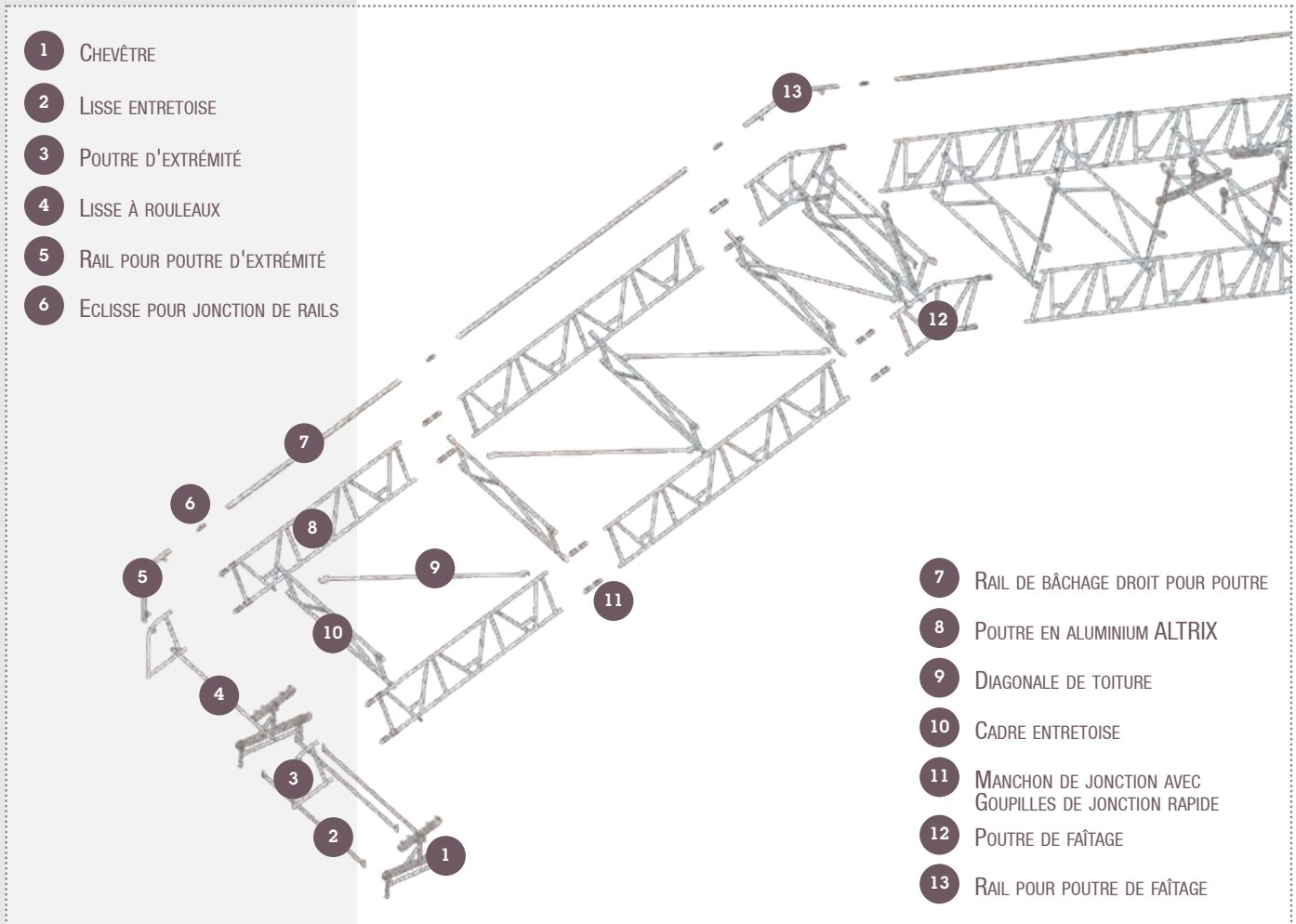
p. 46 Éléments pour pose du parapluie

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

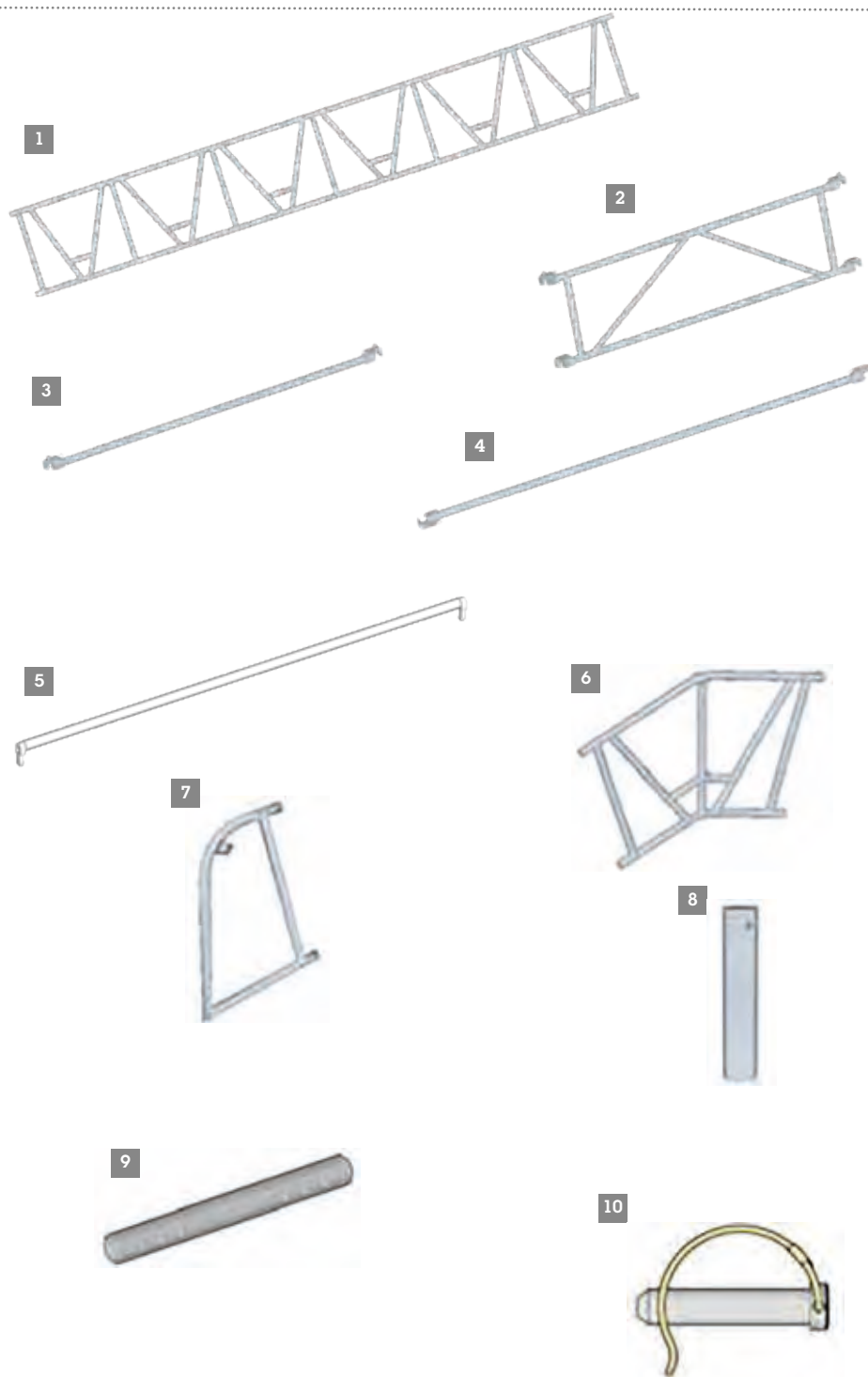


► MTX

MTX 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



- 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'extrémité + tube PTER + fixation :
 réf : PPE18 - 10kg - 18°
- 8** **TUBE D'EXTRÉMITÉ**
 Tube 048.3mm de finition pour accrochage de la bâche. Se fixe au 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

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 coulisent 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

11

RAIL POUR POUTRE DE FAÎTAGE 12

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



12

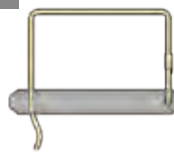
13



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°

14



GROUPILLES POUR RAIL 14

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

15



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

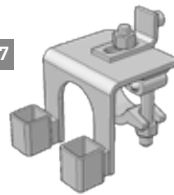
16



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

17



ARRÊT DE RAIL INTERMÉDIAIRE 17

Pour poser des bâches en dégradé.
 Plan sur demande
 réf : PARI - 1,45kg

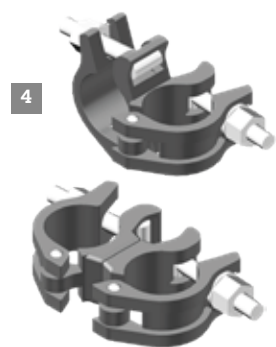
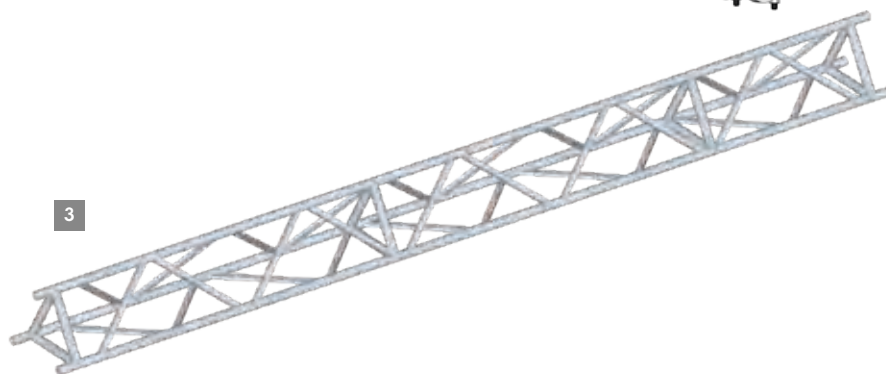
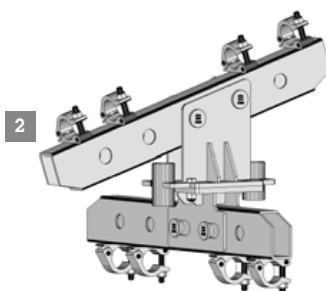
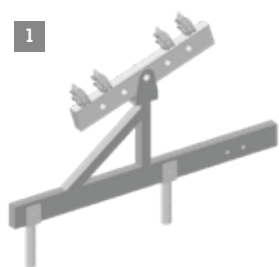
18



COLLIER POUR FIXATION RAIL 18

Permet de fixer un rail verticalement sur un poteau Métrix ou sur un tube Ø48,3mm.
 réf : PCRCP - 0,65kg





1 CHEVÊTRE (POUR MÉTRIX DE 70 ET 100CM DE LARGE)

Entre dans les poteaux supérieurs 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

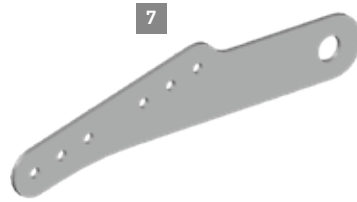
6 TUBE D'ÉCHAFAUDAGE EN ACIER GALVANISÉ

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

TIRANT ET ACCESSOIRES

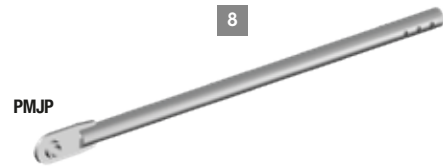
CONNECTEUR DU TIRANT DE DÉPART À LA POUTRE 7

Se fixe sur la poutre avec des boulons Ø12x90mm (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 Ø48.3mm. Permet d'assembler le tirant au connecteur via l'axe Ø30mm et sa goupille (réf PAG30 et PGPP).
réf : PTD - 5,15kg



TIRANT INTERMÉDIAIRE 9

Tube Ø48.3mm. 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

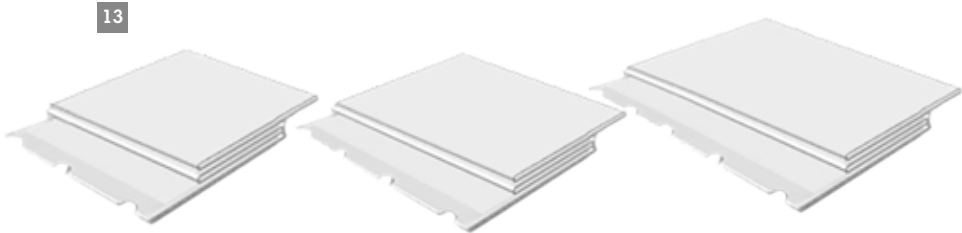
BOULON 12X90 12

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 : PEGR - 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

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 - 31 kg - 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

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'extrémité 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'extrémité de bâche)
réf : PRBC - 1,5kg



MULTISECT+1



Échafaudages de façade à composants préfabriqués

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



PLETTAC
MEFRAN

NOTICE D'UTILISATION
ÉCHAFAUDAGE MULTISECU+ 1



Édition Octobre 2021

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

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

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

100 % compatible avec MULTISECU 1 et 2.

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

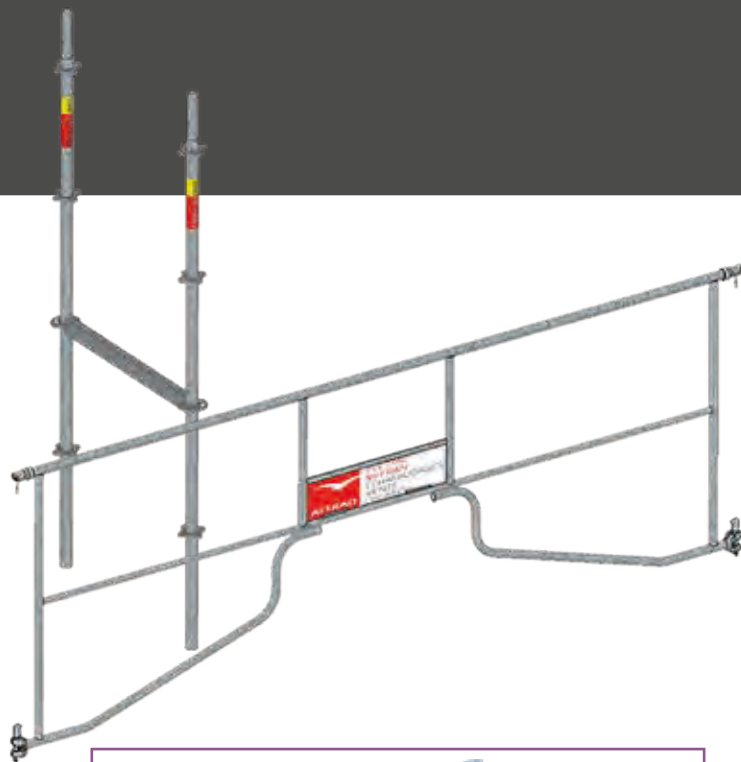
Les **MULTISECU+ 1** est un échafaudages MDS 2^{ème} catégorie.

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

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

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

MULTISECU+ 1



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

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

p. 50 - 51 Exemples de montages

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

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

p. 56 - 57 Planchers et plinthes

p. 58 - 59 Départs, poutres et accessoires

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



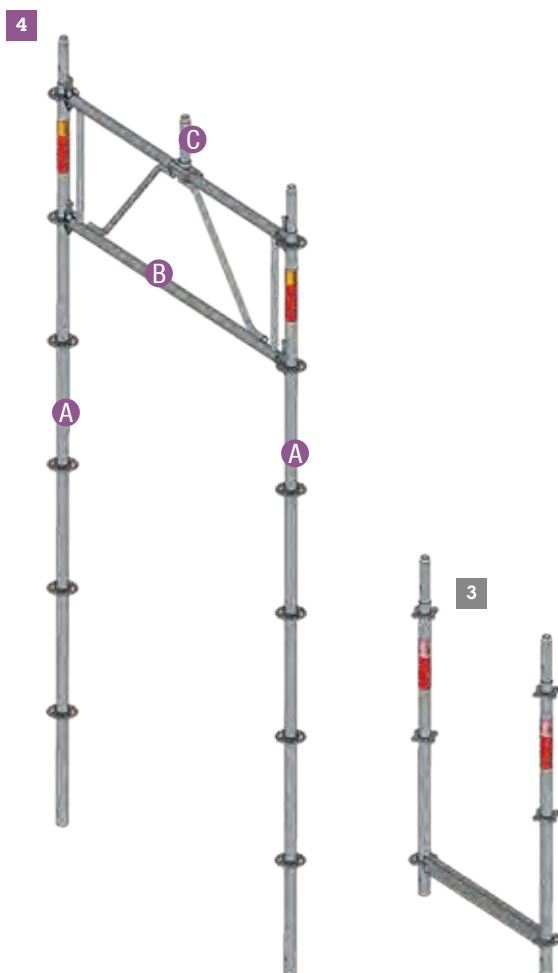
Chantier de façade





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

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



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

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

Détail des pièces composant
le système passage piéton:

A 2 X MONTANT 3000
10kg - réf : NV9516

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

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

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

CADRES PRÉFABRIQUÉS ET MONTANTS D'ÉLÉVATION

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

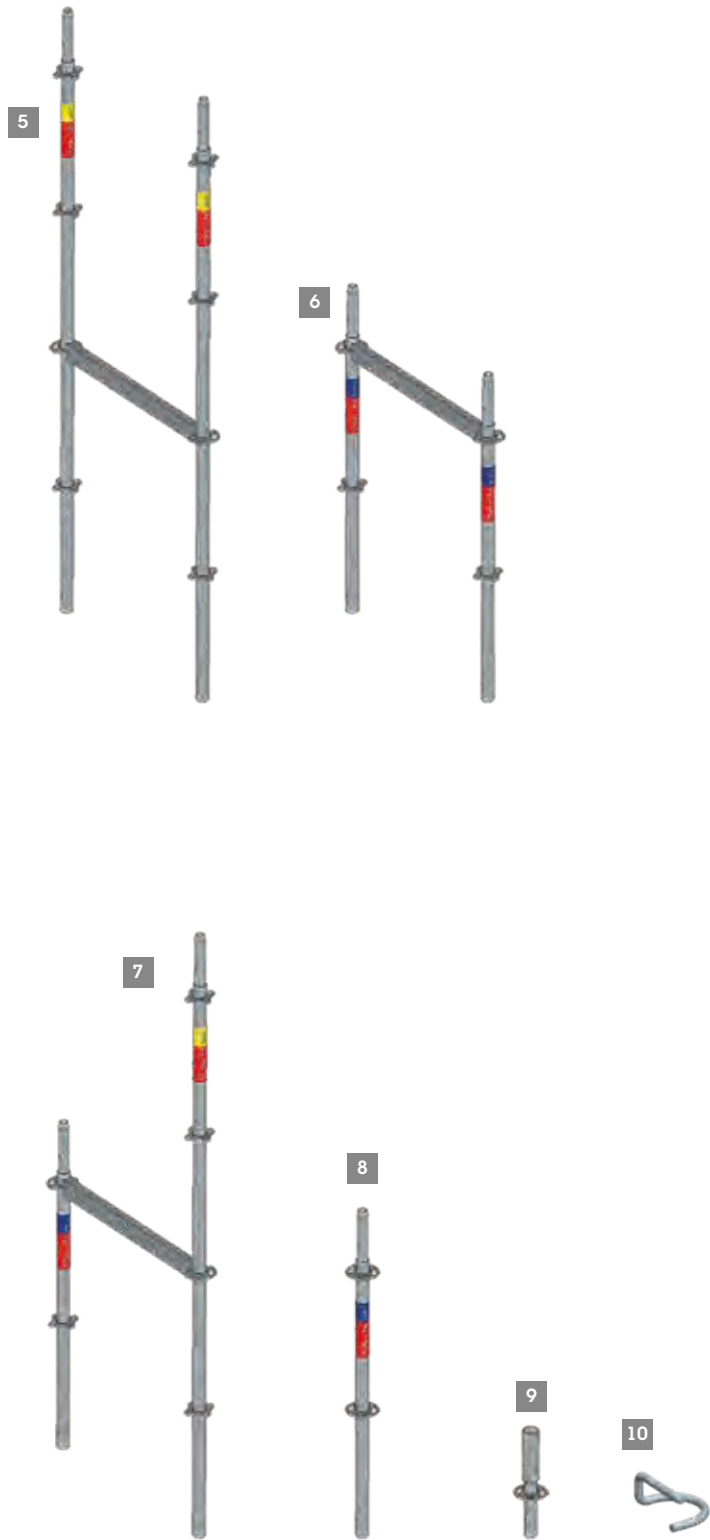
CADRE 1000 **6**
9,3kg - réf : NV9502

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

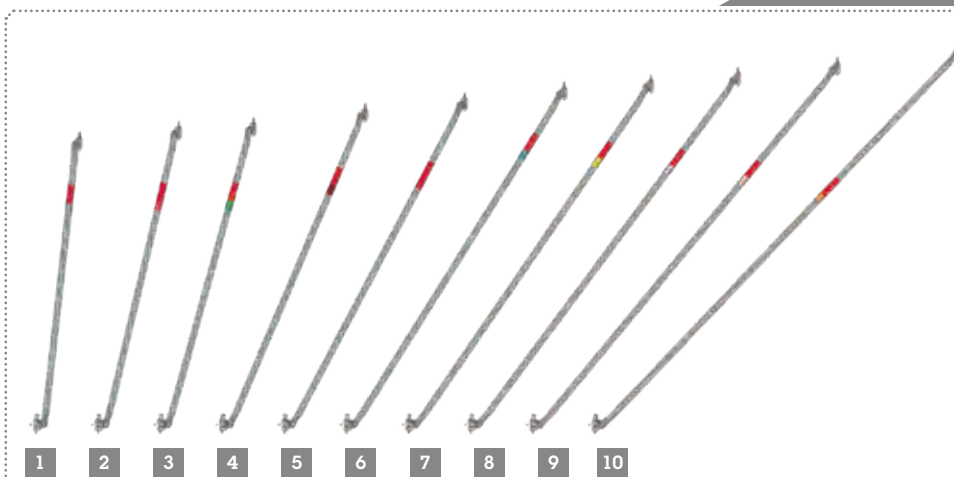
MONTANT 1000 **8**
4,8kg - réf : NV9512

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

GOUPILLE **10**
réf : 007920

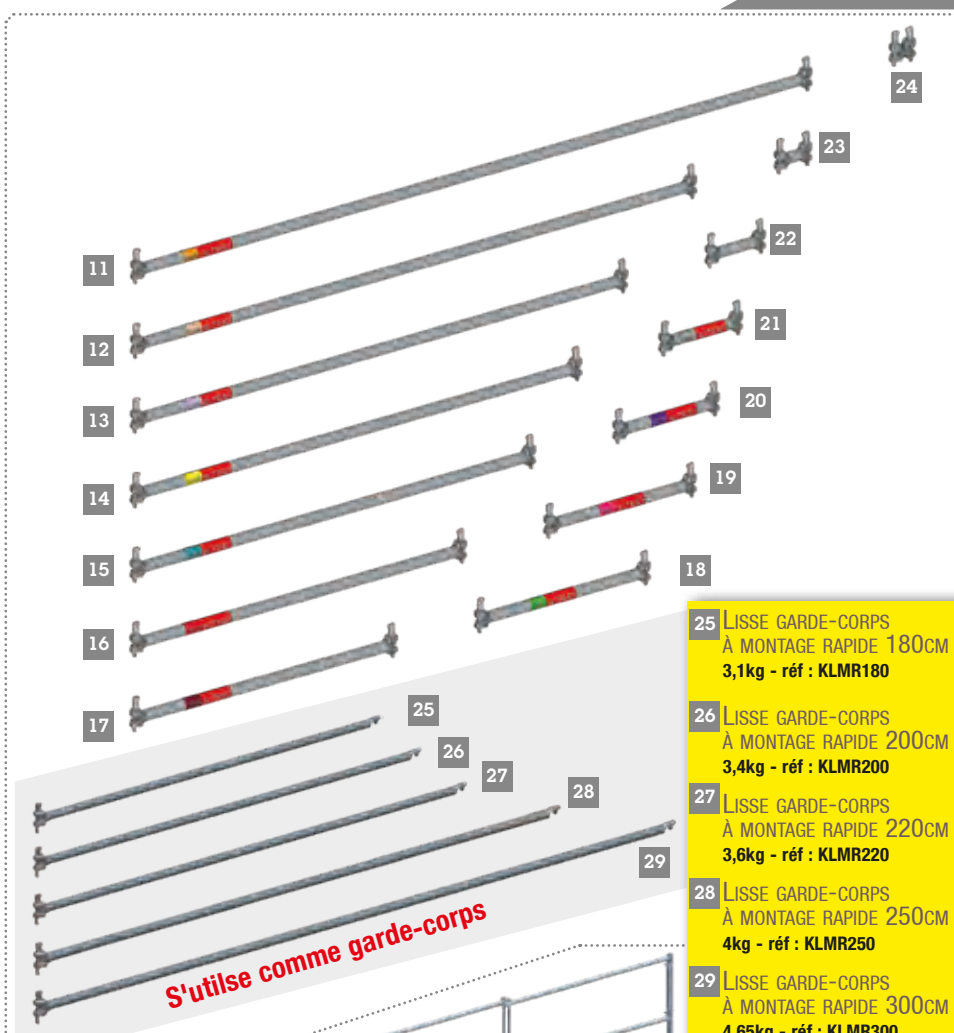


ÉLÉMENTS DE CONTREVENTEMENT (DIAGONALES)



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

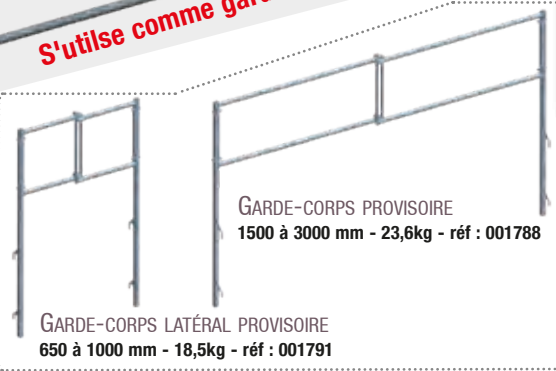
LISSES DE PROTECTION ET LIAISON



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

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

S'utilise comme garde-corps



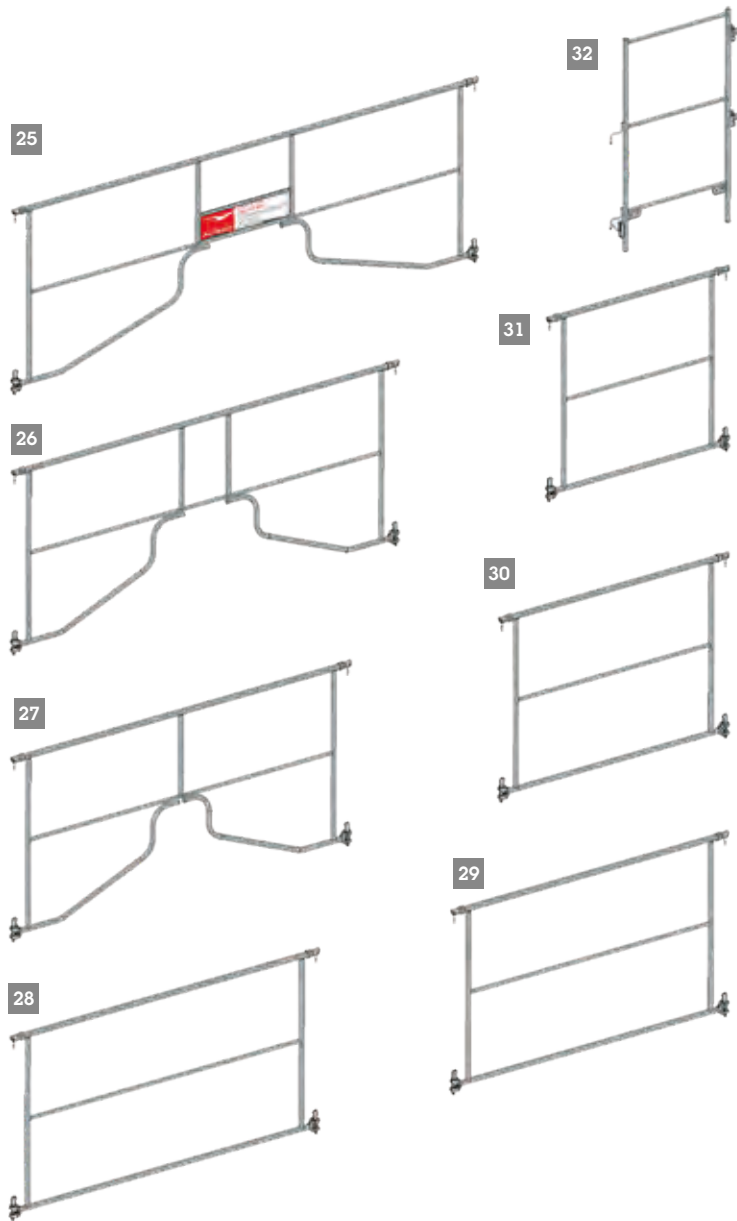
GARDE-CORPS PROVISOIRE
1500 à 3000 mm - 23,6kg - réf : 001788

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




NOUVEAUTÉ
2021* voir p 65

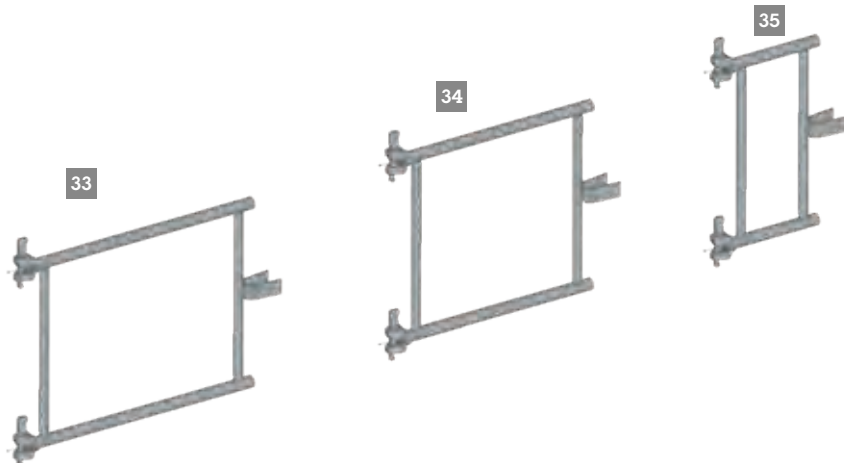
ÉLÉMENTS DE PROTECTION MDS CAT.2

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



GARDE-CORPS MONOBLOCS LATÉRAUX

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



1



2



3



4



5



1 ALTRALU 365

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

2 ALTRACIER 365

Longueur : 3000mm - 20kg - réf : 004876

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

Longueur : 2200mm - 16kg - réf : 004888

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

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

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

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

Longueur : 800mm - 7kg - réf : 003828

3 ALTRACIER 200

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

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

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

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

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

Longueur : 1500mm - 9kg - réf : PH4887

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

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

4 PLANCHON ACIER 200

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

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

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

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

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

5 ALU/BOIS LARGEUR 750 FIXE

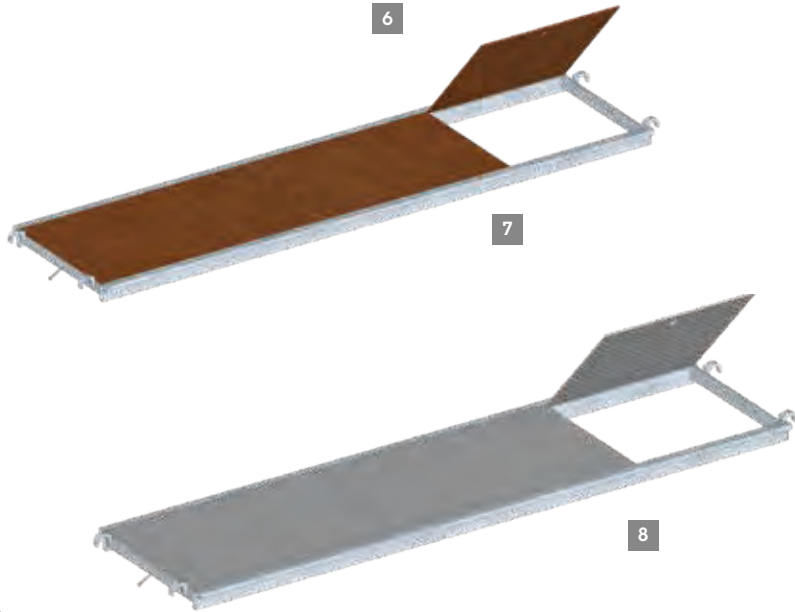
Longueur : 3000mm - 20,4kg - réf : 008625

PLANCHERS À TRAPPE

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

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

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



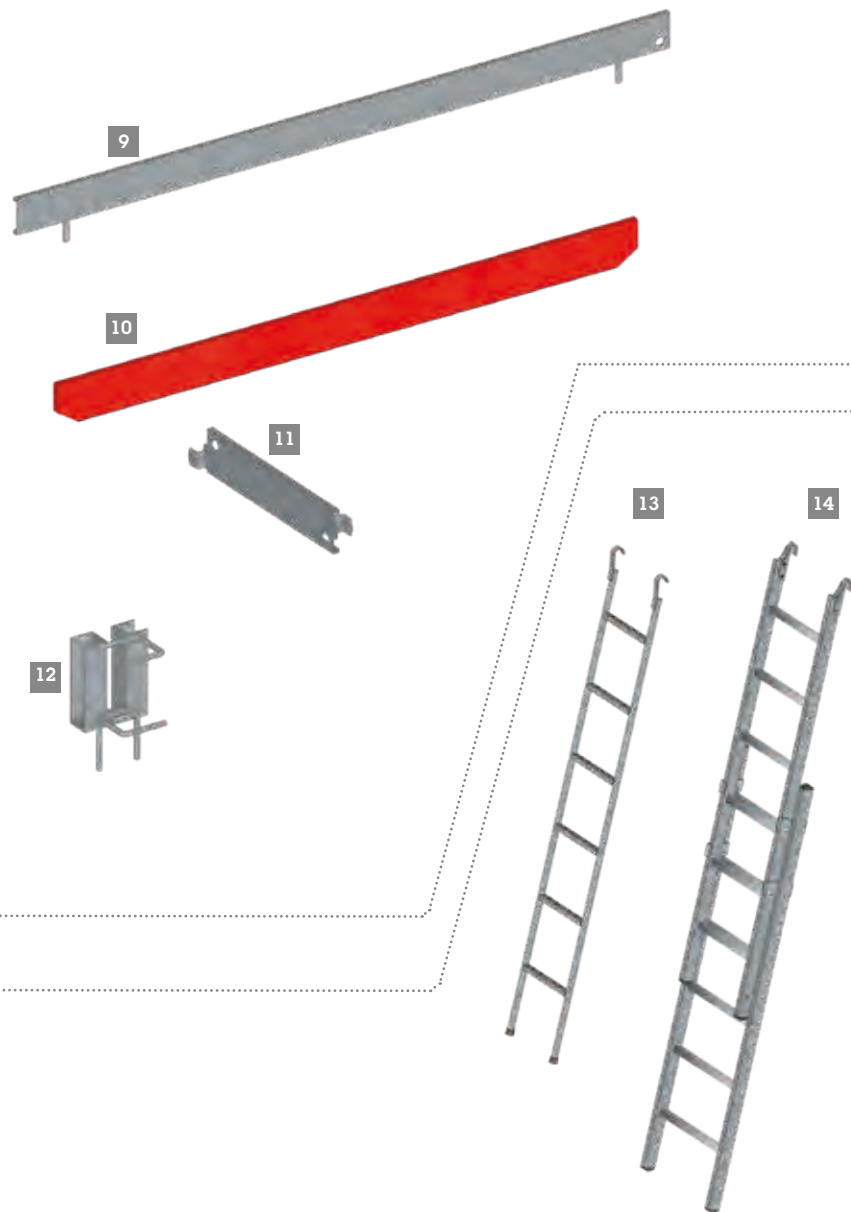
PLINTHES

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

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

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

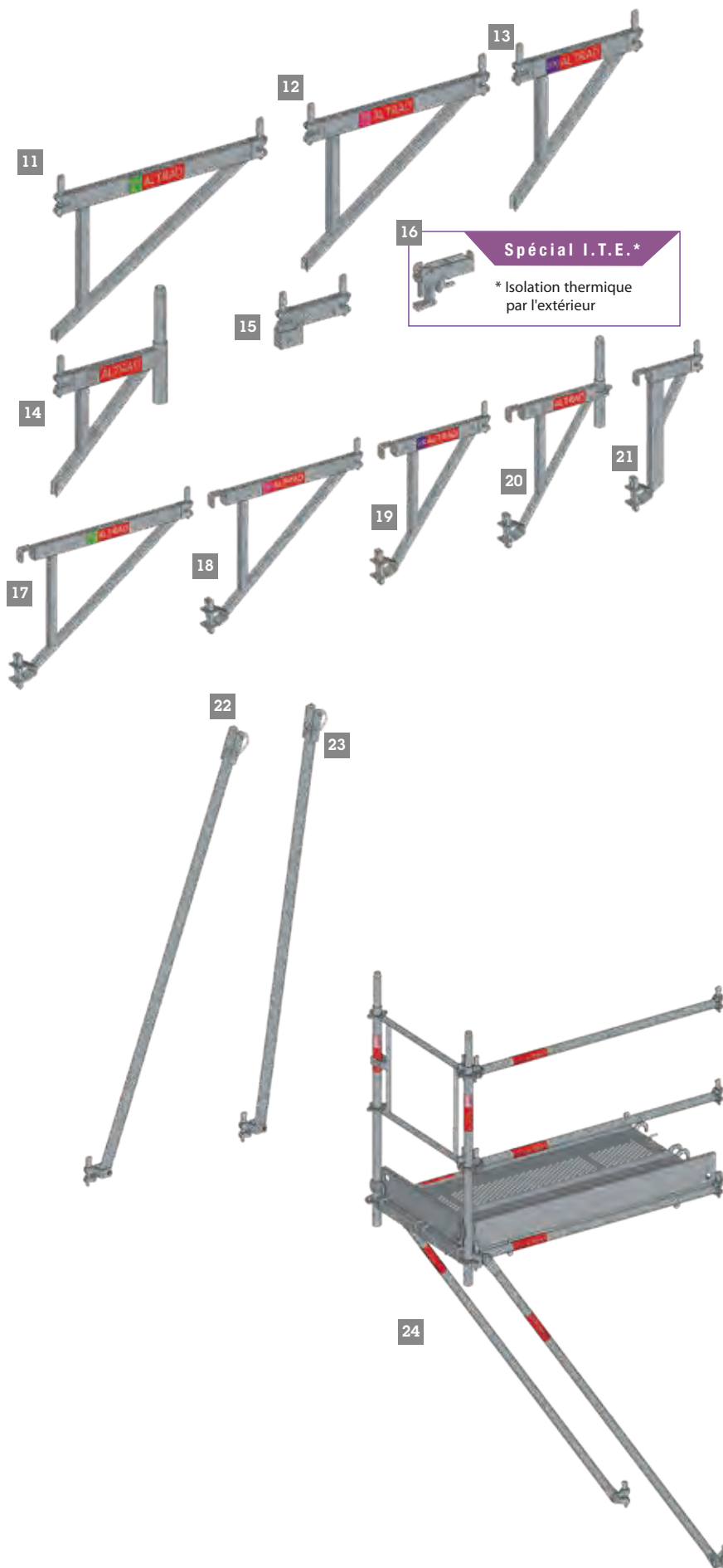
FIXE PLINTHES POUR PLINTHES BOIS SANS PATTES 12
 0,7kg - réf : 001796



ÉCHELLE D'ACCÈS

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

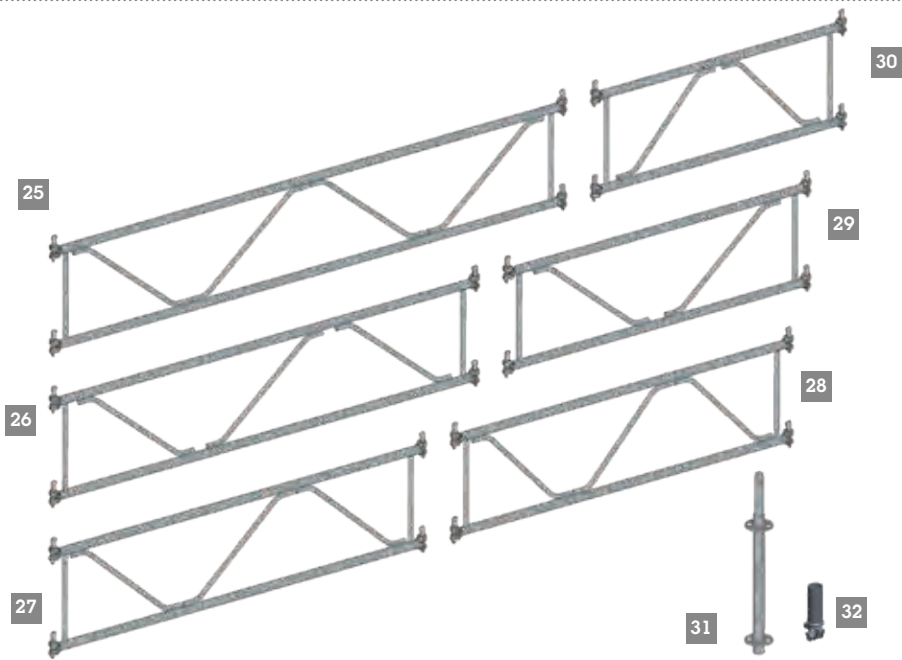
ÉCHELLE D'ACCÈS FTL TÉLÉSCOPIQUE 1,80m / 3m ACIER 14
 16kg - réf : 008170



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

POUTRES

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



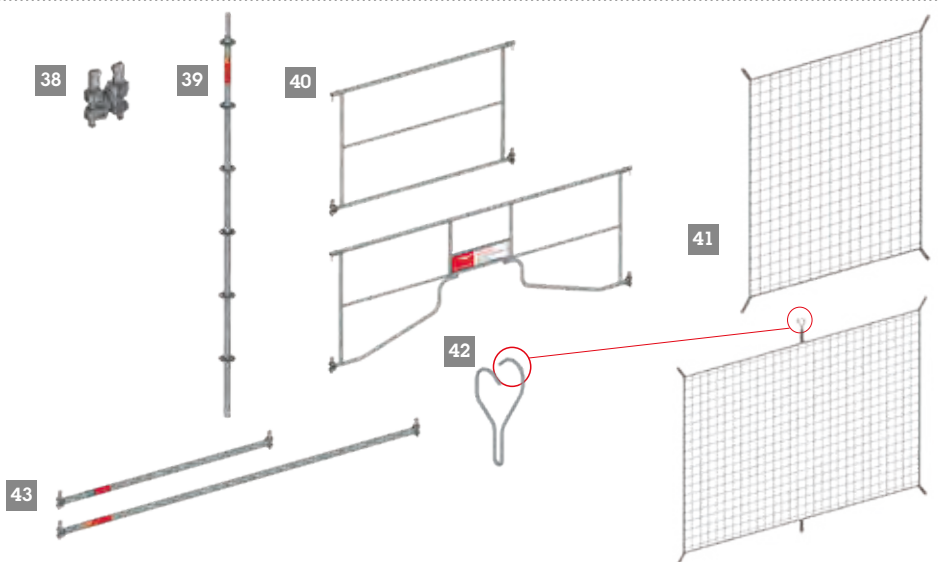
POTENCE UNIVERSELLE

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



PROTECTION BAS DE VERSANT 1800 / 3000

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



MULTISECT 2



Échafaudages de façade à composants préfabriqués

Modèle	Structure porteuse	Trame maxi	Classe du modèle selon les planchers dont il est équipé					
			Planchers Modulaires				Planchers mixtes aluminium bois Avec et sans trappe	
	Acier		Aluminium					
	Altracier		Altralu	/ = 0,365 m		/ = 0,365 m		/ = 0,75 m
		NR	R	NR	R	NR	R	
MULTISECU+ 2	Largeur 0,80m	3,00m	4	4	3	3	3	3
		2,50m	4	5	-	-	3	3
		2,20m	5	6	-	-	-	-
		2,00m	6	6	-	-	3	3
		1,80m	6	6	-	-	3	3
		1,50m	6	6	-	-	3	3
		1,20m	6	6	-	-	3	3



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 (*départs, tours fixes, tours roulantes, escaliers de chantiers...*)

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

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

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

Vous pouvez télécharger la notice de montage du **Multisecu+ 2** directement sur notre site internet : www.altradplettacmefran.fr

MULTISECU+ 2



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

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

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

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



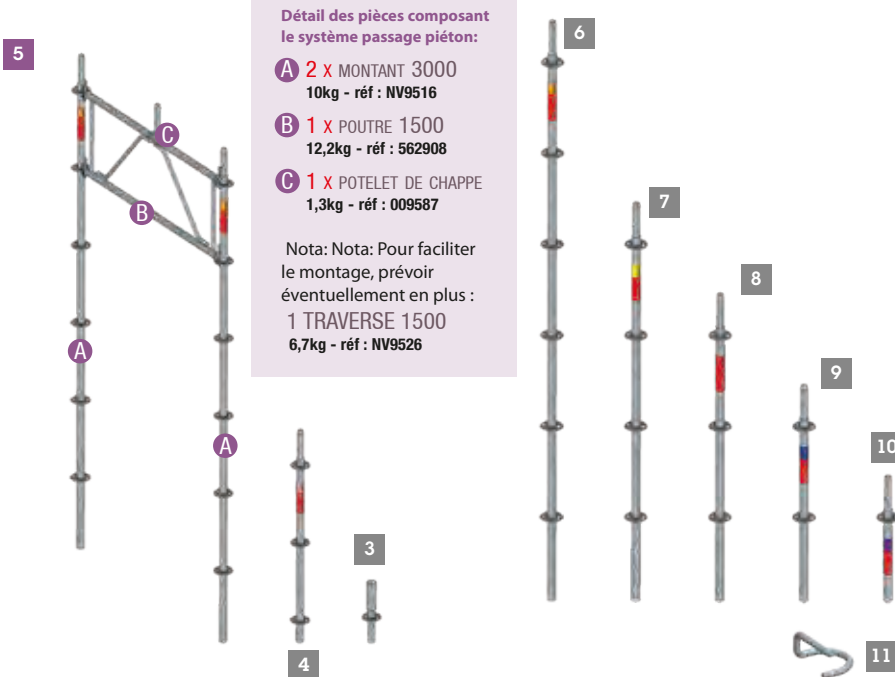
Chantier de façade





- 1 VÉRIN 800 ARTICULÉ (Ø38mm)
6,1kg - réf : 001744
- 2 VÉRIN 600 (Ø34mm)
3,6kg - réf : 004507

ÉLÉMENTS DE DÉPART ET MONTANTS D'ÉLÉVATION



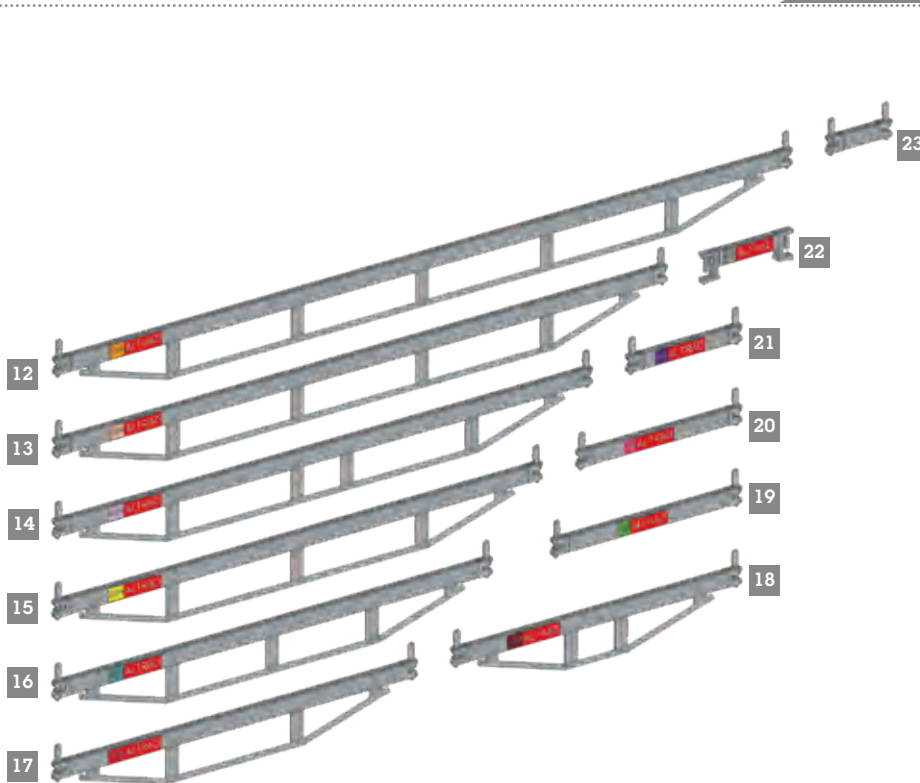
Détail des pièces composant le système passage piéton:

- 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

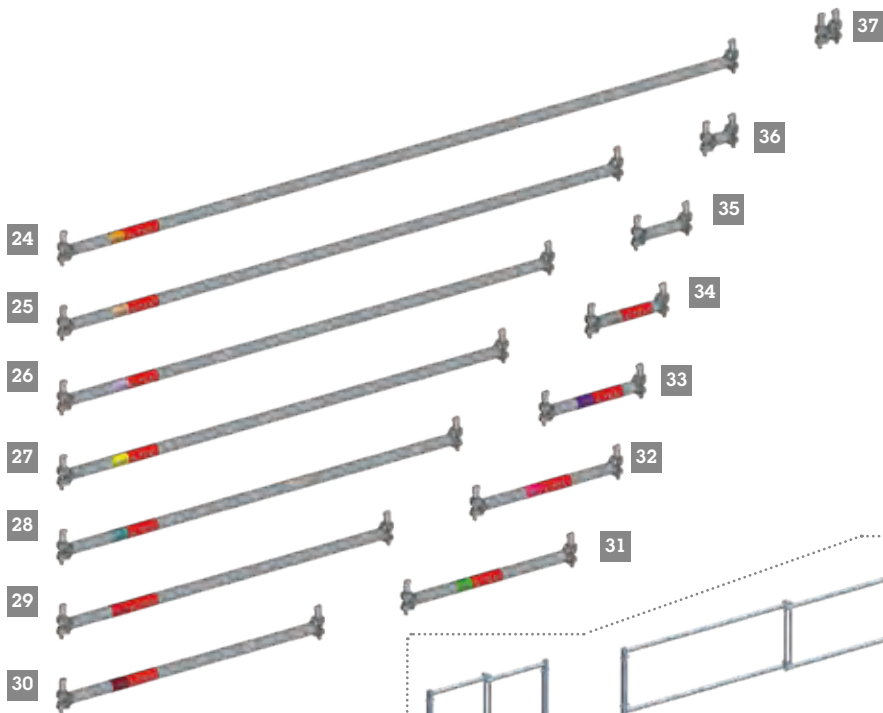
ÉLÉMENTS DE LIAISON (TRAVERSES)



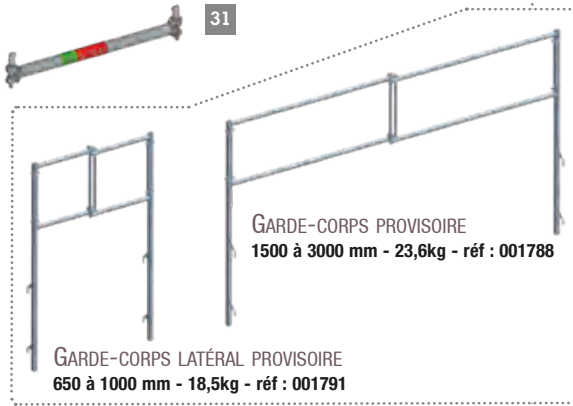
- 12 TRAVERSE RENFORCÉE 3000
13kg - réf : NV9525
- 13 TRAVERSE RENFORCÉE 2500
10,9kg - réf : NV9523
- 14 TRAVERSE RENFORCÉE 2200
9,8kg - réf : NV9524
- 15 TRAVERSE RENFORCÉE 2000
8,8kg - réf : NV9527
- 16 TRAVERSE RENFORCÉE 1800
8kg - réf : NV9529
- 17 TRAVERSE RENFORCÉE 1500
6,7kg - réf : NV9526
- 18 TRAVERSE RENFORCÉE 1200
5,6kg - réf : NV9528
- 19 TRAVERSE 800
3,1kg - réf : NV9520
- 20 TRAVERSE 700
2,8kg - réf : NV9526G
- 21 TRAVERSE 500
2,2kg - réf : NV952A
- 22 TRAVERSE 400
2,1kg - réf : 009522
- 23 TRAVERSE 300
1,7kg - réf : NV952B

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



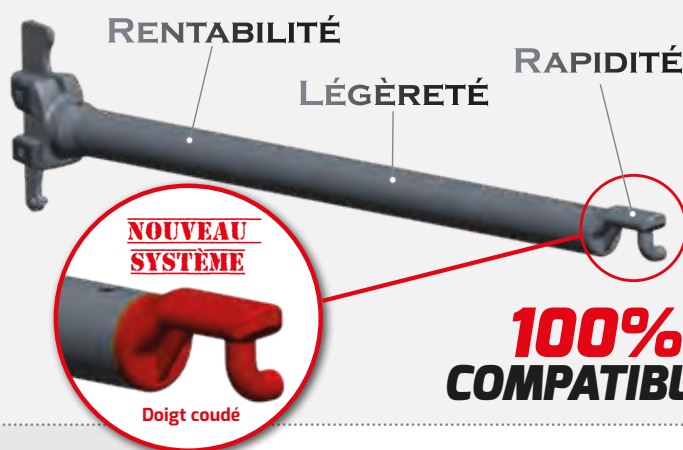
Nota: Pour montage en sécurité des lisses, utiliser les gardes-corps provisoires de montage réf : 001788 et 001791



S'utilise comme garde-corps

NOUVEAUTÉ 2021

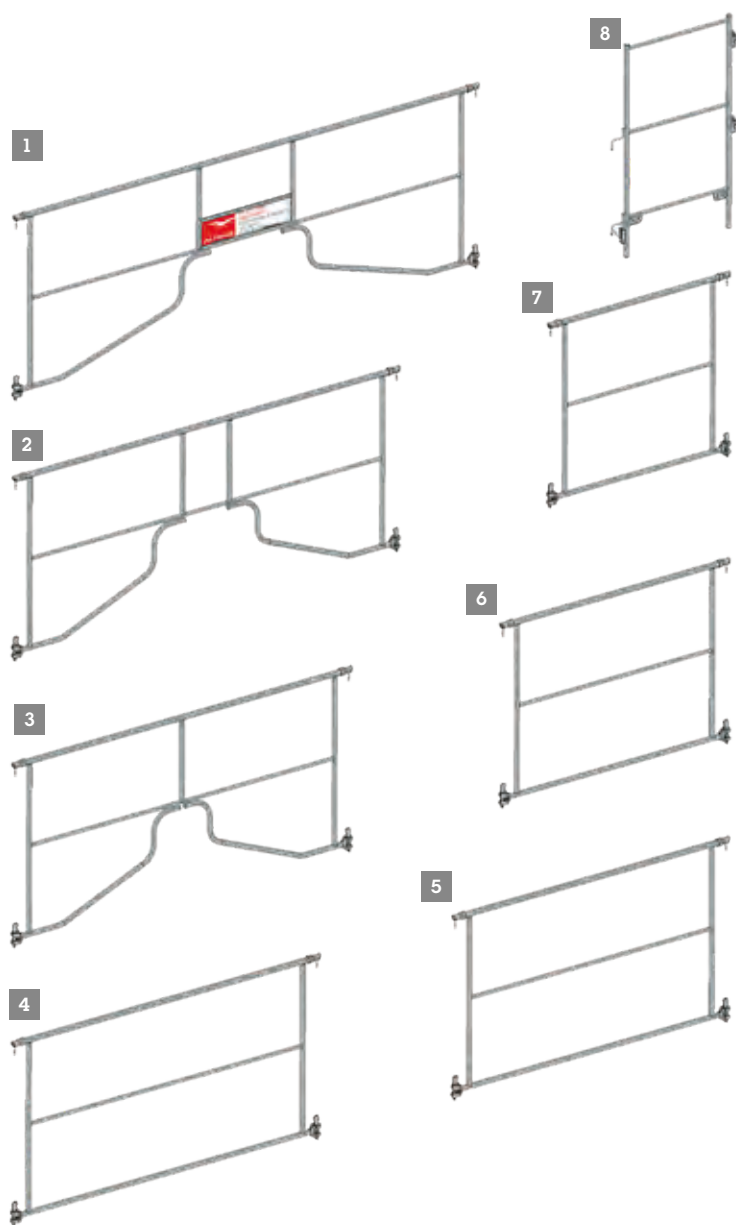
- LISSE GARDE-CORPS À MONTAGE RAPIDE 180CM 38
3,1kg - réf : KLMR180
- LISSE GARDE-CORPS À MONTAGE RAPIDE 200CM 39
3,4kg - réf : KLMR200
- LISSE GARDE-CORPS À MONTAGE RAPIDE 220CM 40
3,6kg - réf : KLMR220
- LISSE GARDE-CORPS À MONTAGE RAPIDE 250CM 41
4kg - réf : KLMR250
- LISSE GARDE-CORPS À MONTAGE RAPIDE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



GAIN DE PRODUCTIVITÉ :

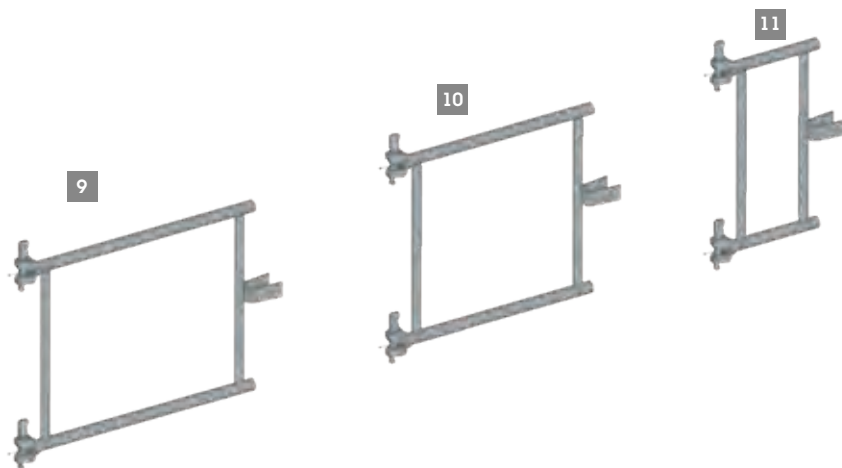
- Plus de surface transportée ➤
- Plus de rapidité au montage ➤
- Plus de Légèreté ➤
- **100% Compatible** avec gamme **MULTISECU+** et gamme **METRIX**

ÉLÉMENTS DE PROTECTION MDS CAT.2



- 1 GARDE-CORPS LONGITUDINAL 3000
NF 15,4kg - réf : 009550
- 2 GARDE-CORPS LONGITUDINAL 2500
NF 12,6kg - réf : 009551
- 3 GARDE-CORPS LONGITUDINAL 2200
NF 11,5kg - réf : 009552
- 4 GARDE-CORPS LONGITUDINAL 2000
NF 9,9kg - réf : 009553
- 5 GARDE-CORPS LONGITUDINAL 1800
NF 9,2kg - réf : 009554
- 6 GARDE-CORPS LONGITUDINAL 1500
NF 8,2kg - réf : 009555
- 7 GARDE-CORPS LONGITUDINAL 1200
NF 7,7kg - réf : 00955A
- 8 GARDE-CORPS LATÉRAL 800
NF 5,7kg - réf : NV9556

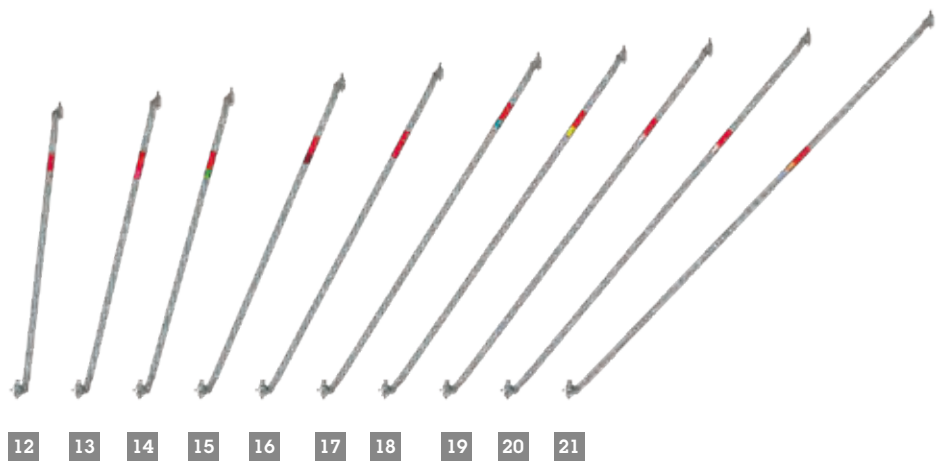
GARDE-CORPS MONOBLOCS LATÉRAUX











- 9 GARDE-CORPS LATÉRAL 800
NF 4kg - réf : 009557
- 10 GARDE-CORPS LATÉRAL 700
NF 3,8kg - réf : 00955G
- 11 GARDE-CORPS LATÉRAL 400
NF 3kg - réf : 009559

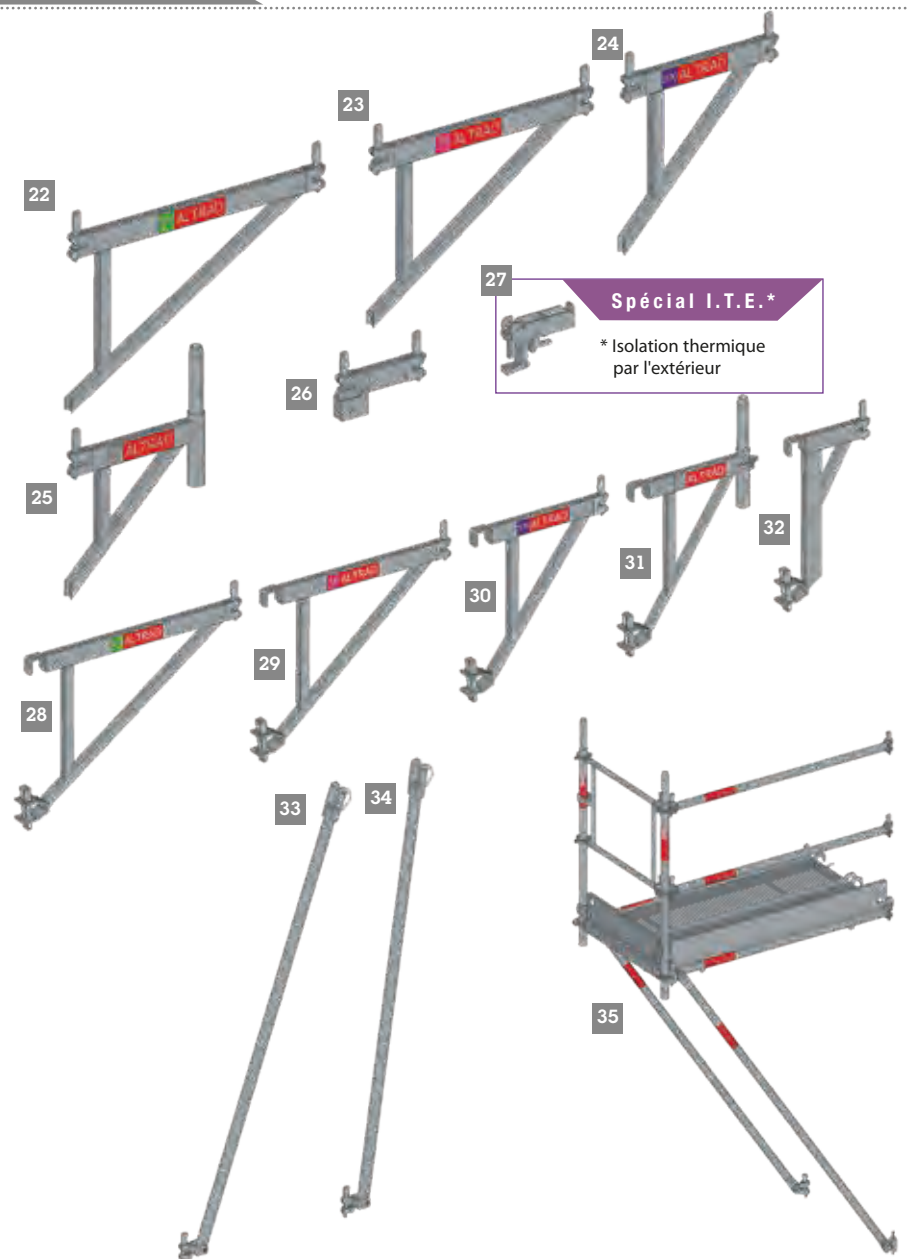
ÉLÉMENTS DE CONTREVENTEMENT (DIAGONALES)

- 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

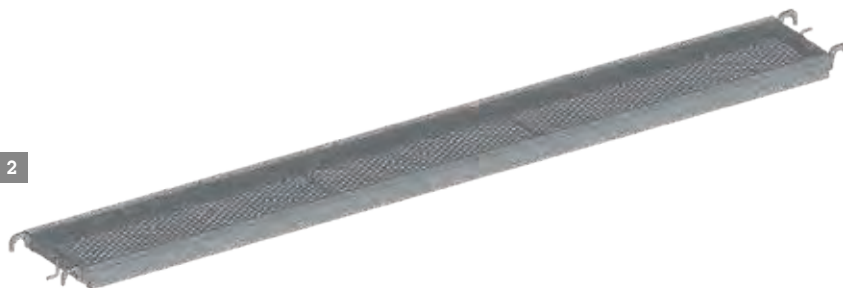
- CONSOLE DÉPORT 800 **22**
5kg - réf : NV9570 
- CONSOLE DÉPORT 700 **23**
4,5kg - réf : NV957G 
- CONSOLE DÉPORT 500 **24**
3,7kg - réf : NV9579 
- CONSOLE DÉPORT 400 **25**
3,7kg - réf : NV9572 
- CONSOLE ALLÉGÉE 300 **26**
2kg - réf : NV9577 
- PORTE PLANCHON BASCULANT **27**
2,1kg - réf : 009578
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 



1



2



3



4



5



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

2 ALTRACIER 365
 Longueur : 3000mm - 20kg - réf : 004876
 Longueur : 2500mm - 17,2kg - réf : 004886
 Longueur : 2200mm - 16kg - réf : 004888
 Longueur : 2000mm - 14,8kg - réf : 004889
 Longueur : 1800mm - 13,3kg - réf : 004878
 Longueur : 1500mm - 11,1kg - réf : 004887
 Longueur : 1200mm - 9,4kg - réf : 004890
 Longueur : 800mm - 7kg - réf : 003828

3 ALTRACIER 200
 Longueur : 3000mm - 16,3kg - réf : PH4876
 Longueur : 2500mm - 13,9kg - réf : PH4886
 Longueur : 2200mm - 12,5kg - réf : PH4888
 Longueur : 2000mm - 11,5kg - réf : PH4889
 Longueur : 1800mm - 10,6kg - réf : PH4878
 Longueur : 1500mm - 9kg - réf : PH4887
 Longueur : 1200mm - 7,6kg - réf : PH4890
 Longueur : 800mm - 5,7kg - réf : PH3828

4 PLANCHON ACIER 200
 Longueur : 1000mm - 7,3kg - réf : KMH2
 Longueur : 1500mm - 10,1kg - réf : KMH3
 Longueur : 2000mm - 13,1kg - réf : KMH4
 Longueur : 2500mm - 15,9kg - réf : KMH5
 Longueur : 3000mm - 18,6kg - réf : KMH6

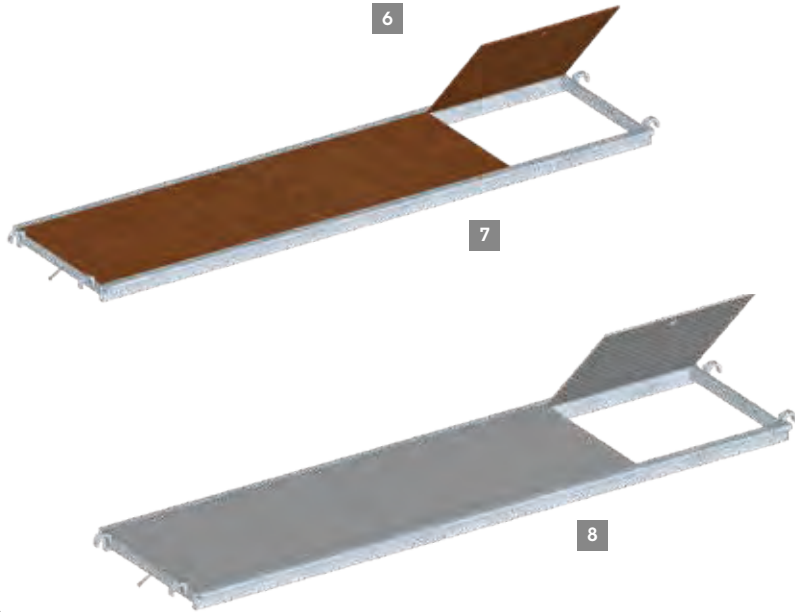
5 ALU/BOIS LARGEUR 750 FIXE
 Longueur : 3000mm - 20,4kg - réf : 008625

PLANCHERS À TRAPPE

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

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

TOUTALU FTL LARGEUR 750 À TRAPPE 8
 Longueur : 3000 - 22kg - réf : 008123



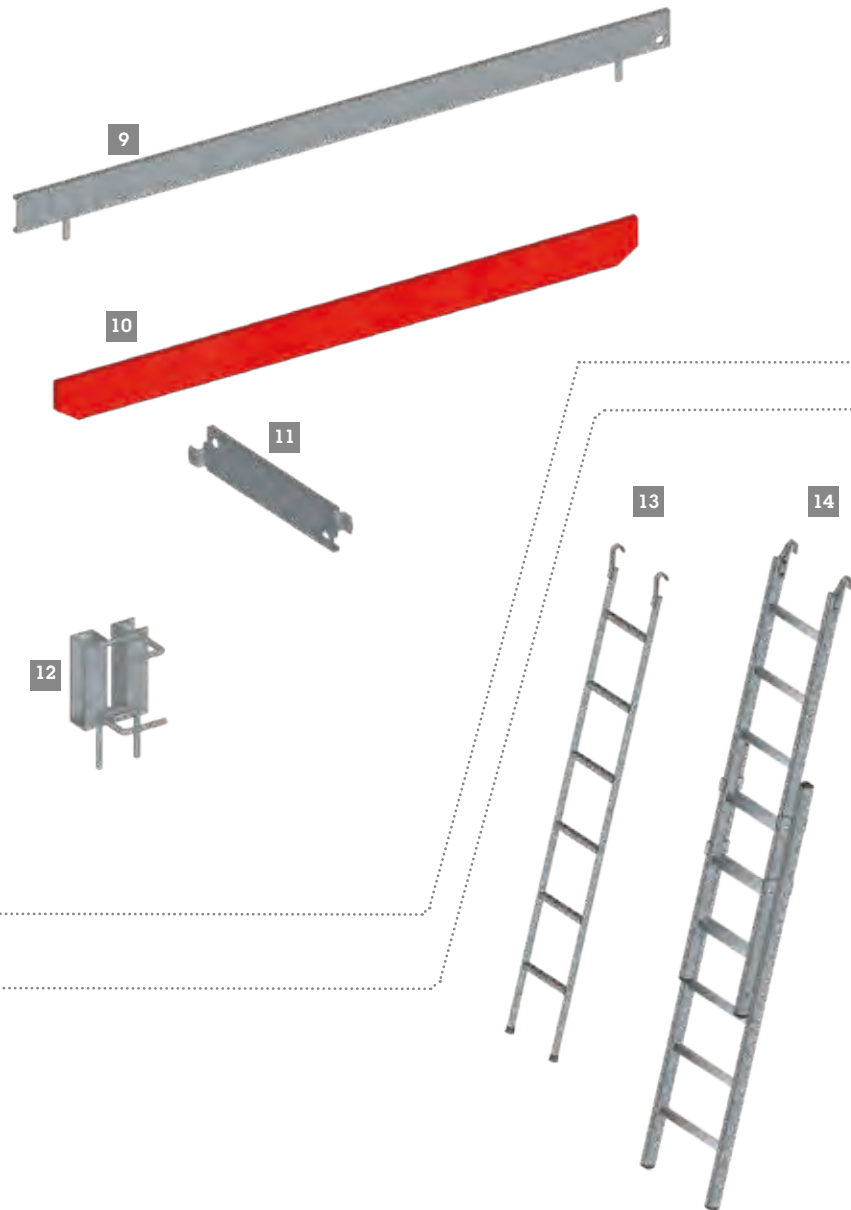
PLINTHES

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

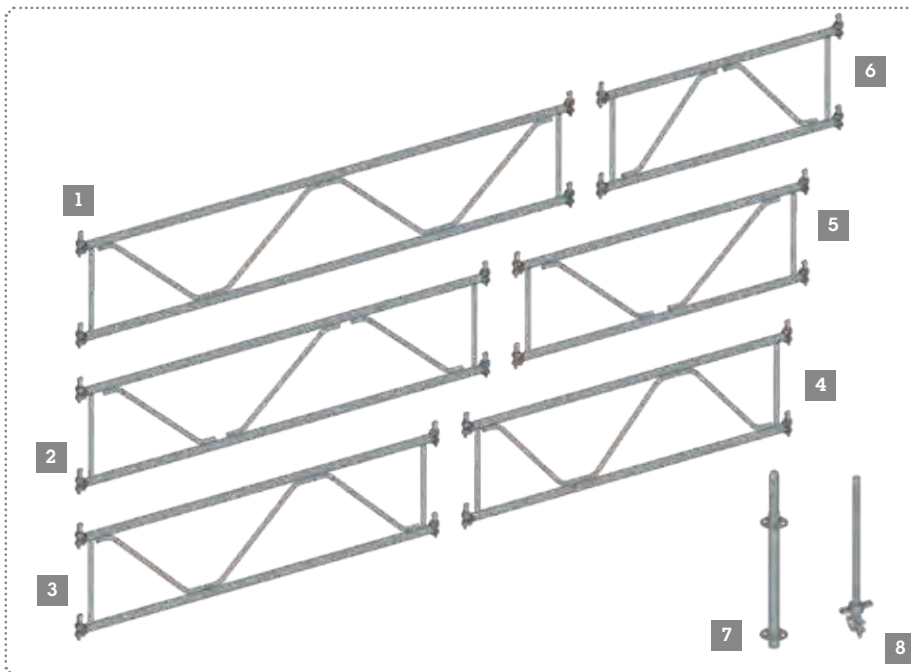
FIXE PLINTHES POUR PLINTHES BOIS SANS PATTES 12
 0,7kg - réf : 001796



ÉCHELLE D'ACCÈS

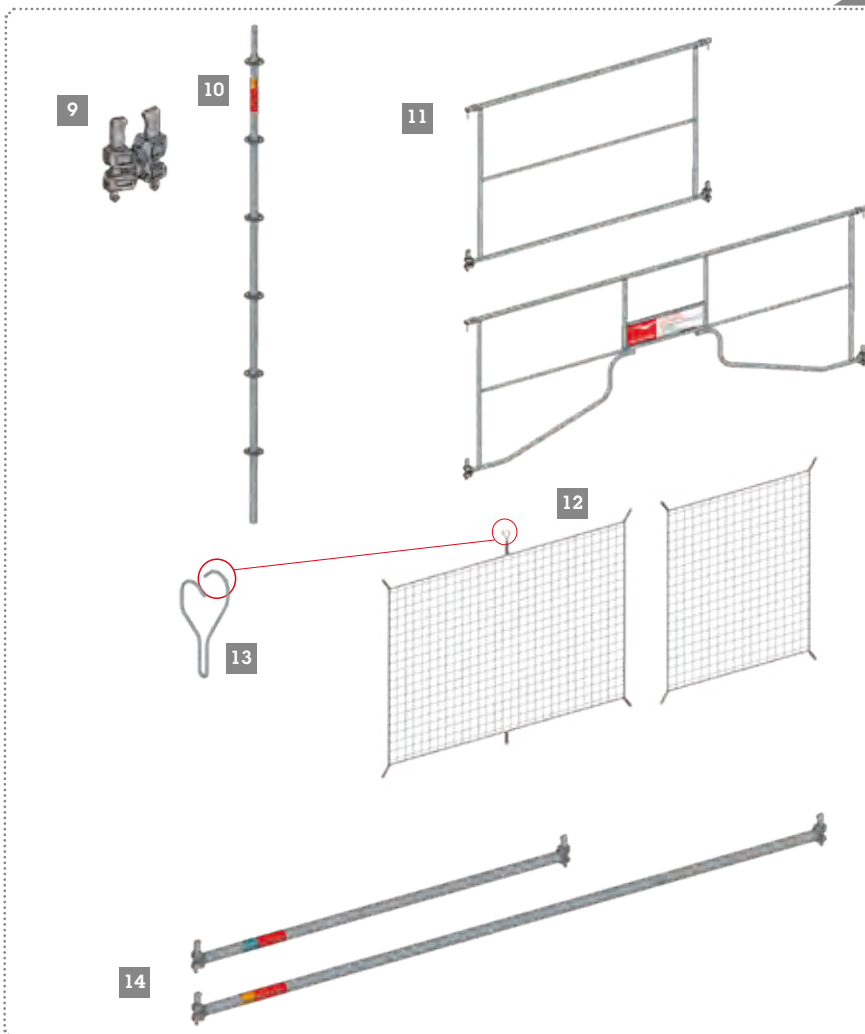
ÉCHELLE D'ACCÈS 2m ACIER 13
 7,4kg - réf : 562392

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



- 1 POUTRE 3000
NF 21,7kg - réf : 009580
- 2 POUTRE 2500
NF 19,2kg - réf : 009581
- 3 POUTRE 2200
NF 17,3kg - réf : 009582
- 4 POUTRE 2000
NF 16,4kg - réf : 009583
- 5 POUTRE 1800
NF 13,8kg - réf : 009584
- 6 POUTRE 1500
NF 12,2kg - réf : 562908
- 7 RACCORD DE POUTRE
NF 2,8kg - réf : NV9586
- 8 POTELET À VÉRIN
4,9kg - réf : 001748

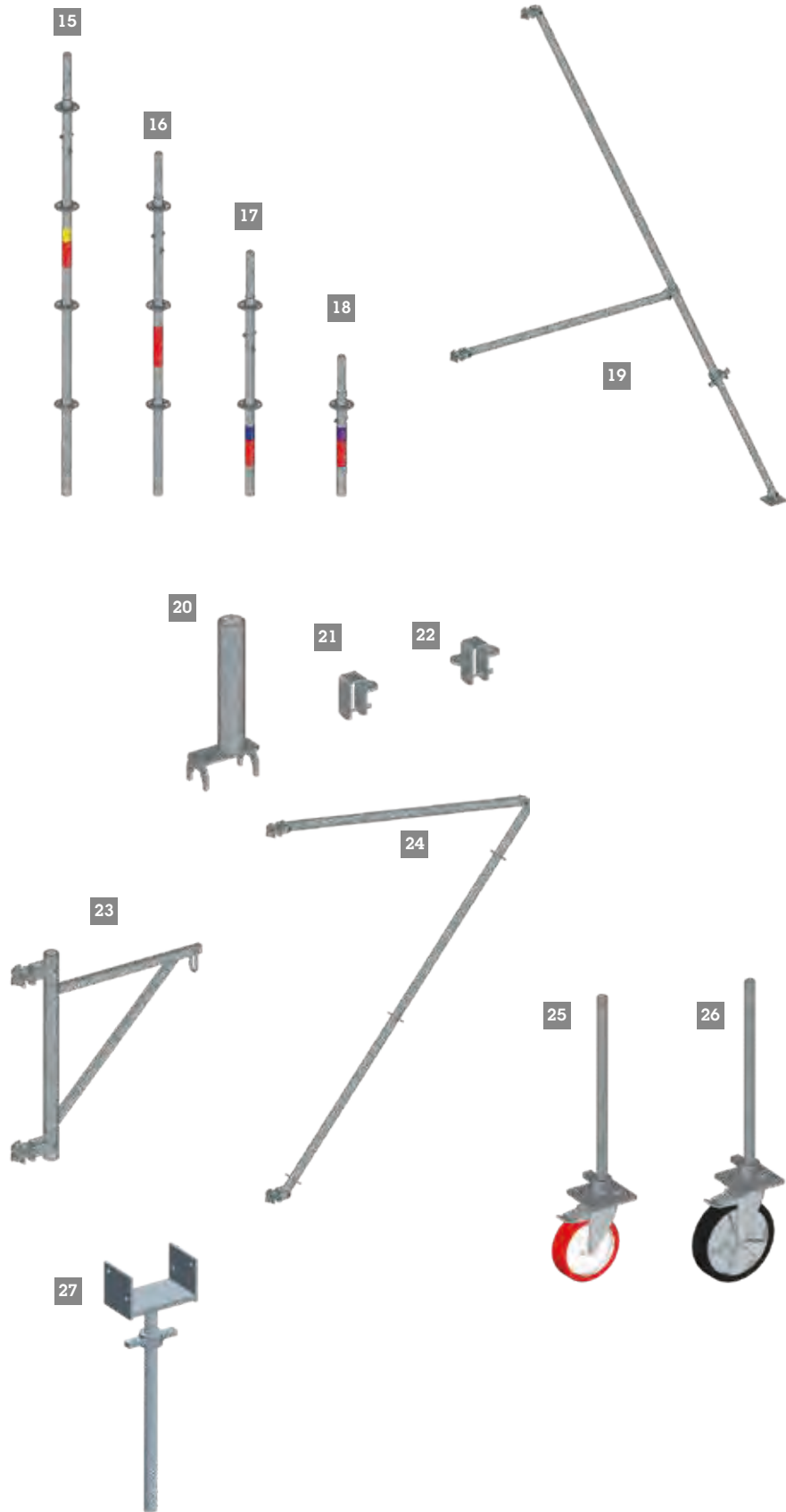
PROTECTION BAS DE VERSANT 1800 / 3000



- 9 LISSE 150
NF 1,5kg - réf : 009541
- 10 MONTANT 3000
NF 10kg - réf : NV9516
- 11 GARDE-CORPS
NF 1800 - 9,2kg - réf : 009554
NF 3000 - 15,4kg - réf : 009550
- 12 FILET PROTECTION
BAS DE VERSANT
NF 1800 - 1,75kg - réf : 560473
NF 3000 - 2,95kg - réf : 560472
- 13 ANNEAU
NF 0,1kg - réf : 560457
- 14 LISSE
NF 1800 - 5,2kg - réf : 009534
NF 3000 - 7,9kg - réf : 009530

ACCESSOIRES

- 15 POTEAU À MANCHON AMOVIBLE 2000 7,7kg - réf : NM9515
- 16 POTEAU À MANCHON AMOVIBLE 1500 6,2kg - réf : NM9514
- 17 POTEAU À MANCHON AMOVIBLE 1000 4,8kg - réf : NM9512
- 18 POTEAU À MANCHON AMOVIBLE 500 3,1kg - réf : NM9511
- 19 STABILISATEUR TÉLÉSCOPIQUE 3300 À 6000mm 23kg - réf : 000675
- 20 POTELET DE DEPART TRAVERSE 1,9kg - réf : NV959B
- 21 ETRIER SIMPLE COUPE MAILLE 0,55kg - réf : NV959E
- 22 ETRIER DOUBLE COUPE MAILLE 0,6kg - réf : NV959F
- 23 POTENCE UNIVERSELLE 7,2kg - réf : 001925
- 24 PARE-GRAVATS 12,8kg - réf : 009594
- 25 GALET RÉGLABLE Ø200mm (charge admissible maximale 400kg) 12kg - réf : 001756
- 26 GALET RÉGLABLE Ø250mm (charge admissible maximale 570kg) 13,2kg - réf : 002741
- 27 FOURCHE 2 MADRIERS 9,2kg - réf : 002619



- 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



ESCALIER

MONTANT ESCALIER **4**
4,7Kg - réf : 009592

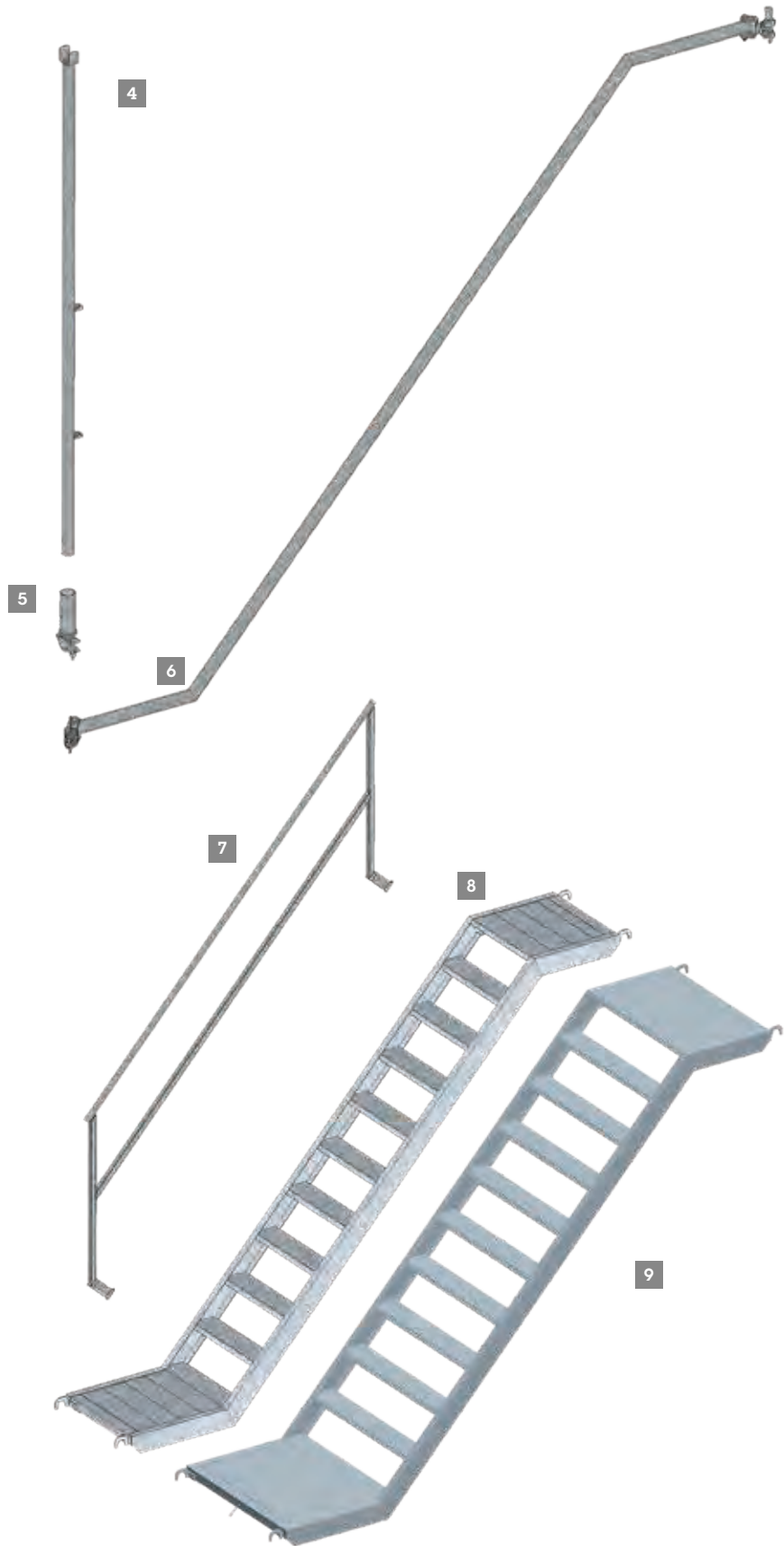
POTELET ESCALIER **5**
2kg - réf : 009591

LISSE COUDÉE ESCALIER 3x2m **6**
11,4kg - réf : NV959A

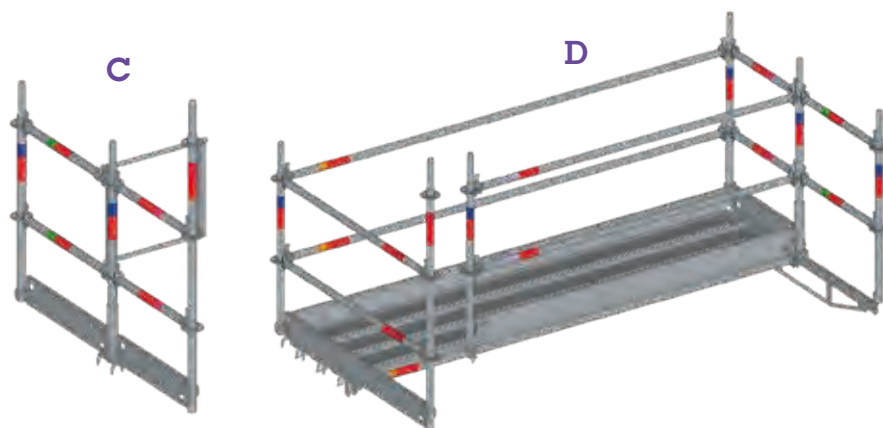
GARDE-CORPS UNIVERSEL
DE VOLÉE **7**
13,4kg - réf : 286300

VOLÉE D'ESCALIER LARGEUR 600 **8**
28kg - réf : 560400

VOLÉE D'ESCALIER LARGEUR 900 **9**
37,25kg - réf : 563113



TOUR ESCALIER EN VOLÉE LRG.600
1500 X 3000 mm



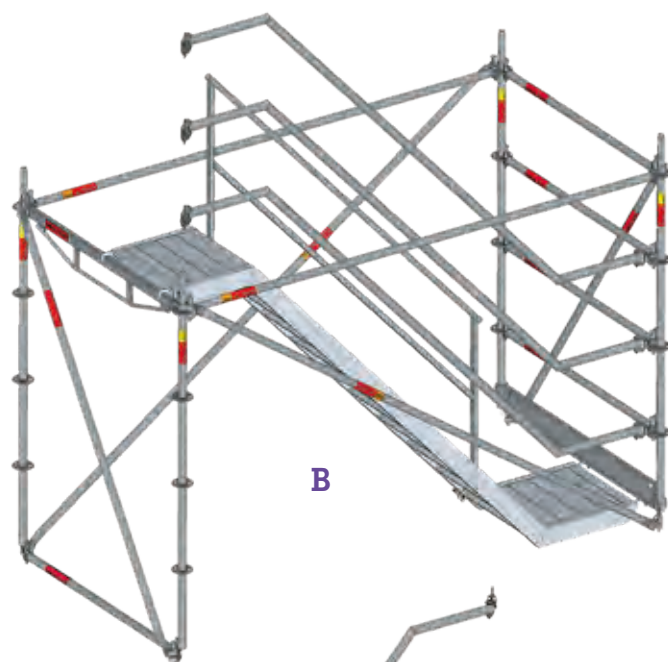
D NIVEAU DE SECURITE
PLANCHER TOUR ESCALIER
600 MULTISECU+
152,3kg - réf : NV9608

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

B NIV INTERMEDIAIRE TOUR
ESCALIER 600 MULTISECU+
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

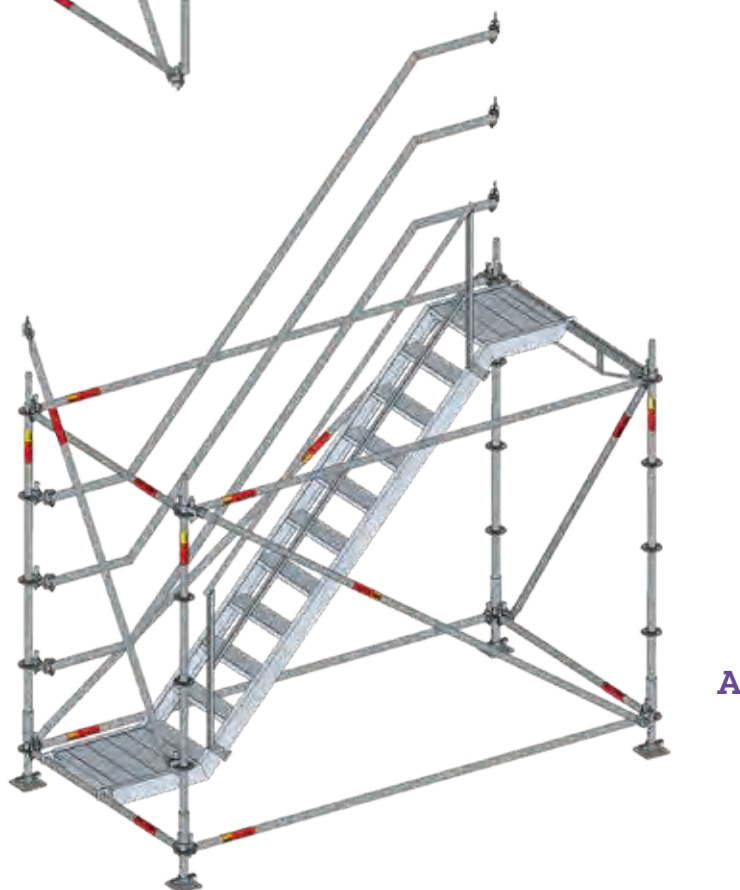


D NIVEAU DE SECURITE
PLANCHER TOUR ESCALIER 900
MULTISECU+
169,2kg - réf : NV9614

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

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

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



A

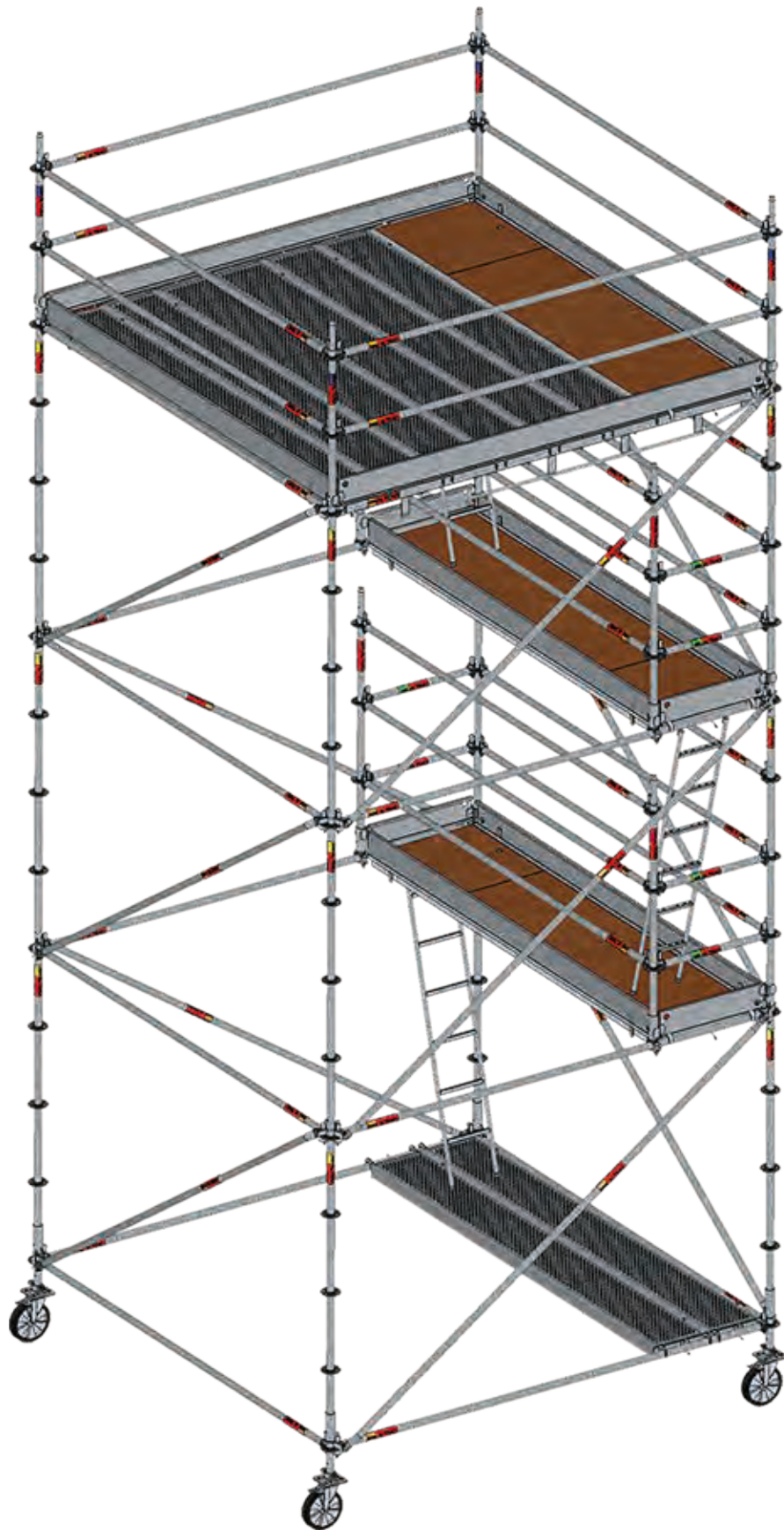
TOURS ROULANTES

TOUR 3MX3MX2M
485kg - réf : NVTR332

TOUR 3MX3MX4M
697,8kg - réf : NVTR334

TOUR 3MX3MX6M
910,6kg - réf : NVTR336

TOUR 3MX3MX8M
1123,4kg - réf : NVTR338



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	
	Acier		Aluminium					
	Altracier			Altralu				
	Structure à cadres Acier galvanisé $\sigma_s \geq 320 \text{ N/mm}^2$		$l = 0,365 \text{ m}$	$l = 0,365 \text{ m}$	$l = 0,75 \text{ m}$			
		NR	R	NR	R	NR	R	
SECURIFRAN		Largeur 0,80m	3,00m	4	4	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'hésitez 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 2^{ème} 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



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

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


p. 78 - 79 Exemples de montages

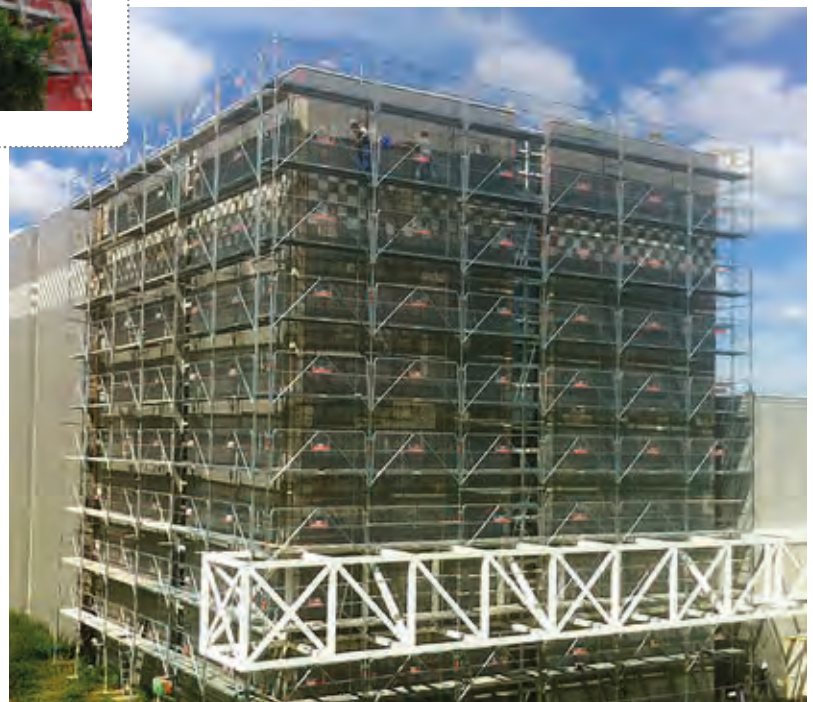
p. 80 - 81 Éléments de départ, d'élévation et de protection

p. 82 Accessoires

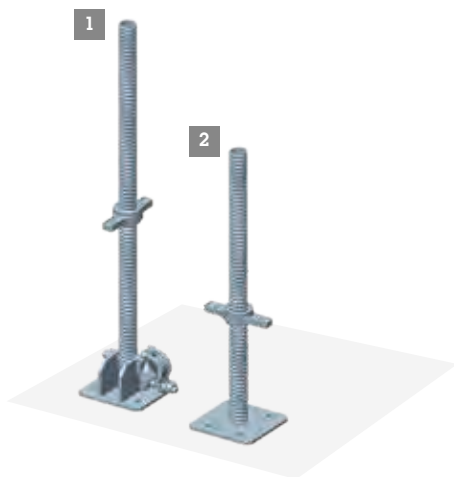
p. 83 Accès et poutres

p. 84 - 85 Planchers, accès et plinthes

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







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

2 VÉRIN 600 (Ø34mm)
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
2,2kg - réf : 562905

1 x POUTRE 1500
12,2kg - réf : 562908

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

Nota: Pour faciliter le montage, prévoir éventuellement en plus :

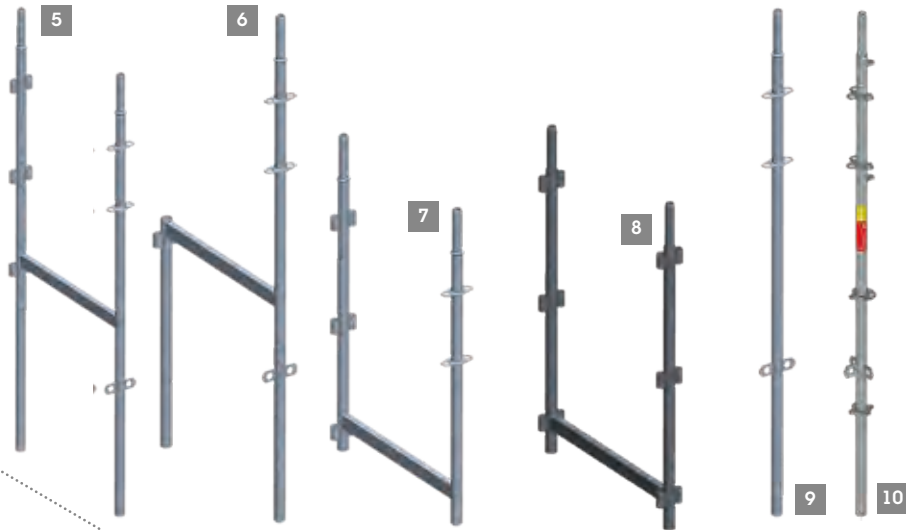
1 TRAVERSE 1500
6,7kg - réf : NV9526



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

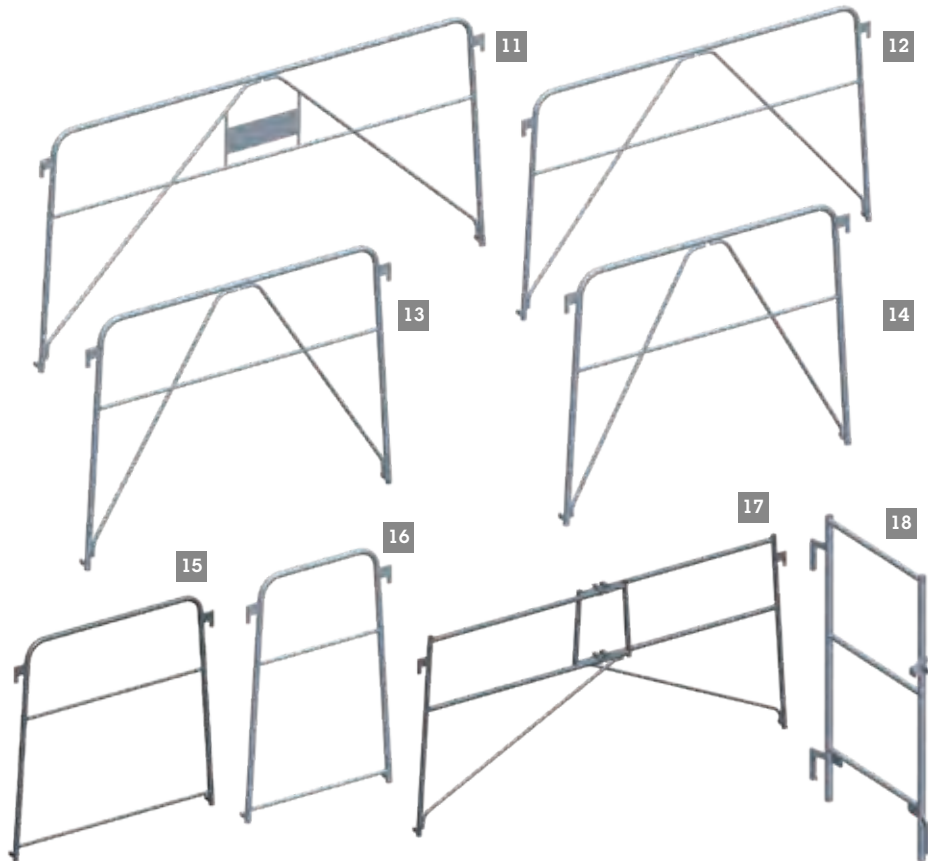
ÉLÉMENTS D'ÉLEVATION

- 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



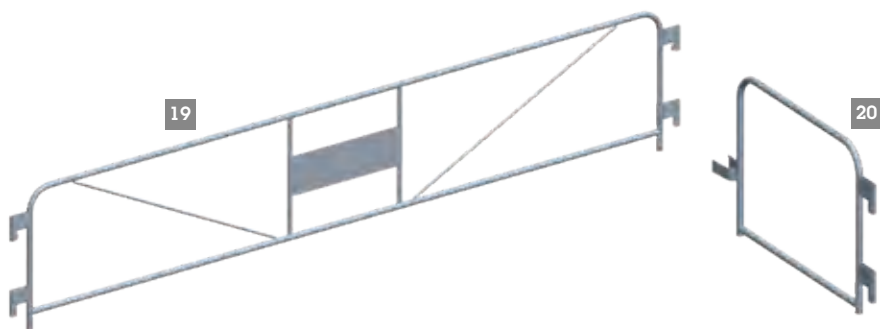
ÉLÉMENTS DE PROTECTION MDS CAT 2.

- 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**
6,15kg - réf : 004610 

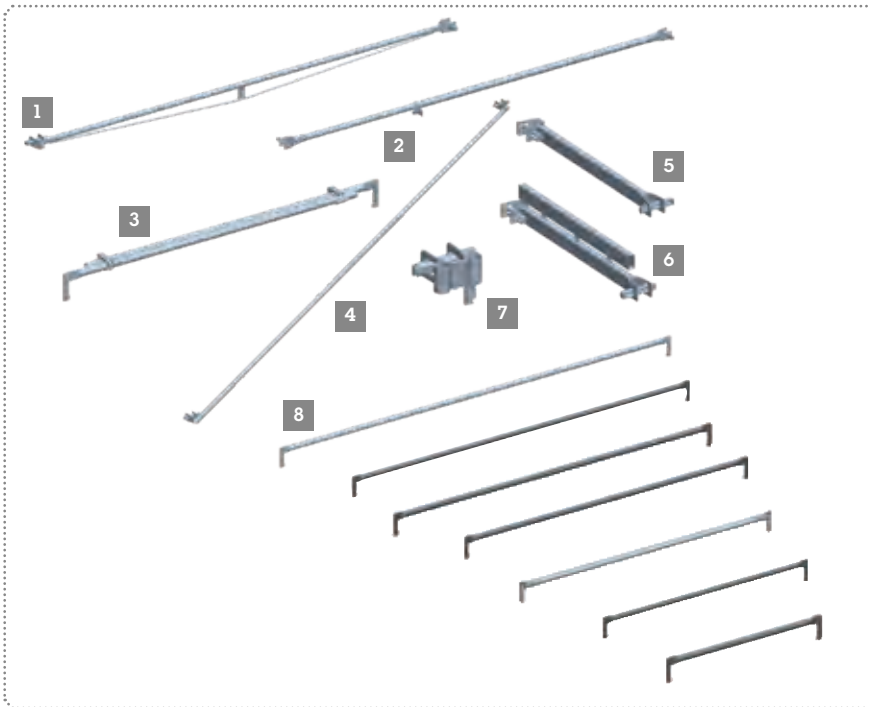


ÉLÉMENTS DE PROTECTION

- GARDE-CORPS 3000 MEFRAN+ **19**
7,3kg - réf : 001970
- GARDE-CORPS LATÉRAL **20**
2,9kg - réf : 001960 



LISSÉS ET DIAGONALE



- 1 LISSE DE LIAISON 3000
NFP 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 COLLIERIS 3m X 2m
9kg - réf : 001946
- 5 LISSE 800
3kg - réf : 001963
- 6 LISSE 800 RENFORCÉE
6kg - réf : 001976
- 7 ADAPTEUR DÉCRET LISSE
1,5kg - réf : 563121
- 8 LISSE ARRIÈRE
NFP 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

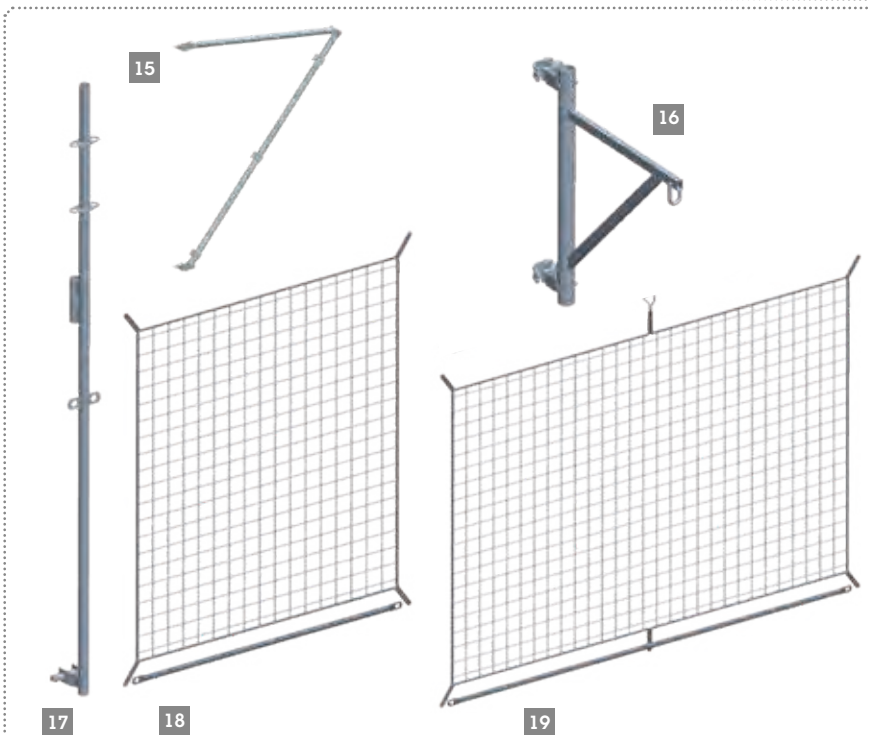
CONSOLE ET DÉPORTS



spécial I.T.E.*
* Isolation thermique par l'extérieur

- 10 GARDE CORPS DE DÉPORT UNIVERSEL
NFP 3,8kg - réf : 004615
- 11 DÉPORT UNIVERSEL 365
NFP 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
NFP 14,2kg - réf : 001962
- 14 DÉPORT 1500
117kg - réf : NV4619

ACCESSOIRES DIVERS



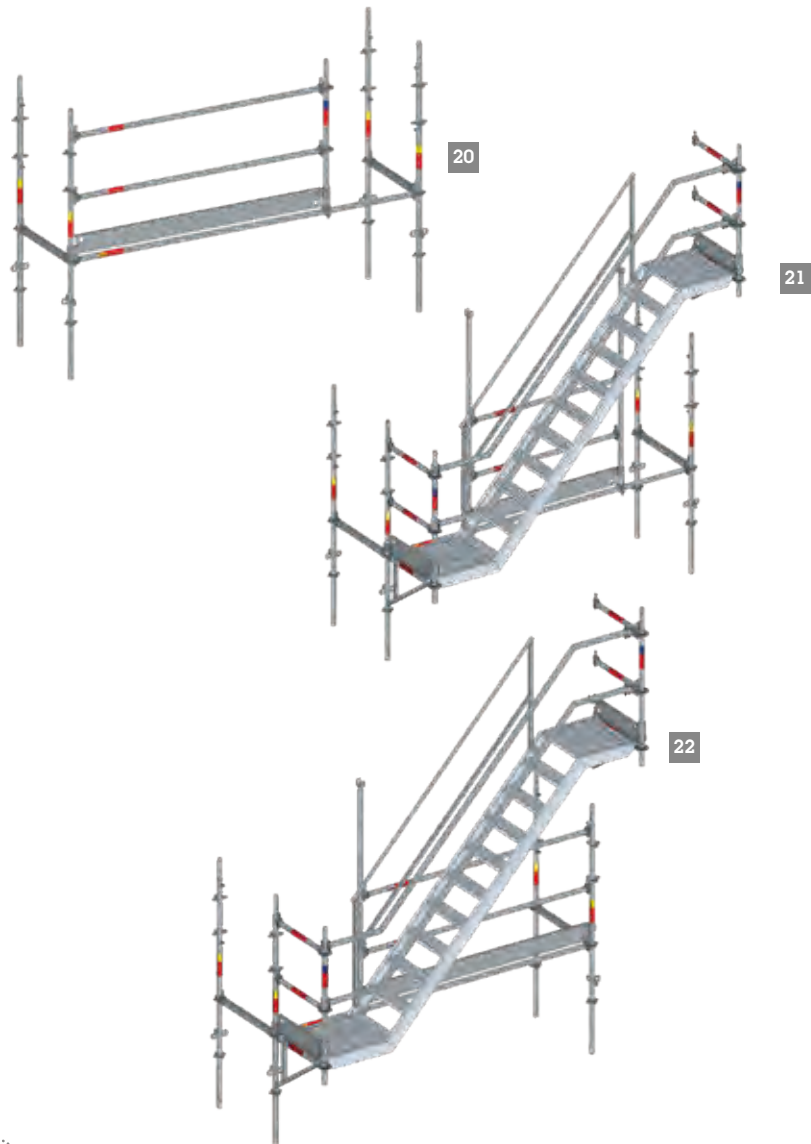
- 15 AUVENT RENFORCÉ
15kg - réf : 001983
- 16 POTENCE UNIVERSELLE
3,2kg - réf : 001925
- 17 MONTANT 2600
(PROTECTION BAS DE VERSANT)
NFP 8,6kg - réf : 004556
- 18 KIT FILET
(PROTECTION BAS DE VERSANT)
3,9kg - 1,80 m - réf : 002573
(filet + lisse)
- 19 KIT FILET
NFP (PROTECTION BAS DE VERSANT)
4,4kg - 3,00 m - réf : 002572
(filet + lisse + crochet)

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

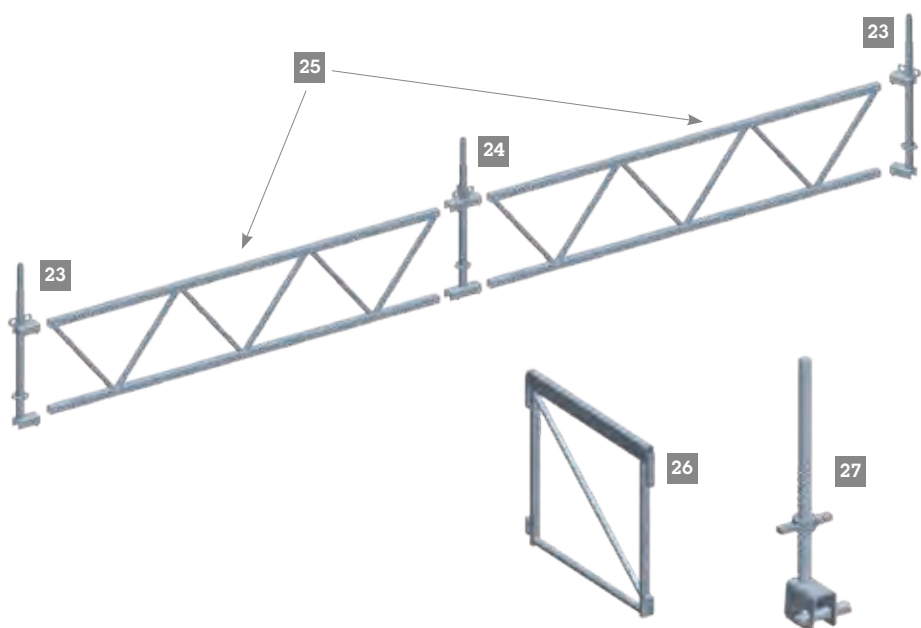
POTEAUX EXTRÉMITÉ POUTRE **23**
3,5kg - réf : 001981 

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





1

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



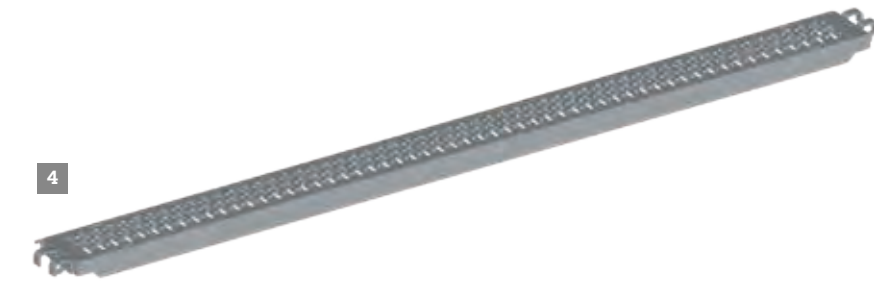
2

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



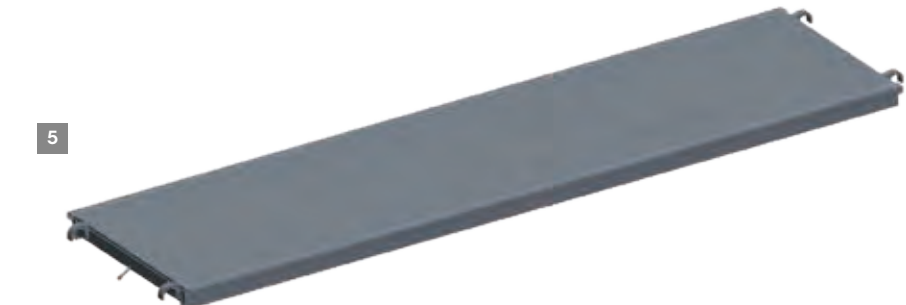
3

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

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

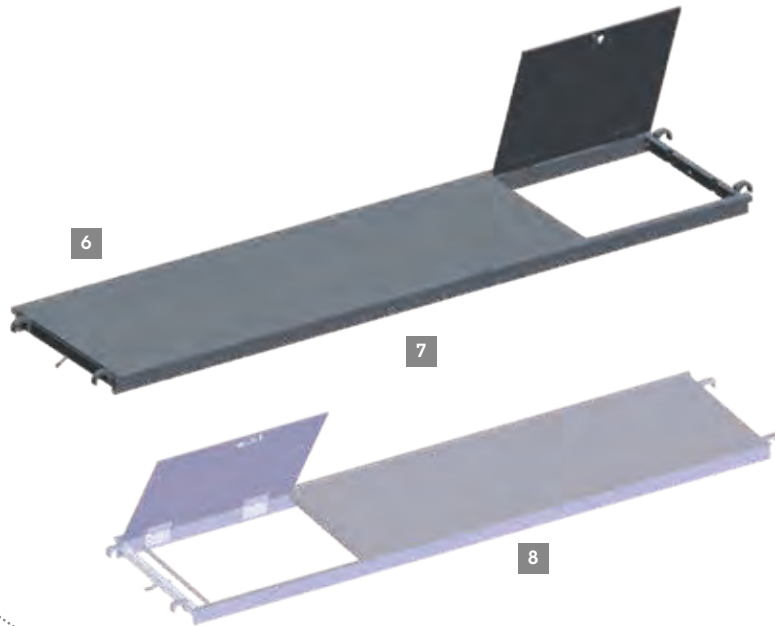
5 ALU/BOIS LARGEUR 750 FIXE
Longueur : 3000mm - 20,4kg - réf : 008625

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 - 24,5kg - réf : 008123



PLINTHES

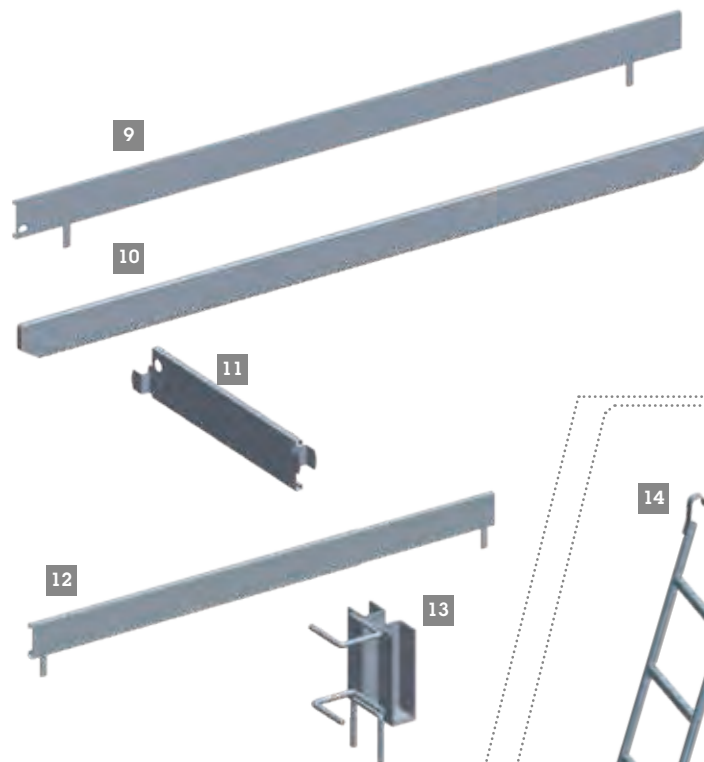
PLINTHE LONGITUDINALE ACIER AVEC PATTES 9
 Longueur : 3000mm - 4,4kg - réf : 004849 
 Longueur : 2500mm - 3,6kg - réf : 004850
 Longueur : 2000mm - 2,9kg - réf : 004851
 Longueur : 1800mm - 2,6kg - réf : 004852
 Longueur : 1500mm - 2,1kg - réf : 004853
 Longueur : 1000mm - 1,6kg - réf : 004861

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 TÉLESCOPIQUE ACIER POUR PLANCHER TÉLESCOPIQUE 12
 RÉF. 004203
 Longueur : 2000 à 3000mm - 11kg
 réf : 004206

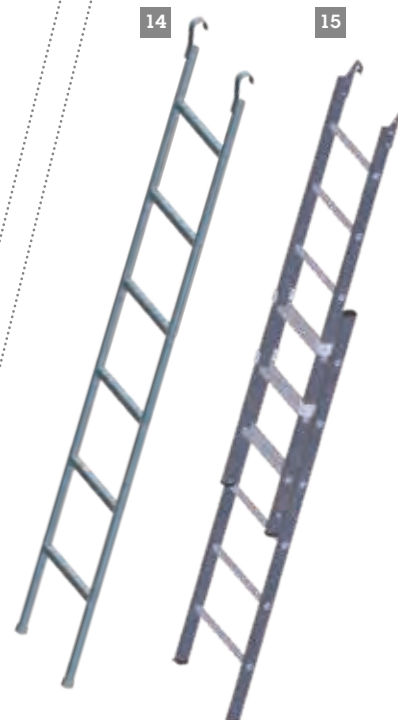
FIXE PLINTHES POUR PLINTHES BOIS SANS PATTES 13
 0,7kg - réf : 001796



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



ACCESOIRES 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



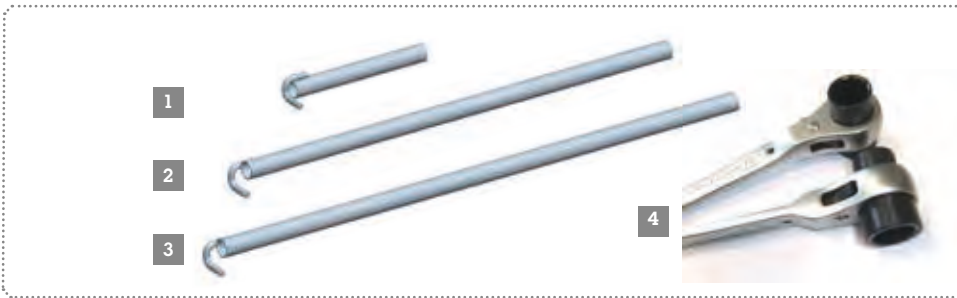
p. 88 Éléments d'amarrages, ancrages, poulie, stabilisateur télescopique et colliers

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



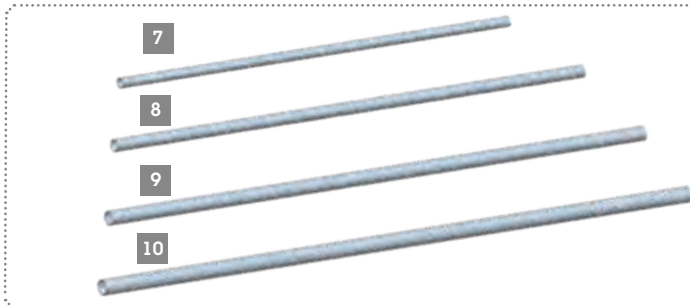
LOTS CHEVILLES D'ANCRAGE
- Ø14MM - LONGUEUR 75MM
x 250 réf : 5ACPCHE250
x 1000 réf : 5ACPCHE075



LOTS PITONS D'ANCRAGE
- Ø12MM / LONGUEUR 90MM
x 25 réf : 5ACGCR0091
- Ø12MM / LONGUEUR 120MM
x 50 réf : 5ACGCR0120
x 100 réf : 5ACGCR0120X2
x 500 réf : 5ACGCR0120X10
- Ø12MM / LONGUEUR 190MM
x 25 réf : 5ACGCR0191
- Ø12MM / LONGUEUR 230MM
x 50 réf : 5ACGCR0230

- Ø12MM / LONGUEUR 300MM
x 50 réf : 5ACGCR0300
- Ø12MM / LONGUEUR 350MM
x 50 réf : 5ACGCR0350
- Ø12MM / LONGUEUR 450MM
x 50 réf : 5ACGCR0450

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
TÉLESCOPIQUE
3300 À 6000mm
23kg - réf : 000675

POULIE ET CORDE

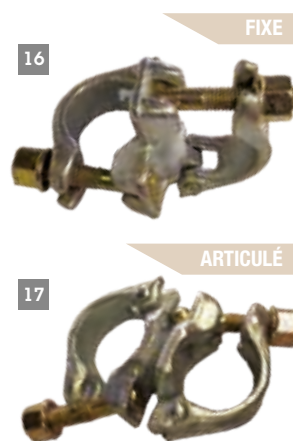


14 POULIE STOP
7kg - réf : 001415

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
- 16 COLLIER FIXE
1,8kg - réf : 000817
- SAC 20 COLLIERS FIXES
36kg - réf : COLF20
- LOT 200 COLLIERS FIXES
360kg - réf : 003912
- ARTICULÉ
- 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**

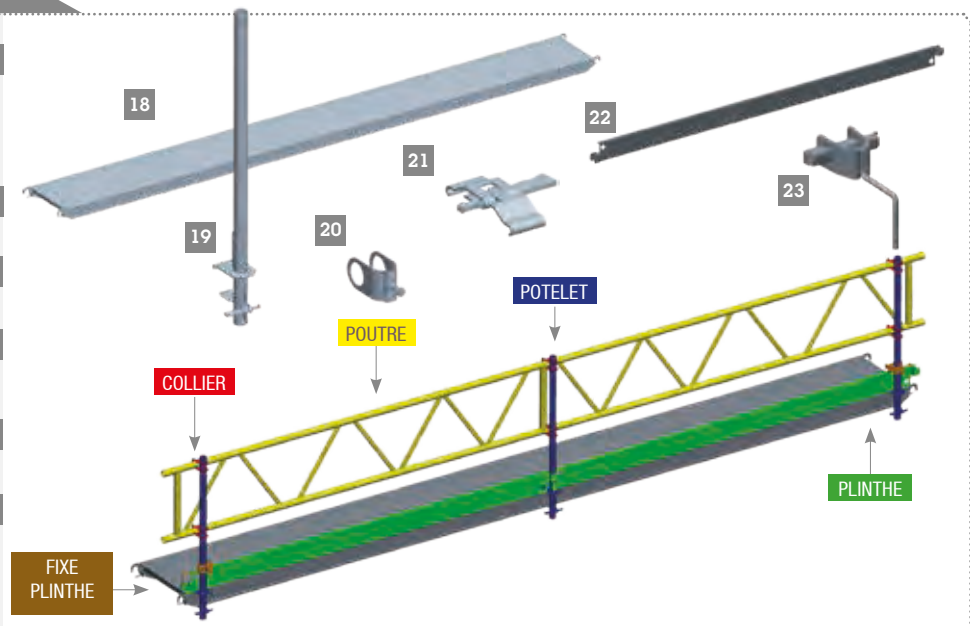
- COLLIER POUR POTELET** 20
- 0,5kg - réf : 002754**

- 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 COLLIER POUR LA FIXATION DES GARDE-CORPS (TUBES OU POUTRES ALUMINIUM).



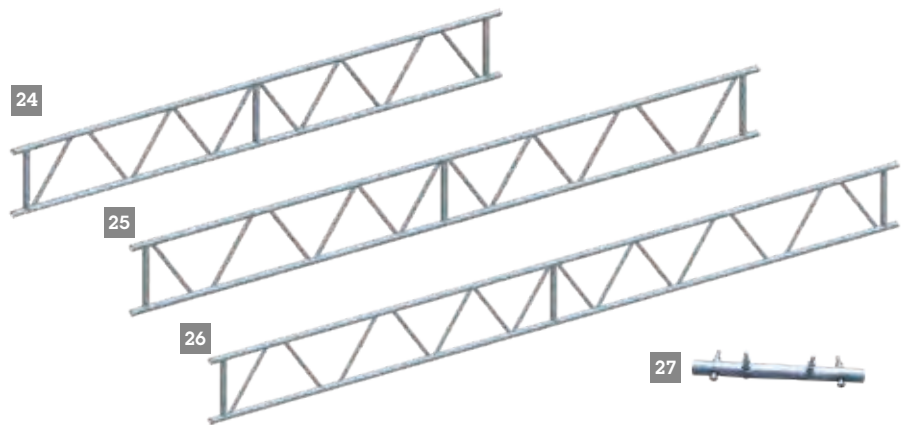
POUTRES

- 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**

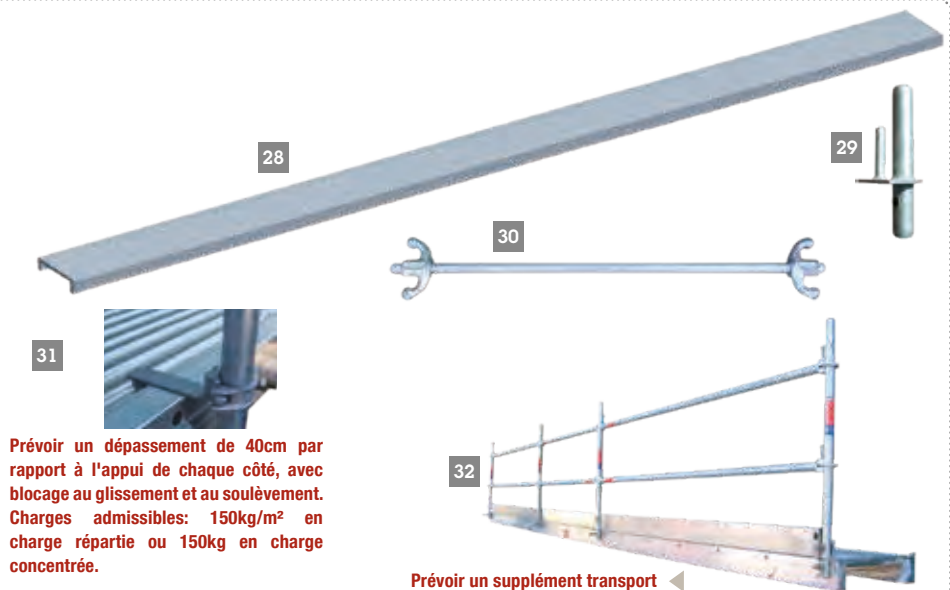
- TIGE FILLETÉE AVEC 2 ÉCROUS** 30
- 1,5kg - réf : YT07**

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

Le départ poteau reçoit les montants du multiécru 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 (multiécru) 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

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 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

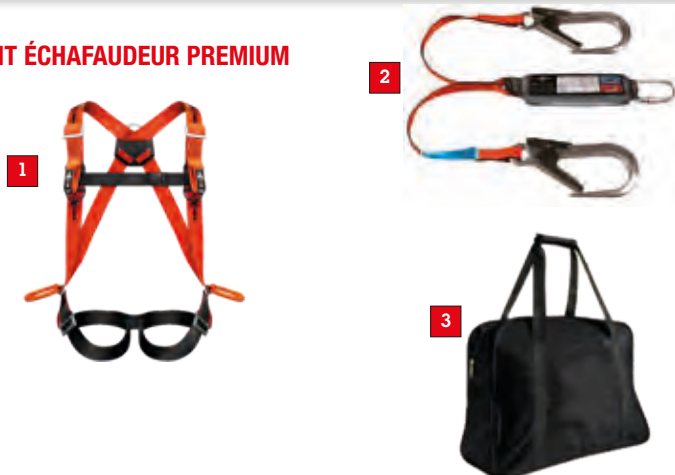
KIT ÉCHAFAUDEUR STANDARD



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



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

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 :

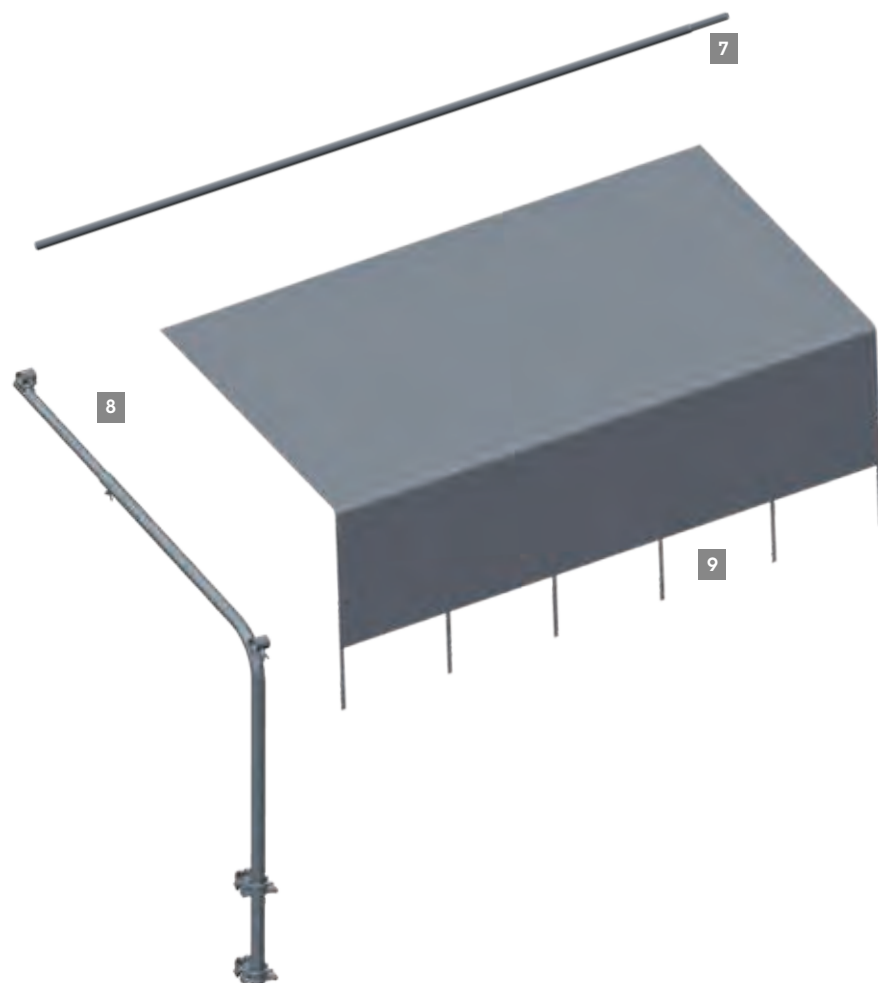
LISSE SUPPORT DE BÂCHE 3m **7**
3,5kg - réf : 004917

OSSATURE SUPPORT DE BÂCHE **8**
5,2kg - réf : 004918

BÂCHE DE 3m x 2m (BLANCHE) **9**
3kg - réf : 004919



Aperçu du montage



ECHAFFOIT



SYSTEME POUR CIRCULATION ET TRAVAUX EN TOUTE SÉCURITÉ SUR TOITURE.

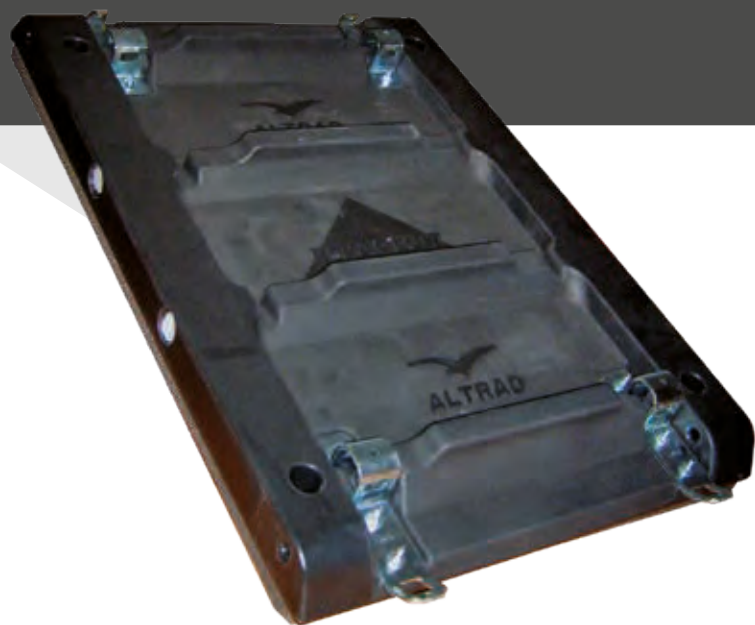
La solution pour travailler sur les toits :

- ▶ 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.**

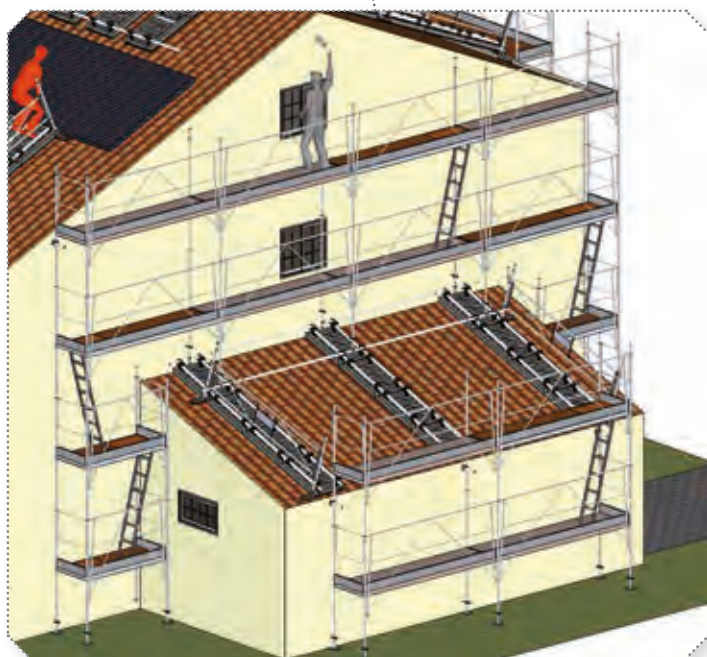
Double rangée de panneaux, sur deux versants,
avec pièces de faîtage et console ECHAFTOIT.

SIMPLICITÉ

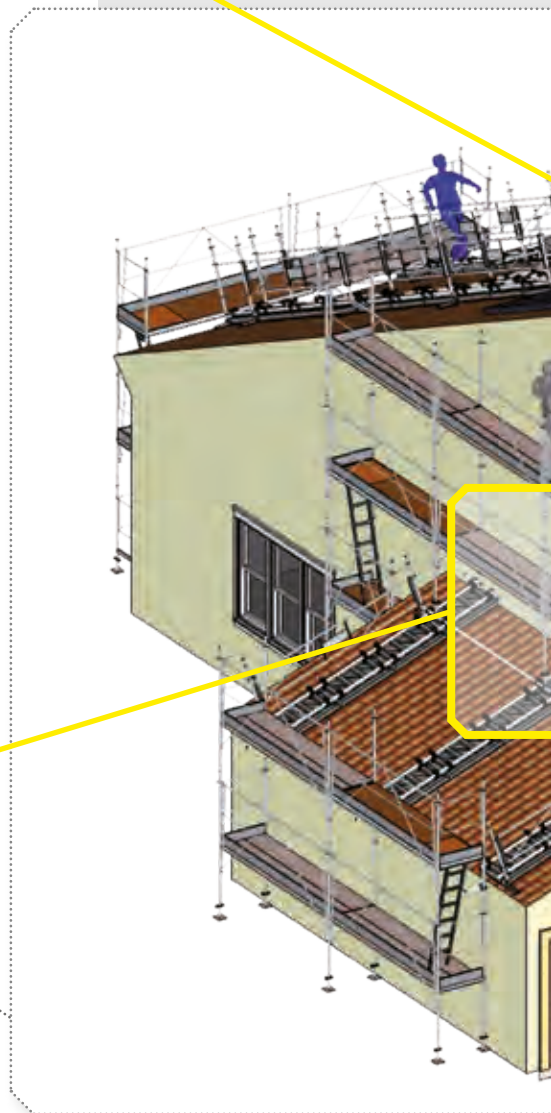
LÉGÈRETÉ

**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

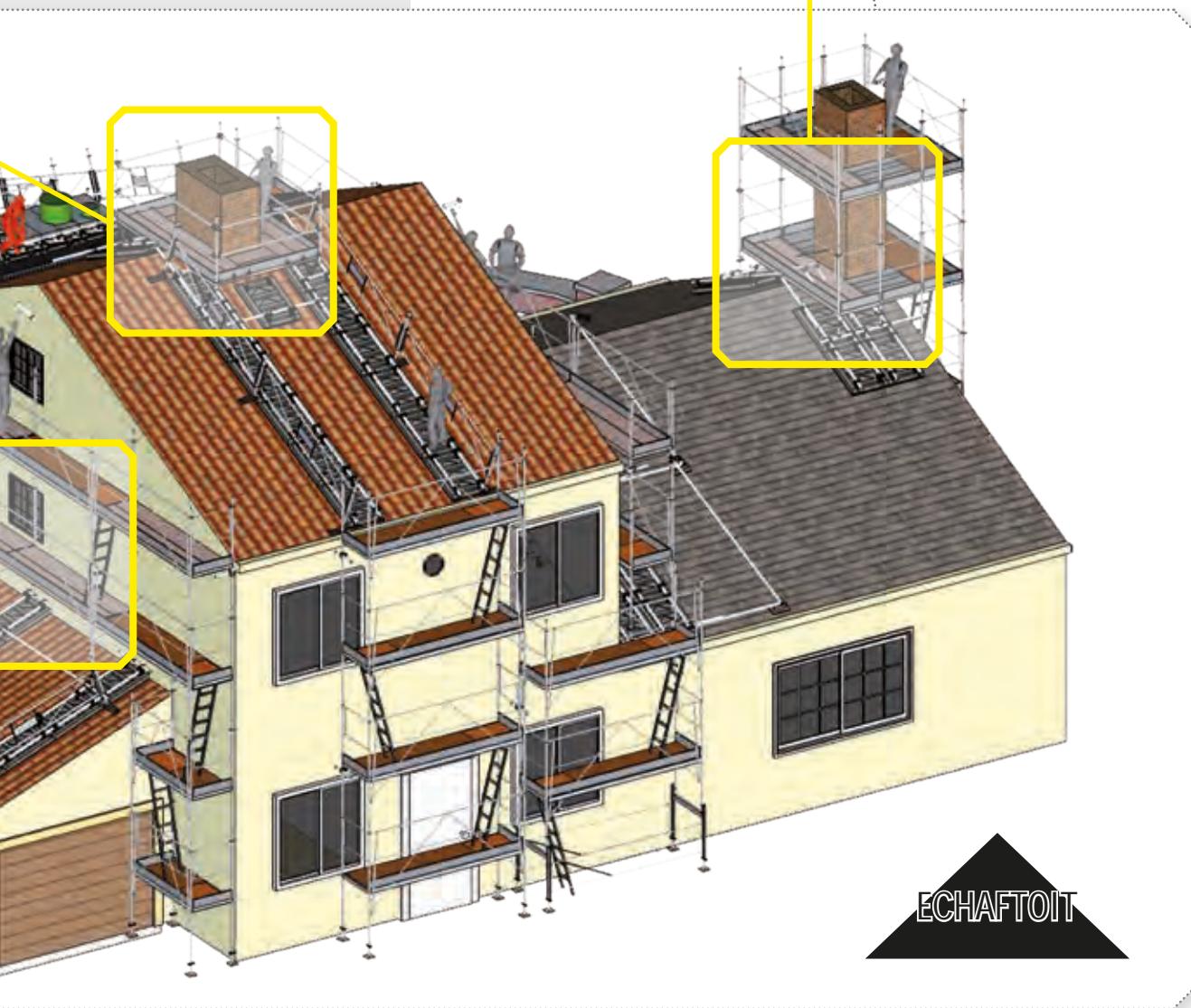


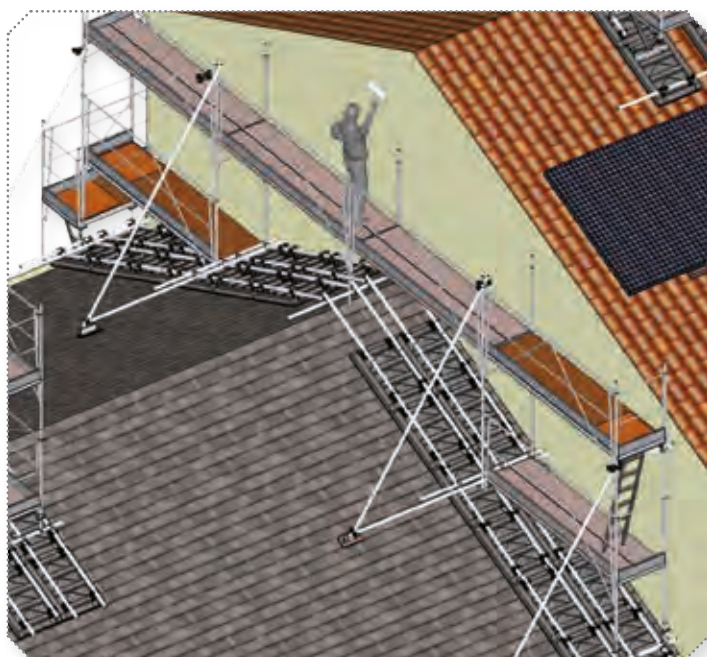
**RÉALISATION DE CHEMINÉE
EN BOUT DE PIGNON.**

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



ADAPTABILITÉ

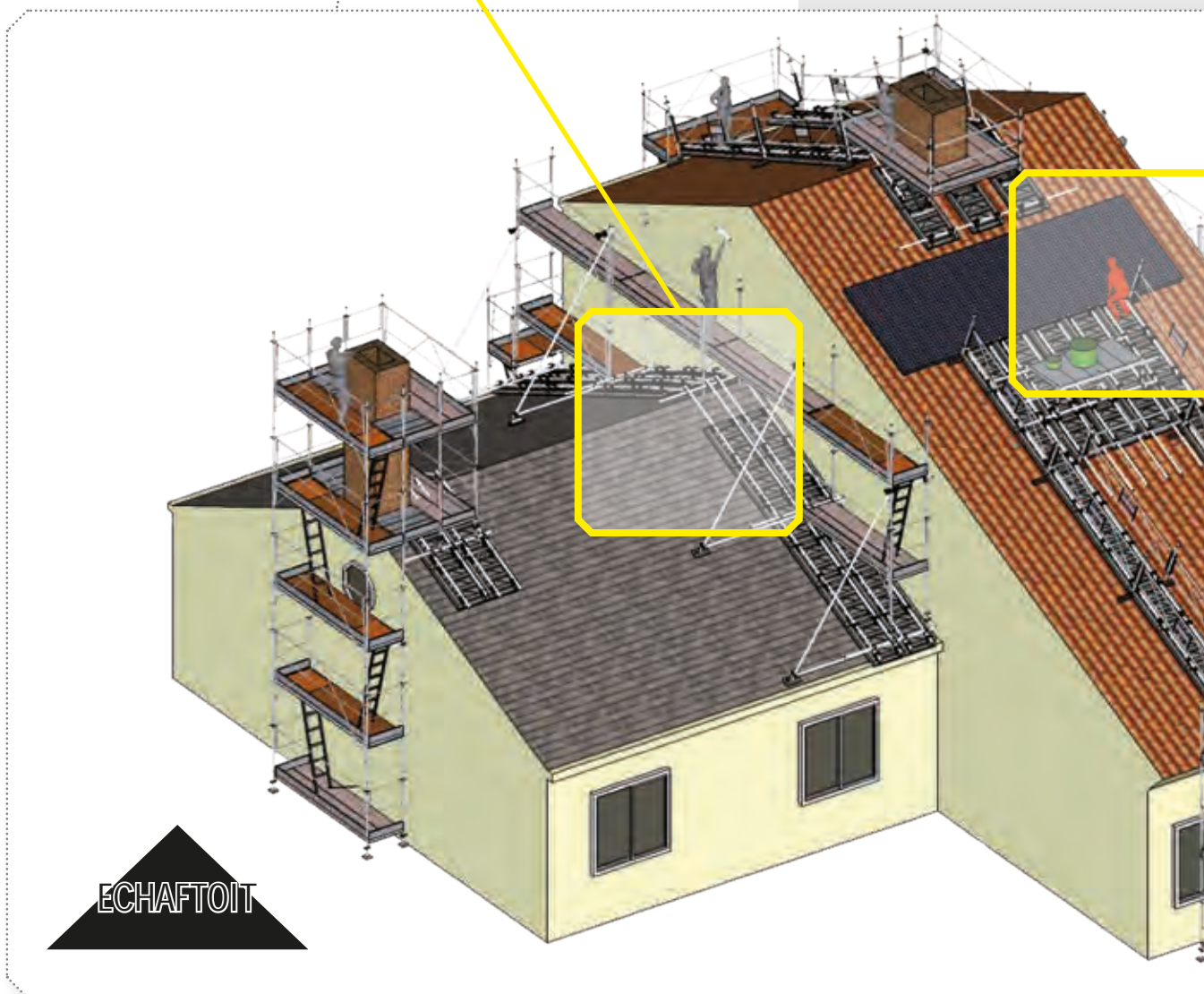




RÉALISATION D'ÉCHAFAUDAGE SUR PIGNON À PARTIR DE TOIT À DEUX PENTES.

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

RAPIDITÉ



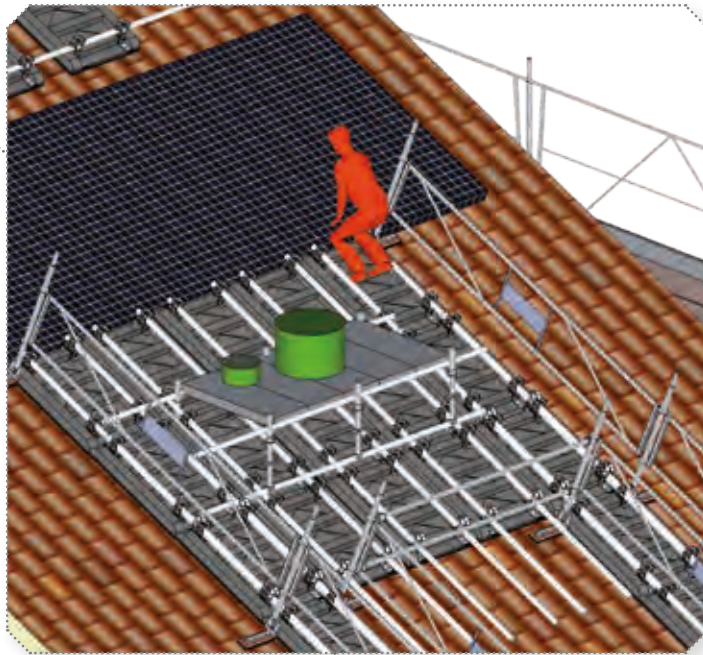
ECHAFTOIT



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

**RÉALISATION DE RECETTE
ET PLATE-FORME DE TRAVAIL.**

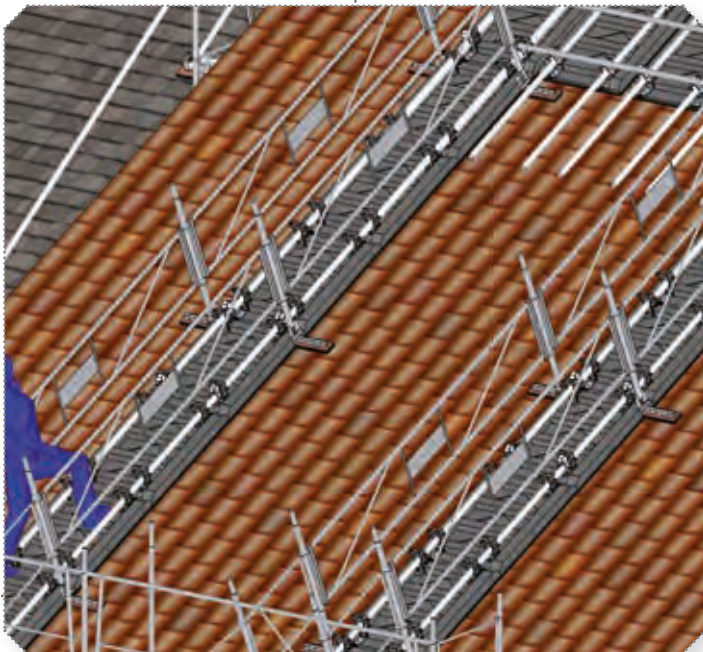
L'ECHAFTOIT permet de réaliser des plates-formes de stockage des matériels à utiliser pour travaux sur toit.



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.



1

PANNEAU ECHAFTOIT

- 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



2

GOUILLE CLIP

- 2 GOUILLE CLIP**
 Ø6mm ASSURANT LE VERROUILLAGE DES 2 PANNEAUX. ACIER ÉLECTRO-ZINGUÉ.

réf : 001993



3

COLLIER À SERRAGE SIMPLE

- 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

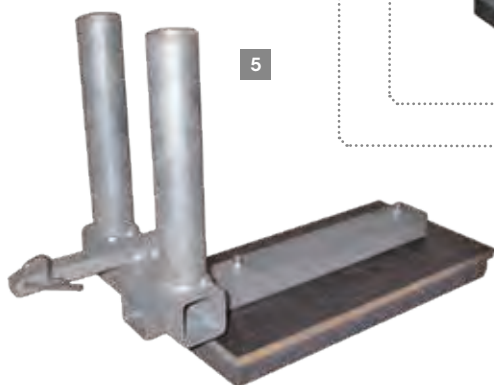


4

PATIN AMOVIBLE

- 4 PATIN AMOVIBLE**
 PLATINE EN BOIS AVEC SEMELLE EN MOUSSE DE POLYURÉTHANE ET COLLIER DE SERRAGE Ø49mm.

2kg - réf : 002239



5

SUPPORT GARDE-CORPS

- 5 SUPPORT GARDE-CORPS**
 CONSTITUÉ DE TUBES FIXÉS À UNE PLATINE DE BOIS AVEC SEMELLE DE MOUSSE POLYURÉTHANE COLLÉE.

3kg - réf : 001998

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.

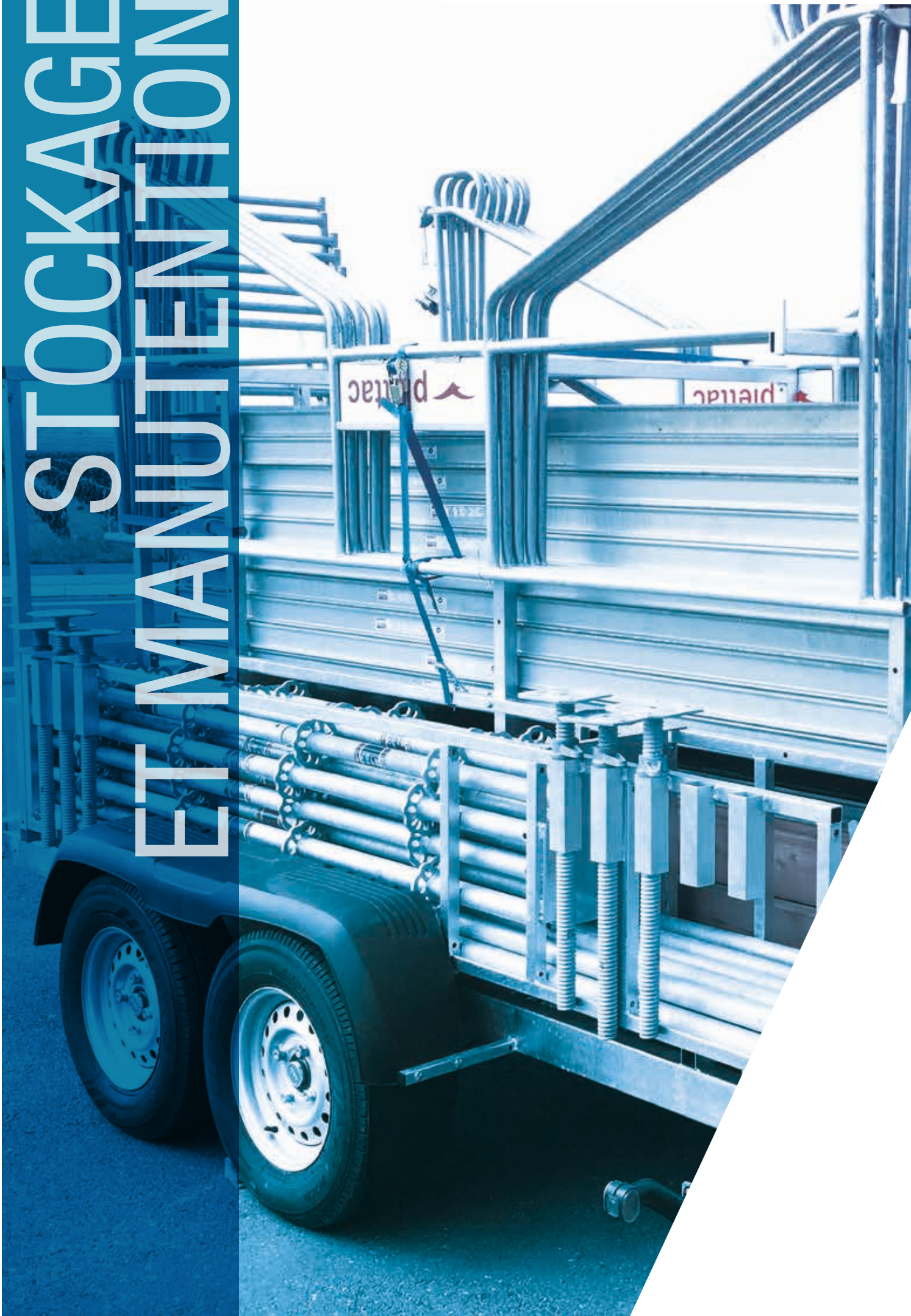
4,9 kg - réf : 001748



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.

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



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'ÉCHAFAU-

DAGE : 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

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



Multifonction
Adaptable sur remorque 3,2T

Transportable par chariot élévateur

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)

ÉLINGUE 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**

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 élévateur
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

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
RECU AUTOMATIQUE - FREINAGE INERTIE
KIT DE SANGLAGE
1 COFFRE DE RANGEMENT, FERMETURE À CLÉ.

REGLEMENTATION ET SIGNALISATION

ÉLECTRICITÉ 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 EMPRIOLLE.
réf : AREMBMX

REMRORQUE 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 :

REMRORQUE : 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

ÉLECTRICITÉ 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.

REMRORQUE 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 PTR A 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

REMORQUE BATIFRAN 1600 kg POUR ÉCHAFAUDAGE SECURIFRAN



réf : 003819

► 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

► 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 Multiseçu+.

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

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+.

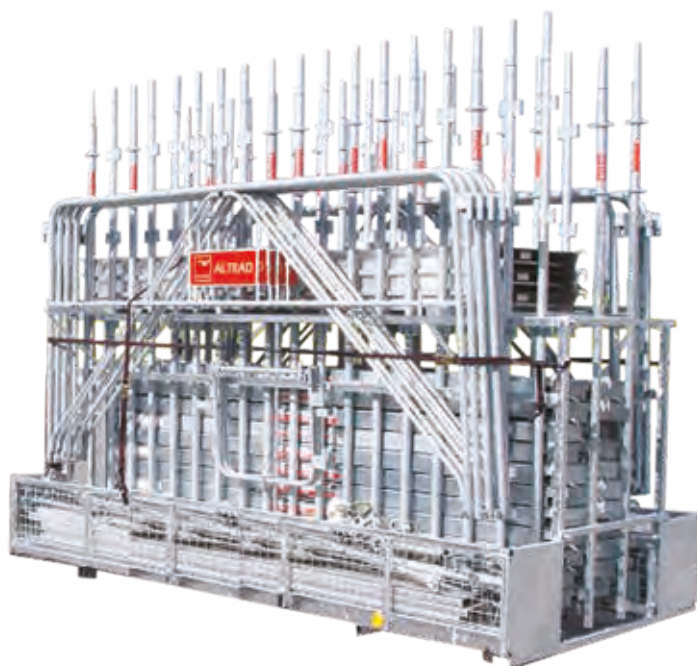
Ce container en acier galvanisé est équipé de 2 tubes de section rectangulaire pour recevoir les fourches d'un chariot élévateur.

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

MANUTENTION

- ÉLINGUE 1
- ELÉVATEUR 2



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 empiole.

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)

MANUTENTION

ANNEAU POUR ÉLINGUES 1

PRISE POUR CAMION EMPIROLLE 2

1



2

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



PRODUIT PEINT
AVEC PLANCHER BOIS

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
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
MULTISECU ref. NV9500
POIDS : 356kg avec cadre H
SECURIFRAN ref. 001955

CHARGE MAXIMALE D'UTILISATION :
750kg

7

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

115

CADRE POUR 28 GARDE-CORPS
MULTISECU+ ET SECURIFRAN
réf : 009620

CARACTÉRISTIQUES
DU CADRE VIDE :

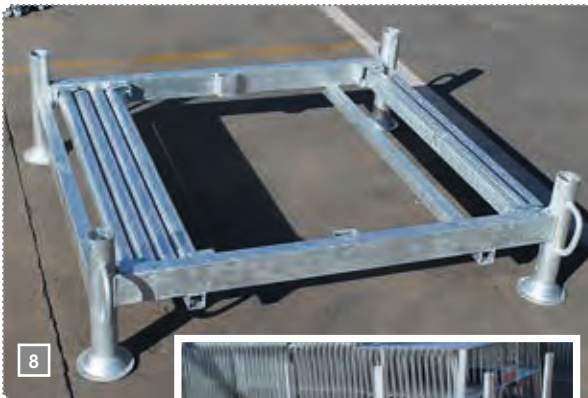
POIDS : 58kg
LONGUEUR : 1,30m
LARGEUR : 1,21m
HAUTEUR CADRE PLIÉ : 0,35m
HAUTEUR CADRE MONTÉ : 1,19m

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

8

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.

CADRES DE RANGEMENT POUR MULTISECU+ (grutables)



1

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.

Détail lisse de blocage



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.

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 croisillons, et les garde-corps du 49/900.

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



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

CADRE DE RANGEMENT DÉMONTABLE POUR ÉLÉMENTS 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

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).



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

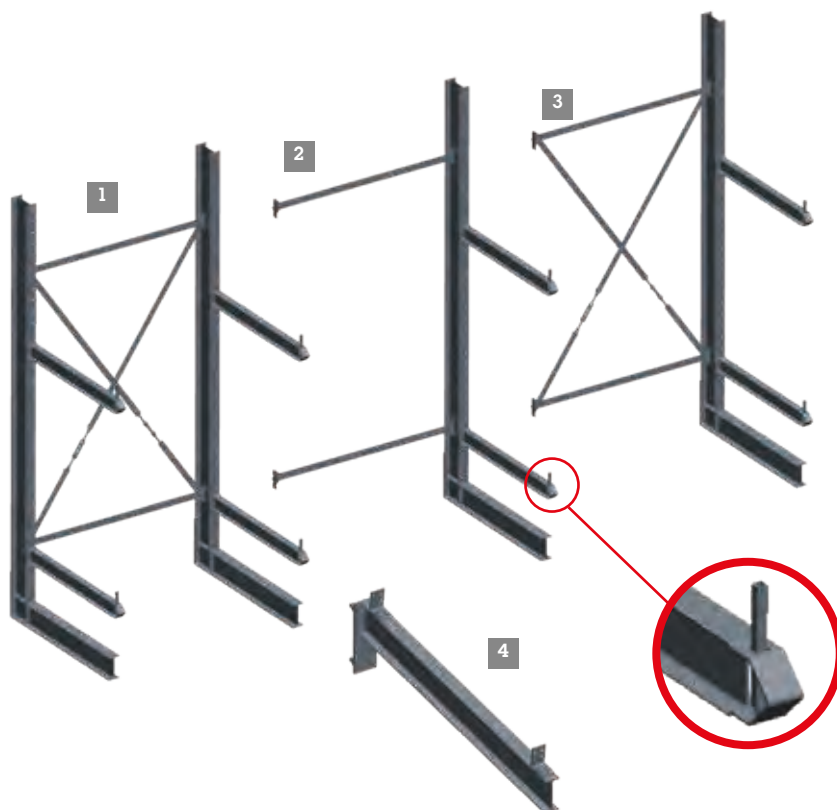
PANIER SEUL **3**
34 kg - réf : 002761

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).





- 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

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

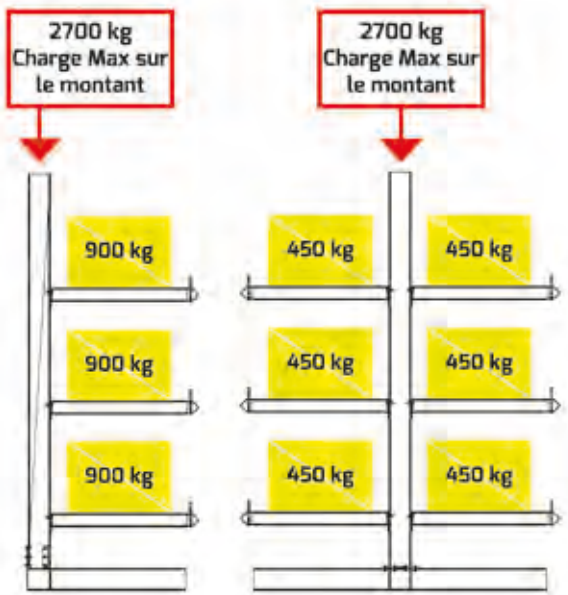
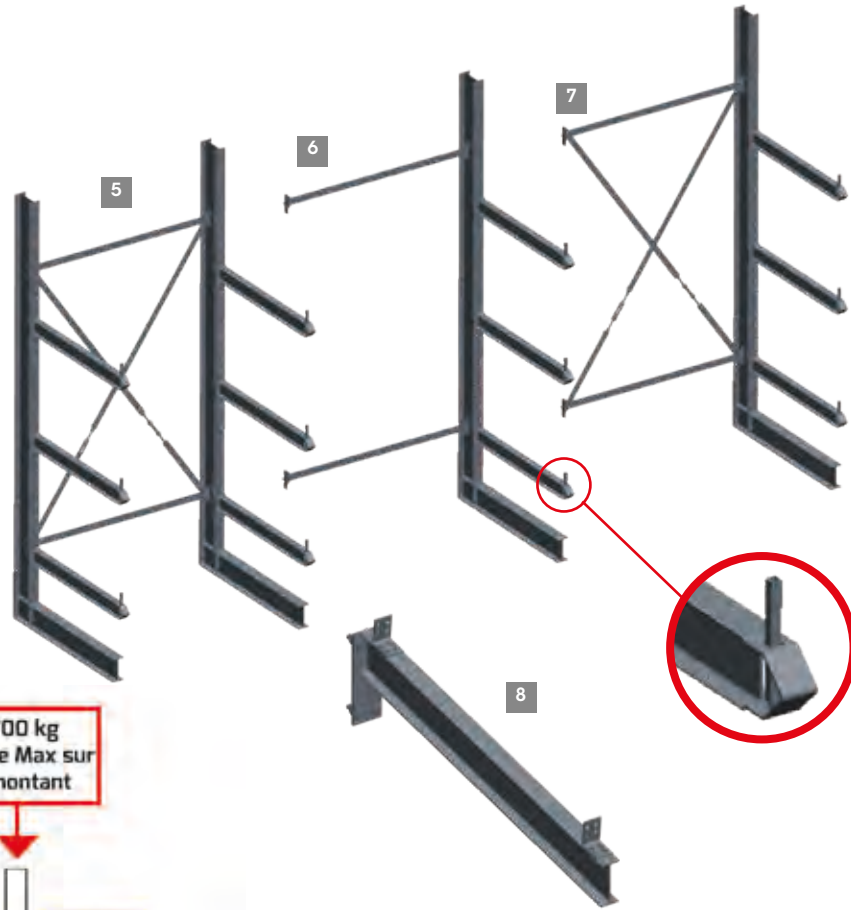
- Entraxe 150 cm et 3 supports
182,80 kg - réf : CMCS150S3
- Entraxe 175 cm et 3 supports
185,82 kg - réf : CMCS175S3
- Entraxe 200 cm et 3 supports
187,80 kg - réf : CMCS200S3

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

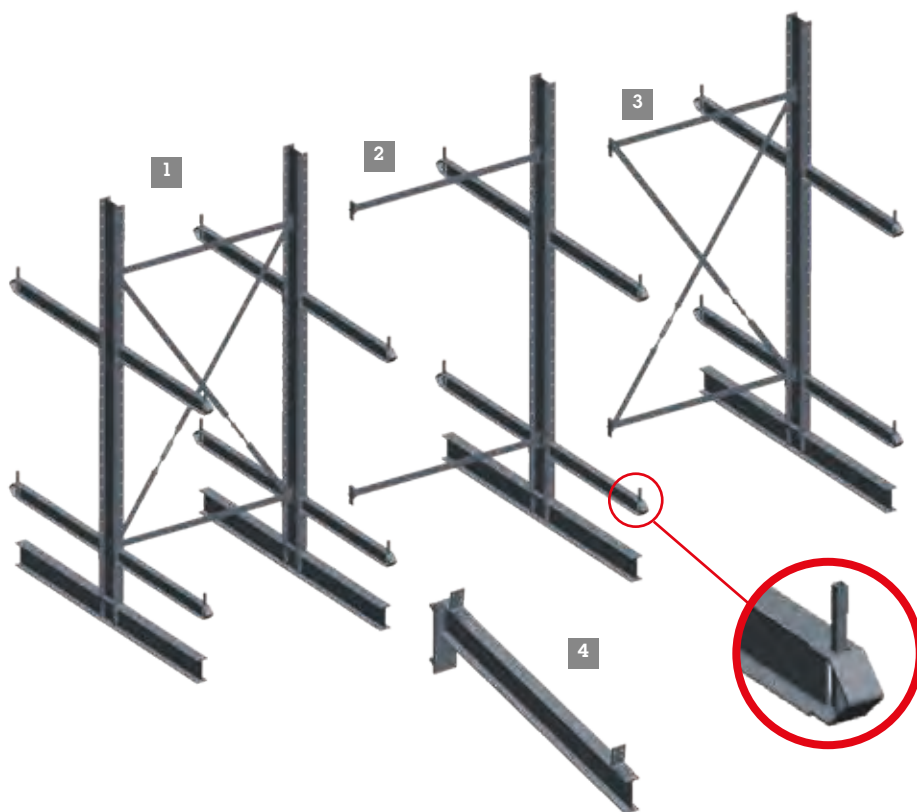
BRAS OSSATURE TOIT 8

- Vendue sans tôle de protection
17,5 kg - réf : CBOTD



Toutes les charges doivent être réparties uniformément





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

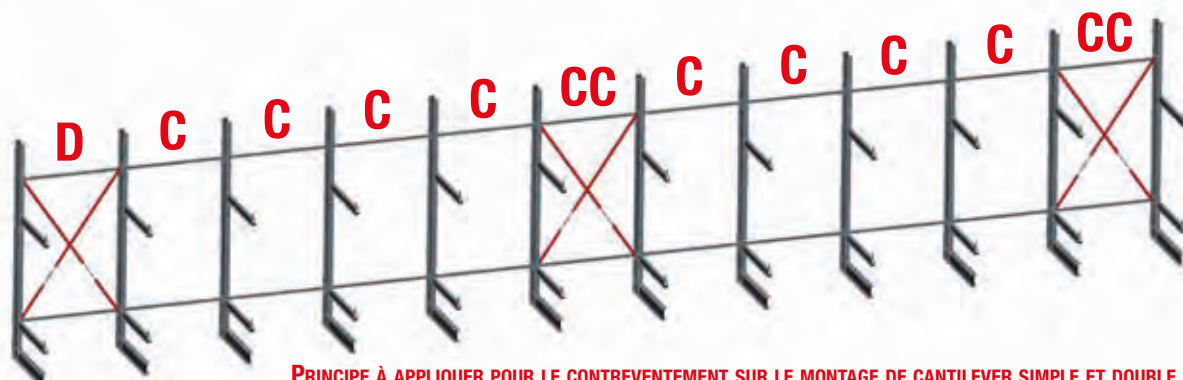
3 MODULES COMPLÉMENTAIRES AVEC CONTREVENTEMENT (CC)

- 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

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

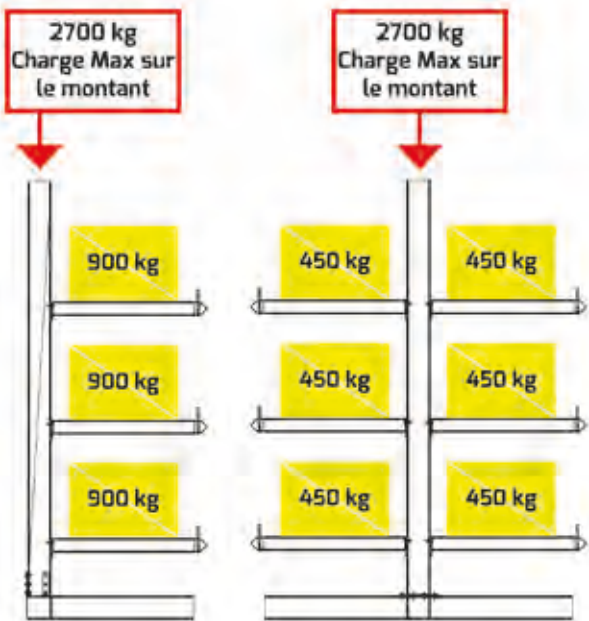
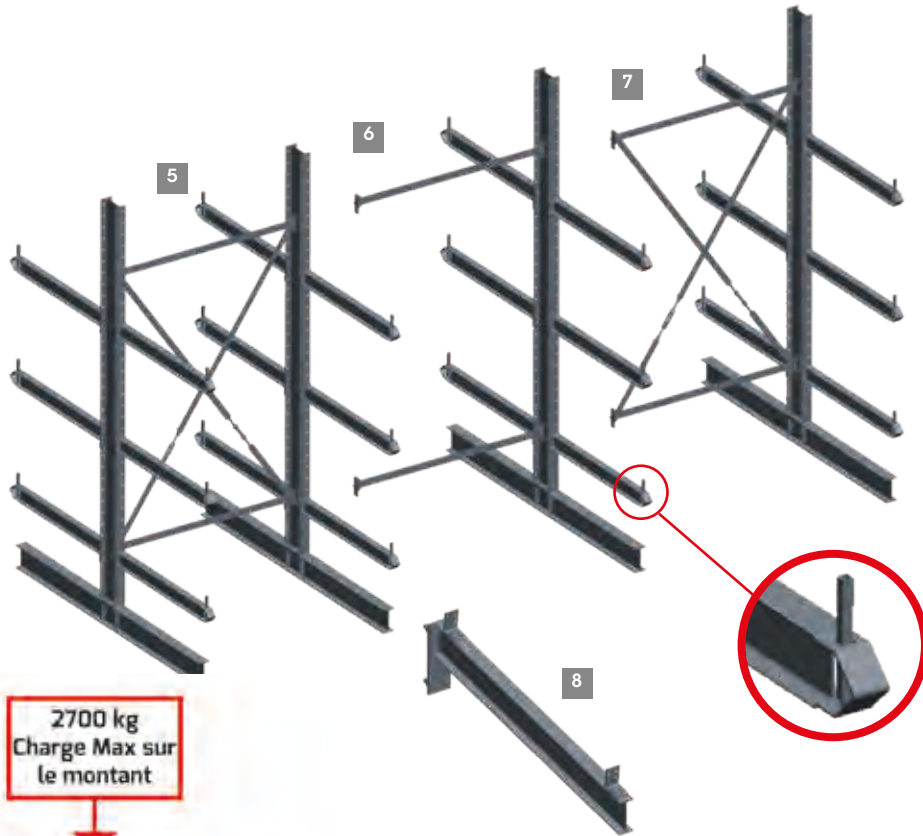
MODULES COMPLÉMENTAIRES (C) 6

- 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.



Montage et Démontage en Sécurité

SECUR

MDS CAT. 1

L'échafaudage roulant **MDS** cat. 1

L'esprit libre !

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 SÉCURITÉ EN VIGUEUR.






125

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

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

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

L'ÉCHAFAUDAGE ROULANT SYSTEME MDS CAT. 1



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

**MONTAGE
ULTRA
RAPIDE !**

**CONFORME AUX EXIGENCES ET NORMES DE
SECURITE EN VIGUEUR.**

ÉCHAFAUDAGE ROULANT MDS Cat.1

LE SYSTÈME **MDS** CATÉGORIE 1

► LE R SECU **200** ET **300**

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

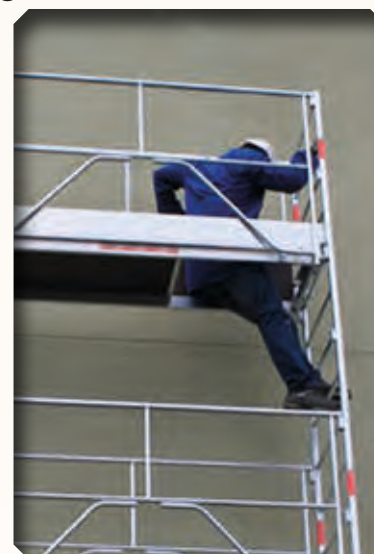
La fixation des garde-corps est impérative pour passer à l'étape suivante. L'ordre de montage est bien défini.

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



You Tube

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



127
ÉCHAFAUDAGE ROULANT MDS Cat.1



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

► LES DIFFÉRENTS KITS R SECU 200

	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



ÉCHAFAUDAGE ROULANT MDS Cat.1

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

	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

BÁCHES 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





- 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 PÉRIMÈTE

OEILLET TOUTS LES 0,50m

► PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DE LA TOILE :

MASSE :
550gr/m²

RÉSISTANCE RUPTURE CHAÎNE :
250 daN/5cm

RÉSISTANCE RUPTURE TRAME :
180 daN/5cm

TENUE À LA TEMPÉRATURE :
DE -40° À + 70 °C

TENUE À LA LUMIÈRE :
7 À 8 (MAXIMUM)

ÉPAISSEUR : 4/10^{ÈME} 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



ARMATEX



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

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-TRIOUS

FILET DE SÉCURITÉ ANTICHUTE HORIZONTAL

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

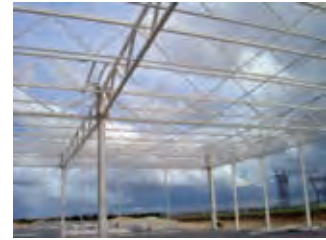
TESTÉ PAR LE CEBTP N° B
262-8-079 CONFORME EN
1263-1 TYPE A2 POUR SYSTÈME S
(RÉSISTANCE 6,5 kj)

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



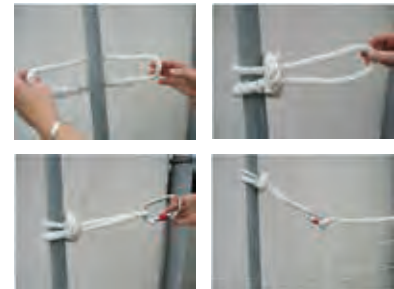
Dimensions sur mesure
NOUS CONSULTER

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

ACCESSOIRES DE FIXATION

ESTROPE EN POLYAMIDE **1**
Ø12mm LONGUEUR 0,5m
réf : 002130
CONFORME À LA NORME
DE FIXATION NF EN
1263-2

MOUSQUETON DE
SÉCURITÉ BTP Ø 10mm **2**
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 POLYAMIDE 4.75mm
MAILLES 50mm
Ralingue nylon 16mm bordée
sur périmètre 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



FILETS POUR ÉTANCHEÏSTES 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 ÉTANCHEÏSTES 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.

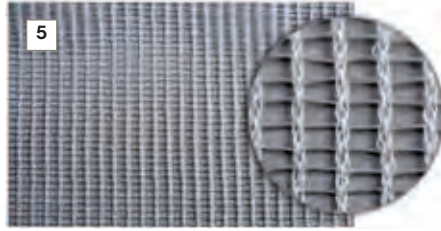
RALINGUE POLYAMIDE 8mm
SURJETÉE SUR LE PÉRIMÈTRE.

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 toitures
plates ou inclinées avec une pente
inférieure à 10°*

FILETS PARE-GRAVATS

5 FILET PARE-GRAVATS LONGOREX
 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.



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

(PLUSIEURS COULEURS POSSIBLES)
LONGOREX



6 FILET PARE-GRAVATS CONSOREX
 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.

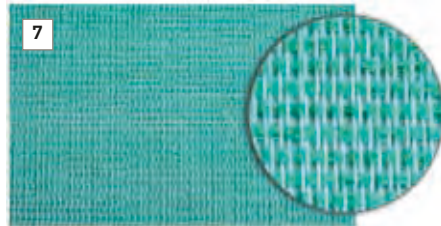


Réf.	Longueur	Largeur	Couleur
5SMR055140	20,00m	3,00m	blanc
5SMR055142	100,00m	3,00m	blanc
5SMR055143	20,00m	3,00m	vert
5SMR055144	20,00m	3,07m	bleu
5SMR055145	100,00m	3,00m	bleu
5SMR055146	100,00m	3,00m	vert
5SMR055149	100,00m	3,00m	jaune
5SMR055150	100,00m	3,00m	rouge

CONSOREX



7 FILET PARE-GRAVATS EDITIS
 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.



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

EDITIS



8 FILET PARE-GRAVATS SUPRATEX
 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



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

SUPRATEX



9 FILET PARE-GRAVATS ONETEX
 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

Réf.	Quantité
5ACPCOL030	par 100
5ACPCOL031	par 1000

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

ONETEX

OPTION LIEN PLASTIQUE **10**



► FILET TROMPE L'ŒIL

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



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 apparaître 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 apparaître 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 apparaître 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 câble 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.

141

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



MONTE-MATERIAUX
150kg AVEC CHARIOT
réf : 003461
POIDS : 160kg

Version 10m avec genouillère.
Le monte-matériaux est livré sans
l'étau réglable réf.002358 et le
tréteau de tête réglable réf.002361

LE KIT MONTE-MATERIAUX 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 1 CHARIOT
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 parachute, 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
(1 DROITE 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.

COMPOSITION DU PACK :



UNITÉ DE BASE

1x réf : G02030



1

LES ÉCHELLES



2 4 x réf : G03378

1x réf : G03379



4

5

1x réf : G02893

1x 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 GENOUILÈRE 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 FIN DE COURSE MUNI D'UN CÂBLE D'UNE 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
- ÉCHELLE 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 FIN DE COURSE MUNI D'UN CÂBLE D'UNE 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
- ÉCHELLE DE BASE 2 M



COMPOSITION DU PACK :

UNITÉ DE BASE

1 x réf : G02032

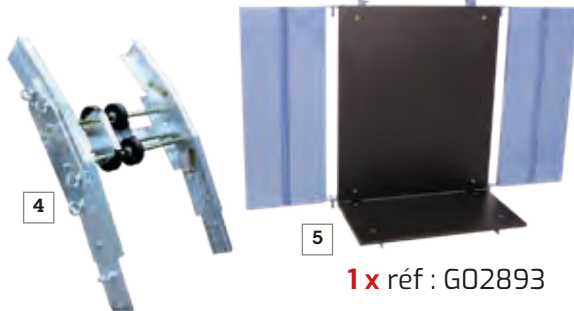


LES ÉCHELLES RENFORCÉES



2 4 x réf : G02888

1 x réf : G02889



4 1 x réf : G02877

5 1 x réf : G02893



ATTENTION : les treuils et monte-matériaux ont l'obligation d'être révisés tous les 6 mois max par un organisme agréé.



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 orientable (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



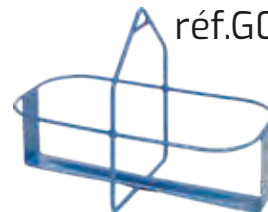
Suspension crochets
 réf.G01827



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.





NOUS DISPOSONS ÉGALEMENT D'UNE LARGE GAMME DE MONTE-CHARGE ET DE MONTE-PERSONNE. N'ESITEZ PAS À VOUS RAPPROCHER DE VOTRE COMMERCIAL SECTEUR !

PROTECTIONS COLLECTIVES

POUR COUVREURS, CHARPENTIERES 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.

151

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

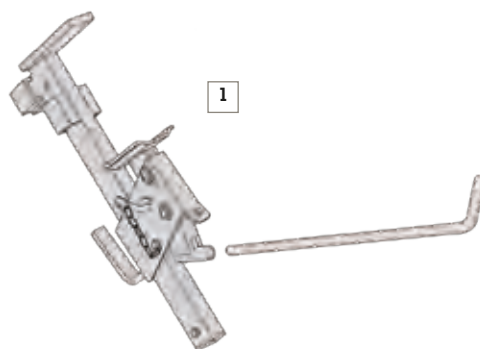
p. 157 Console réglable et console d'angle 1,5 m

p. 158 -159 Échelle multi-niveaux et garde-corps pour protections collectives

p. 160 -161 Protections plaquées et poteaux garde-corps

p. 162 -163 Pincas IPE, platines à viser, chariots et accessoires

p. 164 Protection coffrage, protection percée et platine d'ajustage



1 PRESSE RAPIDE
POUR GARDE-CORPS EN RIVE DE TOITURE, LIVRÉE AVEC SON LEVIER DE SERRAGE.
6,5kg - réf : 003201

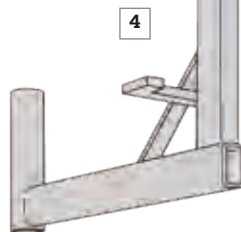
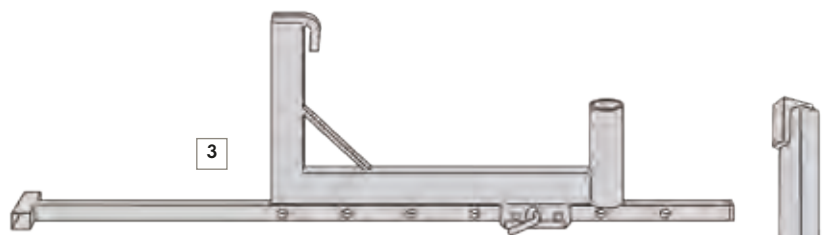
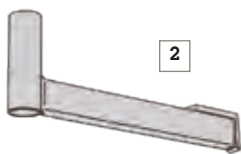
2 CONSOLE DROITE
MONTAGE STANDARD, L : 40cm
2kg - réf : 003202

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 SABLIERÈ
EN BAS DE TOIT, QUAND LA PANNE SABLIERÈ EST ACCESSIBLE, L : 40cm
4,5kg - réf : 003204

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.**

PROTECTION PIGNON ET UNIVERSELLE

PROTECTION PIGNON 5
 AVEC POTEAU
 12kg - réf : 003672

PROTECTION UNIVERSELLE 6
 AVEC POTEAU
 H : 1,70m
 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.



1 PROTECTION DE RIVE RÉGLABLE PAR TRAVERSÉE DE MUR DE MUR

6,5kg - réf : 003210

2 AVANT-LATTE AVEC GRENOUILLE / ÉLINGUE , L : 4,00m

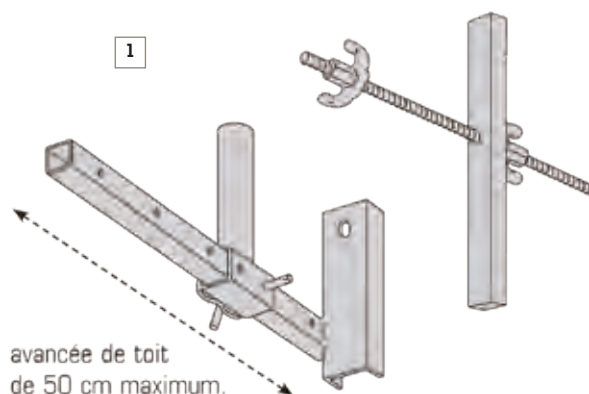
2,6kg - réf : 003960

► 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).

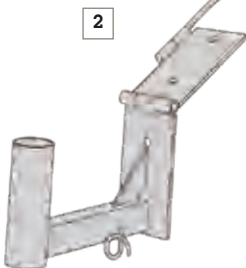
Si les murs sont plus épais, des tiges filetées d'une longueur de 1m sont disponibles en option : lot de 5 tiges filetées de 1m, Ø 17mm (003211).



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.



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

AVEC UNE TIGE FILETÉE DE 0,5m

13kg - réf : 003206

AVEC UNE TIGE FILETÉE DE 1m

13,7kg - réf : 003423

COULISSEAU SUPPORT POTEAU

POUR CONSOLE 1 M
réf : 004419

CONSOLE FIXE 1m PEINTE AVEC FIXATION ET POTEAU

11kg - réf : 003711

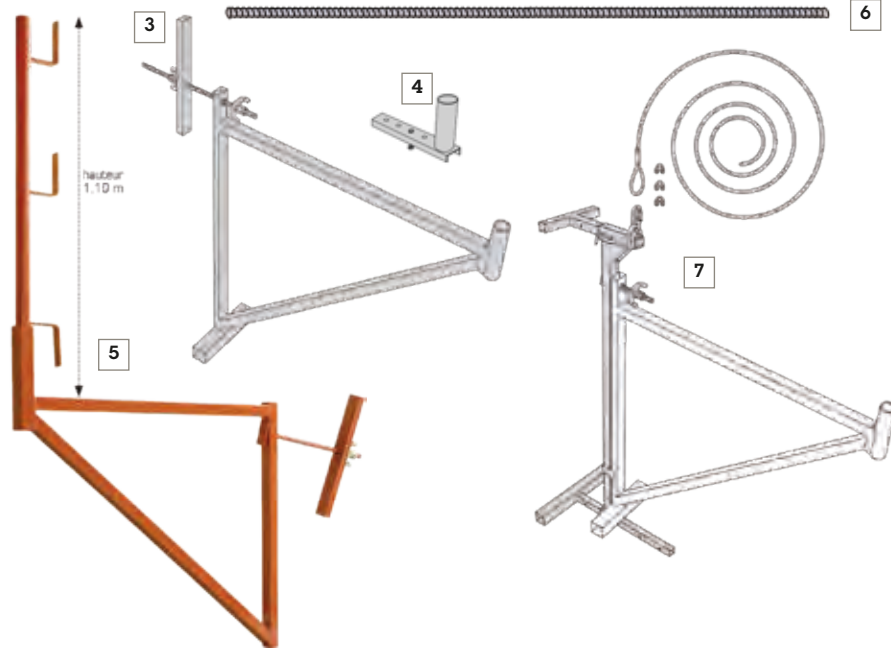
TIGE FILETÉE

LOT DE 5 TIGES FILETÉES DE 1m
8kg - réf : 003211

ÉCARTEUR

AVEC ÉLINGUE DE 5m + MAILLON RAPIDE

9,5kg - réf : 003667



► 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.

KIT CONSOLE D'ANGLE 1m

42,2kg - réf : 003260

CE KIT COMPREND LES PIÈCES SUIVANTES:

1 CONSOLE FIXE 1m
13kg - réf : 003206

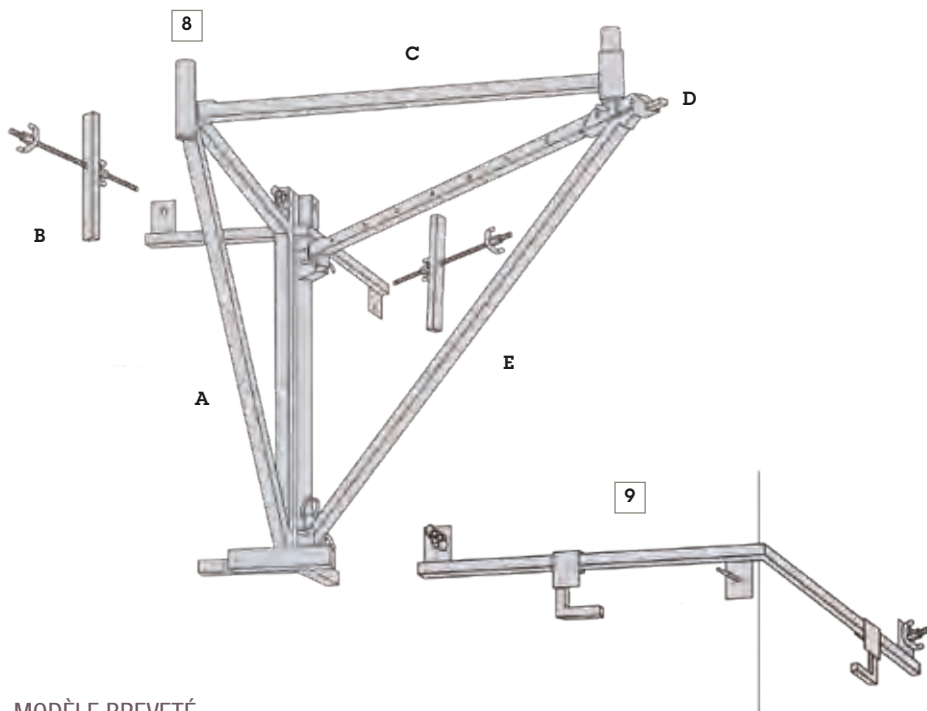
1 PIÈCES D'ANGLE + 2 ENSEMBLES DE FIXATION
14,1kg - réf : 003222

1 BARRE DE LIAISON
4kg - réf : 003225

1 TRAVERSE DE CONSOLE RÉGLABLE
6,1kg - réf : 003223

1 BÉQUILLE DE CONSOLE RÉGLABLE
5kg - réf : 003224

RALLONGE PIÈCE D'ANGLE POUR CONSOLES D'ANGLE 1m ET 1,50m SUR MURS 90cm
10kg - réf : 003345



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).

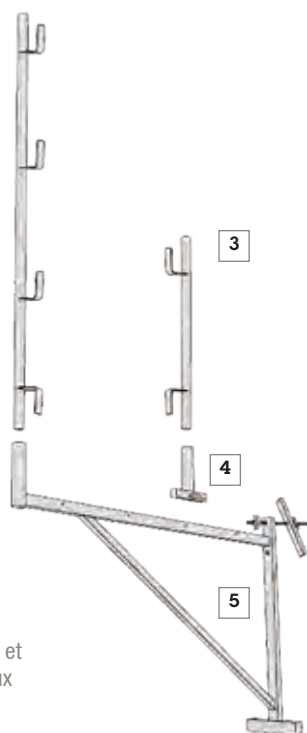
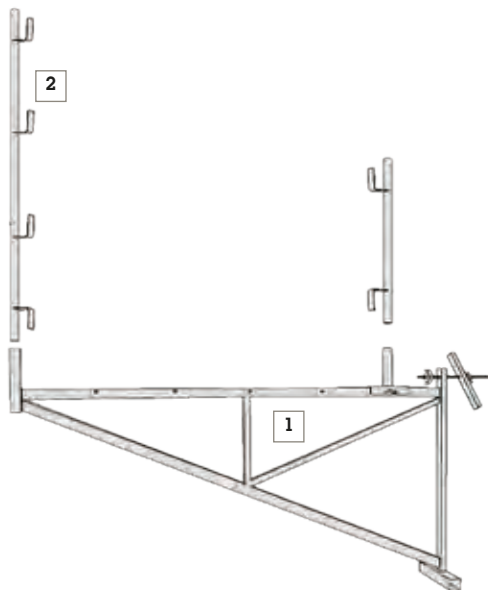
Les angles droits sont totalement sécurisés.

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 2,0 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

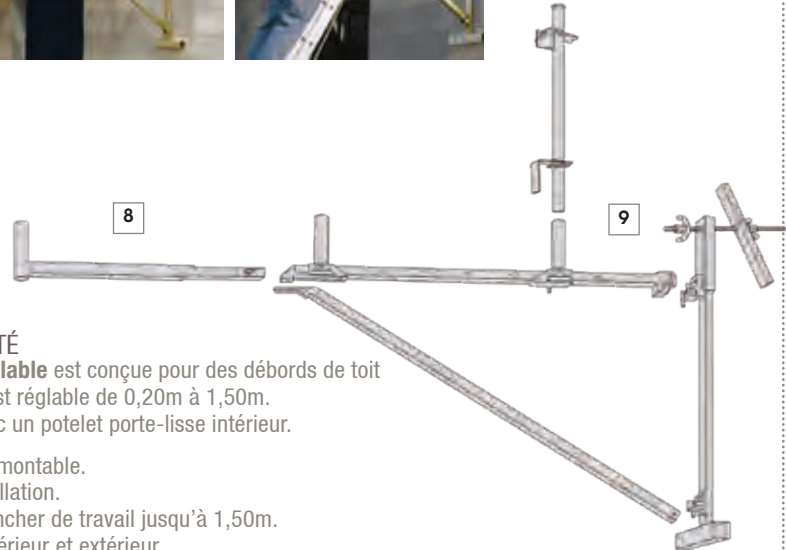
CONSOLE RÉGLABLE ET CONSOLE D'ANGLE 1,5 m

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.

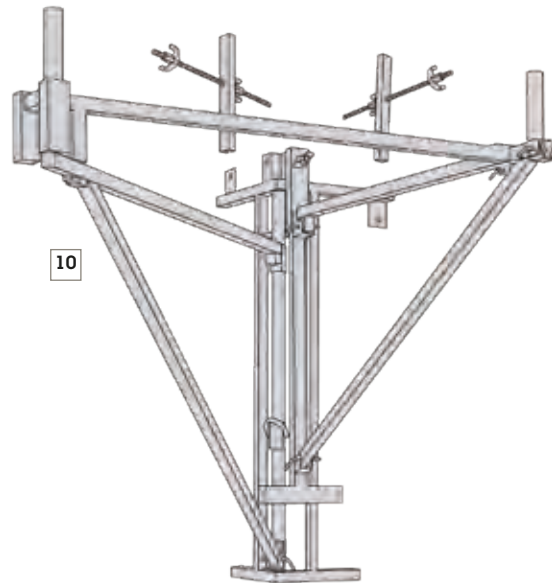


MODÈLE BREVETÉ

► **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 10
1,50m
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).

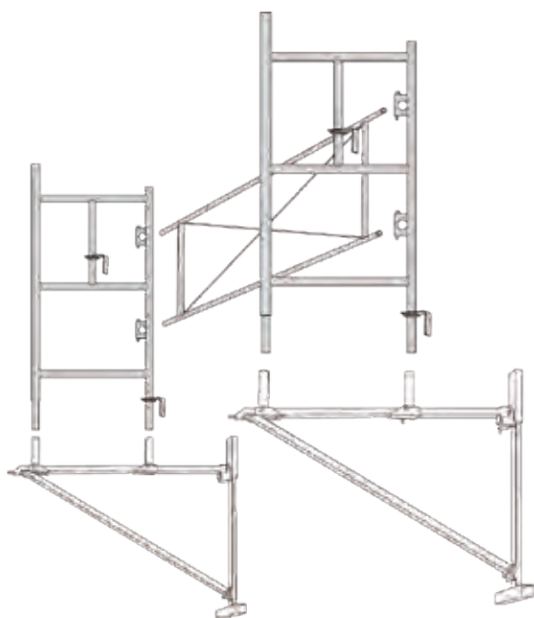


L'échelle multi-niveaux pour console réglable 1,50m (réf : 003205). Mise au point avec des professionnels, cette nouvelle échelle répond aux impératifs de sécurité tout en simplifiant l'installation d'une protection collective en bas de toit doublée d'un plancher de travail à 3 niveaux.

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 gouttière
 - 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 professionnels pendant leur travail sans gêne. Il sera démonté à la fin des opérations.

► CONSOLE RÉGLABLE
26kg - réf : 003205

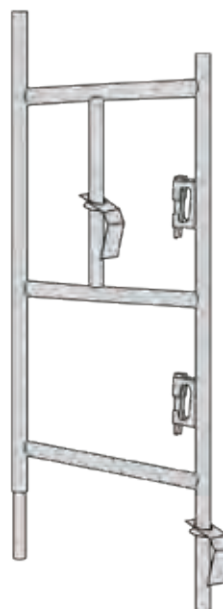


► Le contreventement est nécessaire pour assurer la rigidité de l'ensemble du montage.



2

1



1 ÉCHELLE MULTI-NIVEAUX
14,9kg - réf : 003712

2 CONTREVENTEMENT
DE L'ÉCHELLE MULTI-NIVEAUX
12,7kg - réf : 003713

► **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.**

GARDE-CORPS POUR PROTECTIONS COLLECTIVES

RÉHAUSSE 1 BLOQUEUR 3
 Ø40mm - L : 60cm
 2,7kg - réf : 003341

REHAUSSE 2 BLOQUEURS 4
 Ø40mm - L : 60cm
 3kg - réf : 003343

POTEAU 3 BLOQUEURS 5
 Ø40mm - L : 1m
 4,6kg - réf : 003340

POTEAU D'ANGLE 6 BLOQUEURS 6
 Ø40mm - L : 1m
 5,6kg - réf : 003342

LISSE GALVANISÉE 7
 Ø 33,7mm À MANCHON
 L : 3,20m
 6kg - réf : 003209

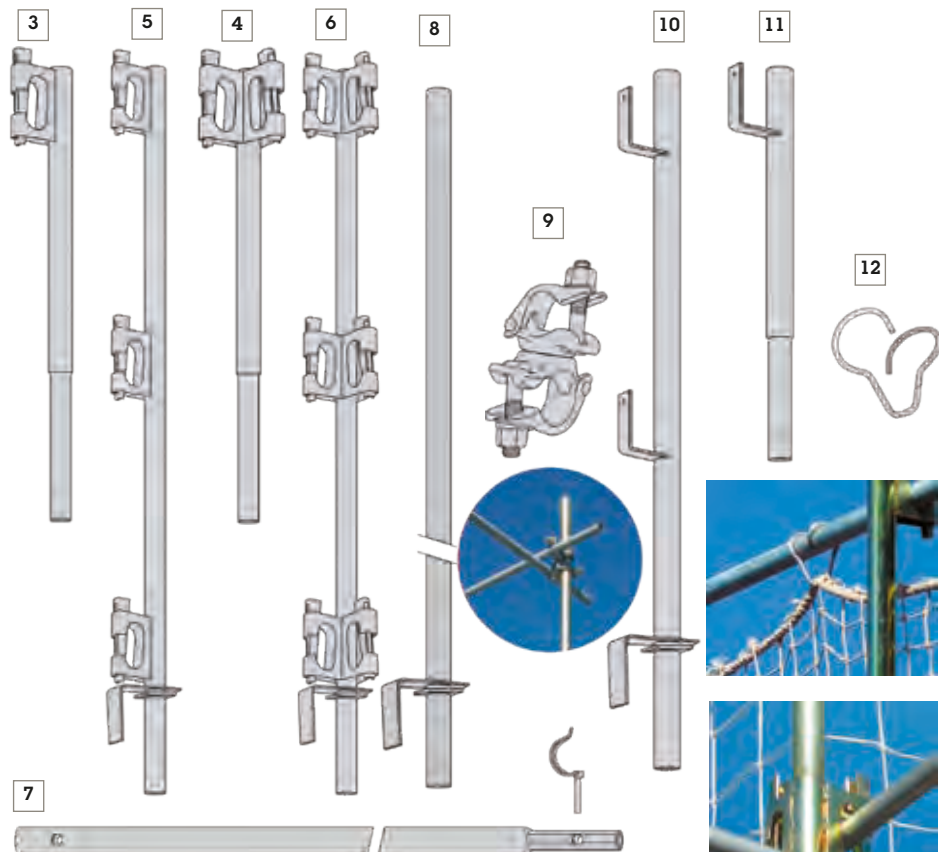
POTEAU NU 8
 Ø42mm - L : 2m
 4kg - réf : 003207

COLLIER ARTICULÉ À BOULONS POUR TUBES 9
 Ø34mm ET Ø42mm
 1kg - réf : 003208

POTEAU PROTECTEUR 10
 Ø40mm - L : 1,20m
 3,6kg - réf : 003221

RÉHAUSSE POTEAU PROTECTEUR 11
 Ø40mm - L : 50cm
 1,5kg - réf : 003344

AGRAFE FILET 12
 Ø34mm - Ø40mm - Ø 9mm
 1,2kg - réf : 00334(6/7/8)



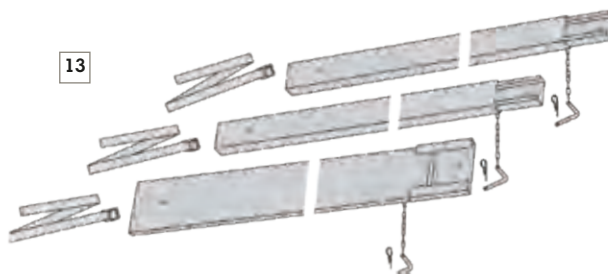
► Ces garde-corps sont conçus pour s'adapter à tout type de protections REMY. Tous les produits sont zingués bichromatés sauf indication galva.



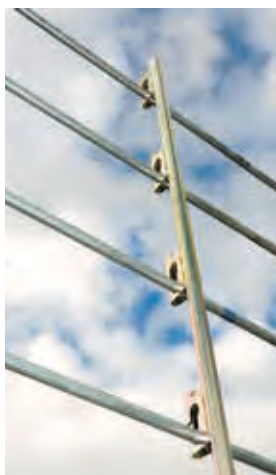
LISSES ET PLINTHE ALUMINIUM

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 verrouillé avec son axe de sécurité et sa goupille beta. Elles sont maintenues aux poteaux à l'aide de sangles.



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

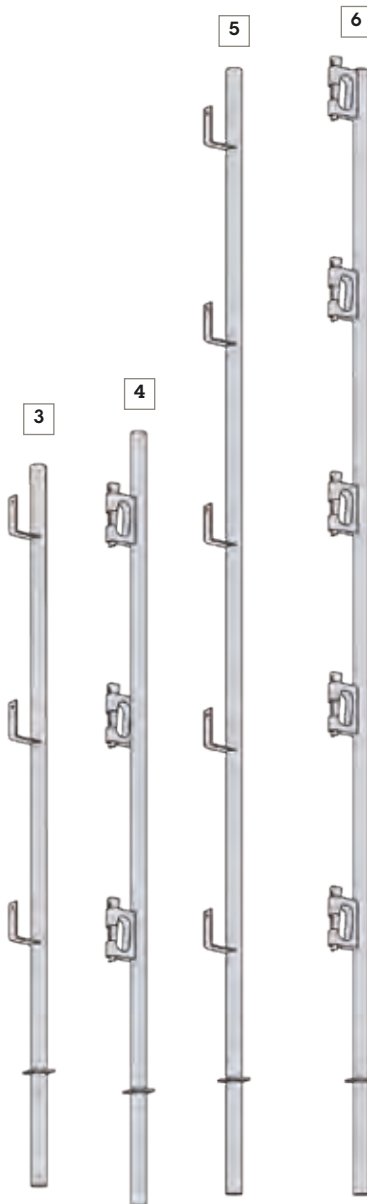
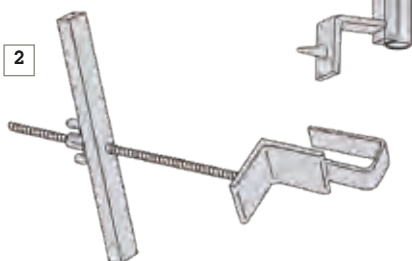
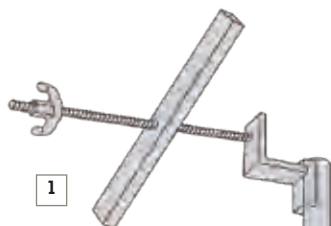
2 FIXATION INTERMÉDIAIRE
2,2kg - Réf : 003670

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



► 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.



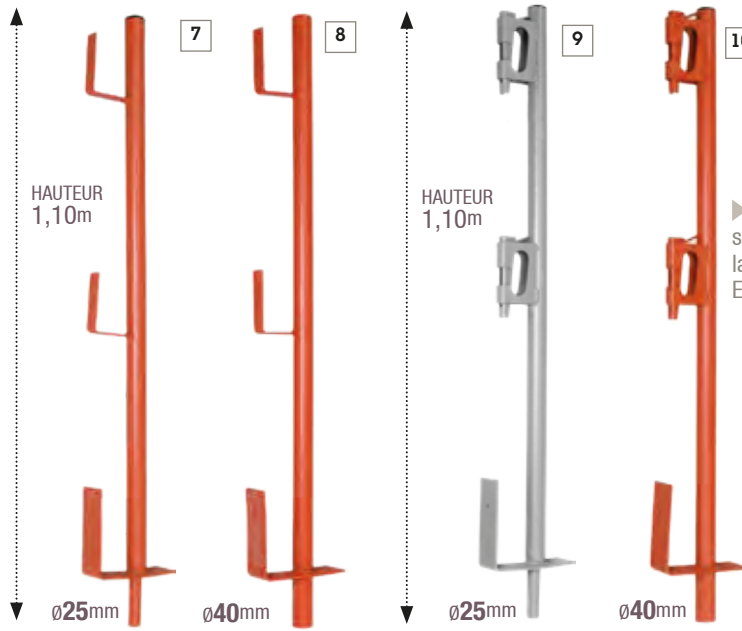
POTEAUX GARDE-CORPS GALVANISÉ

POTEAUX GARDE-CORPS À RÉSERVATION

- À PLANCHES 7
4,4kg - réf : 003704
- 8
3,7kg - réf : 003706
- À BLOQUEURS 9
4,8kg - réf : 003705G
version galva
- 10
4,2kg - réf : 003707

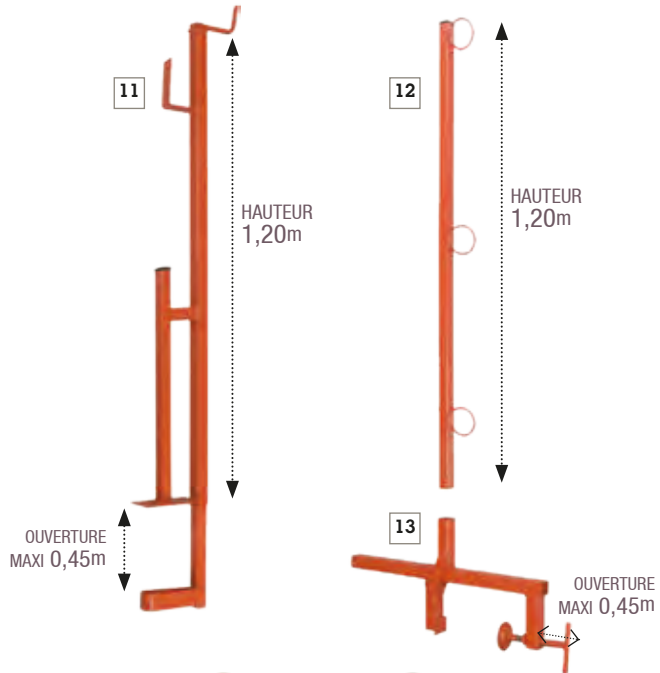
À PLANCHES

À BLOQUEURS

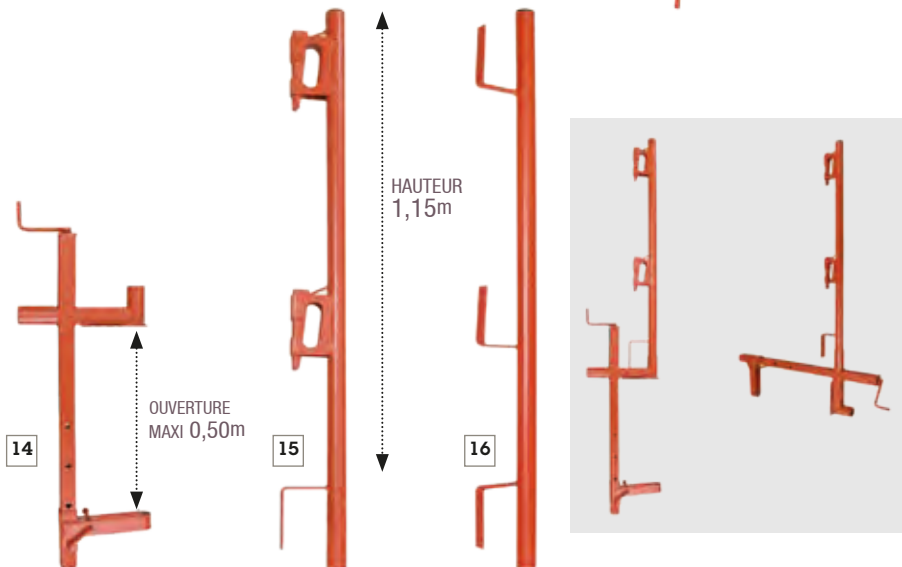


► Tous nos produits sont conformes à la norme européenne EN 13374.

- PINCE-DALLE UNIVERSELLE 11
À PLANCHE
7,8kg - réf : 000754
- MONTANT SEUL 12
2,4kg - réf : 003703
- PINCE SEULE 13
3,10kg - réf : 003702

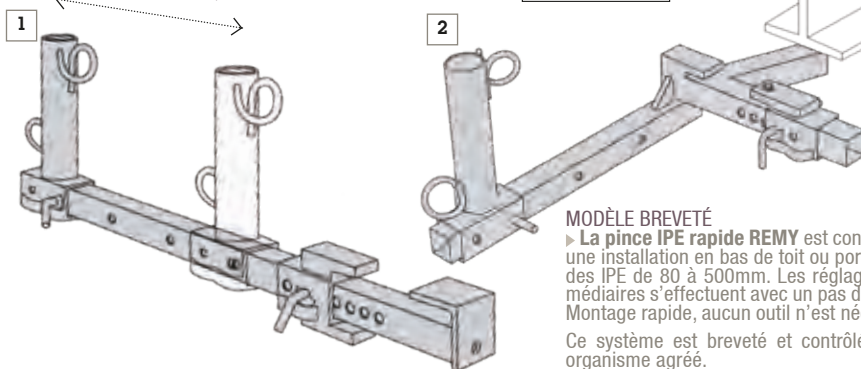


- PINCE SEULE REVERSIBLE 14
5,1kg - réf : 003710
- POTEAU BLOQUEURS 15
3kg - réf : 003701
- POTEAU PLANCHES 16
2,9kg - réf : 003700





DÉBORD RÉGLABLE
JUSQU'À 70cm



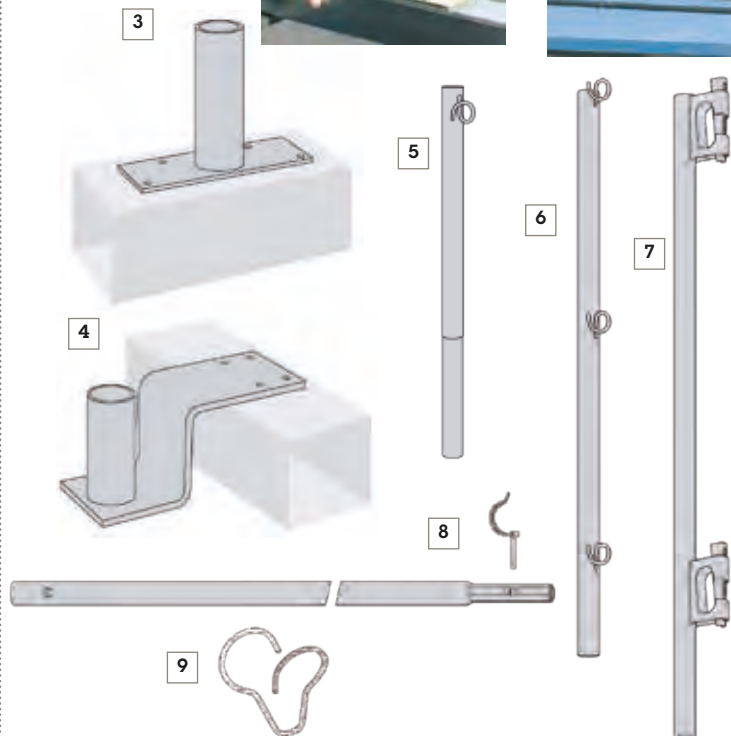
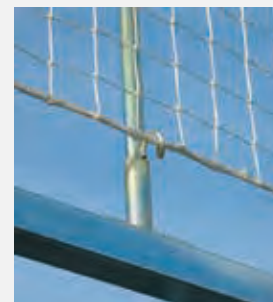
MODÈLE BREVETÉ

► 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 pincas 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

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

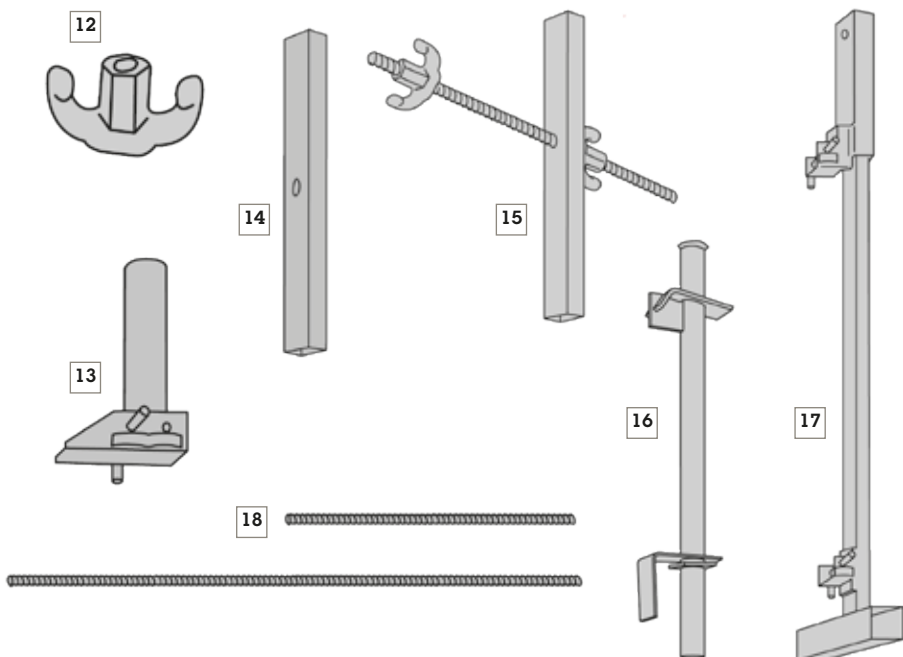
CONTRE-PLAQUE 14
 1,6kg - réf : 003425

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



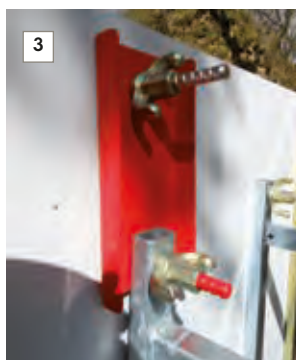
PROTECTION PERCÉE



4



PLATINE D'AJUSTAGE



- 3 PLATINE D'AJUSTAGE
réf : 004177

- 4 PROTECTION PERCÉE
250mm réf : 004180
450mm réf : 004181



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

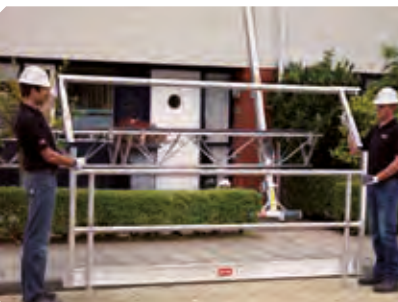
- montage facile et rapide,

- 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 :





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 ACCUEILLENENT 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.

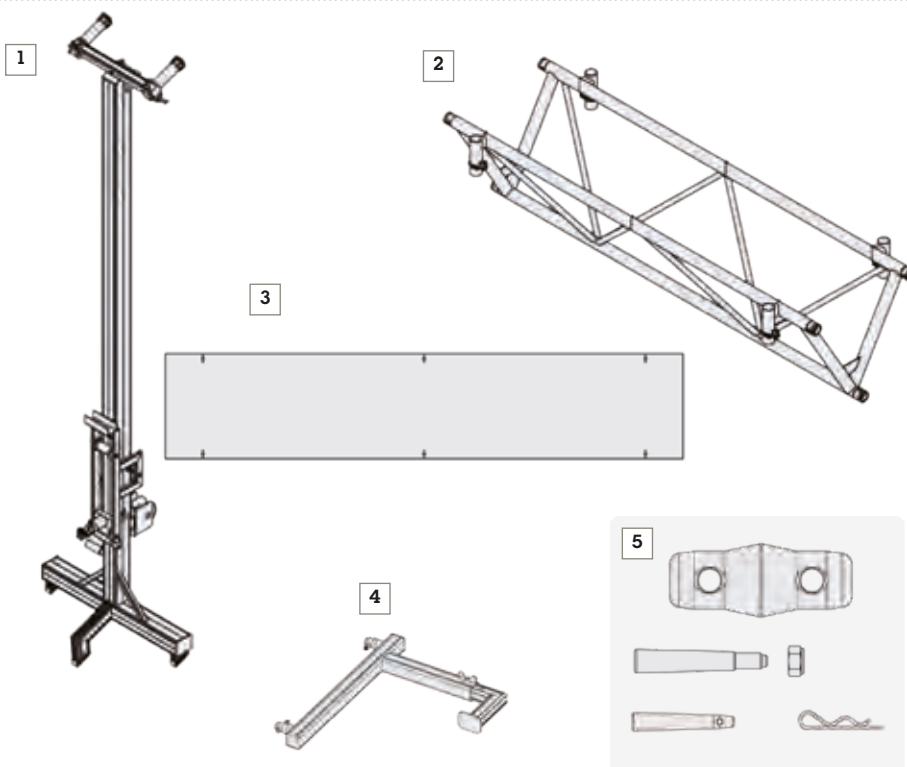
LA PASSERELLE MODULABLE AVEC PROTECTION BAS DE PENTE RÉPOND À LA NORME EN 13374 ET A ÉTÉ CERTIFIÉ PAR LA SUVA, ORGANISME INDÉPENDANT DE CONTRÔLE TECHNIQUE SUISSE.

LA PROTECTION BAS DE PENTE RÉPOND AUX CLASSES A,B ET C SUIVANT LES CAS PRÉVUS PAR LA NORME.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Classe d'utilisation : 2 (150 daN/m²) avec un maximum de 500 daN réparti 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.





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

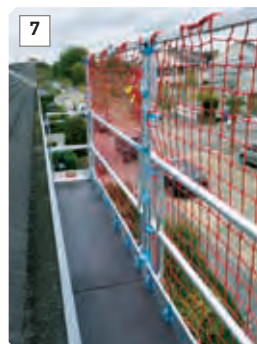
4 SUPPORT D'ÉCHELLE
réf : 009281

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



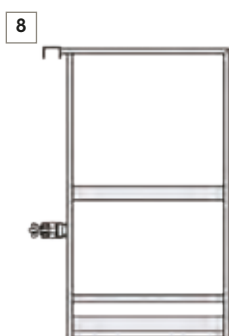
6 CADRE GARDE-CORPS MTB DRB
2m : réf : 002978
3m : réf : 002979
4m : réf : 002980

CES CADRE GARDE-CORPS DOIVENT ÊTRE ÉQUIPÉS DE FILETS DE PROTECTION ÉQUIVALENTS :

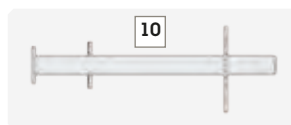
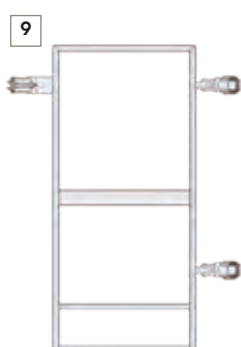


7 FILET POUR GARDE-CORPS
FILET 2m : réf : 002981
FILET 3m : réf : 002982
FILET 4m : réf : 002983

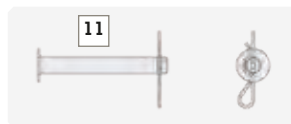
8 GARDE-CORPS D'EXTRÉMITÉ
réf : 003876



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

PASSERELLES MTB

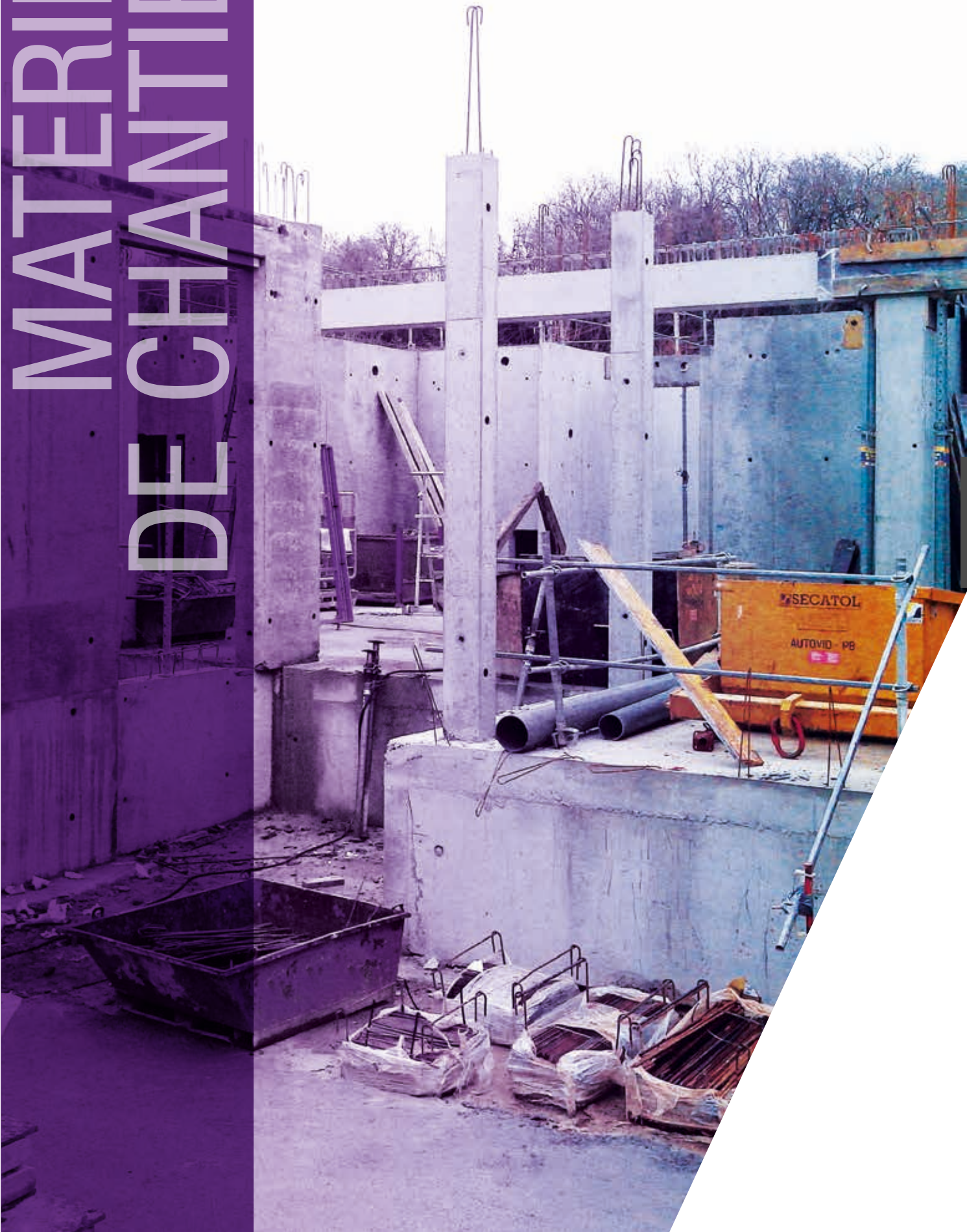
Pont Triangulaire Modulaire							Avec plate-forme en bois		
Hauteur plancher min. 3m jusq. max. 5m									
Longueur MTB (m)		6m	7m	8m	9m	10m	11m	12m (3x4m)	12m (4x3m)
Référence passerelle complète		003020	003021	003022	003023	003024	003025	003026	003027
Description	réf :								
Poutre avec treuil 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							Avec plate-forme en bois		
Hauteur plancher min. 4m jusq. max. 6m									
Longueur 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.

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

Notre partenaire



BAUMANN
BAUTECHNIK
CONSTRUCTION
EQUIPMENT



p. 174 Patin de coffrage et serre coffrage

p. 175 Escalier tournant gros oeuvre

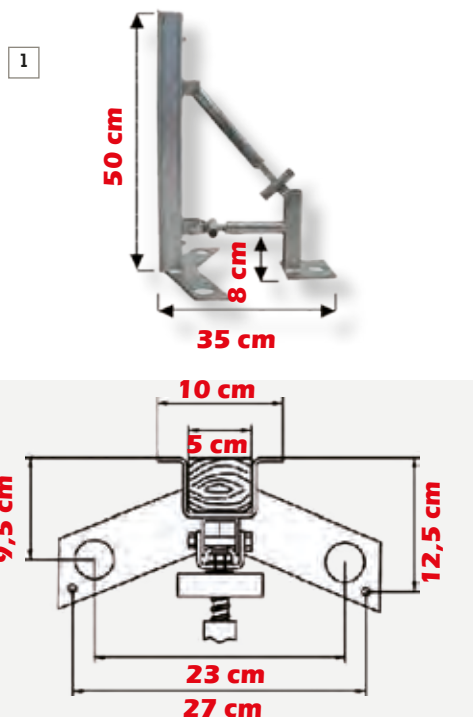
p. 176 - 177 Plancher trémie d'accès

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



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 PROFONDEUR MINIMUM.



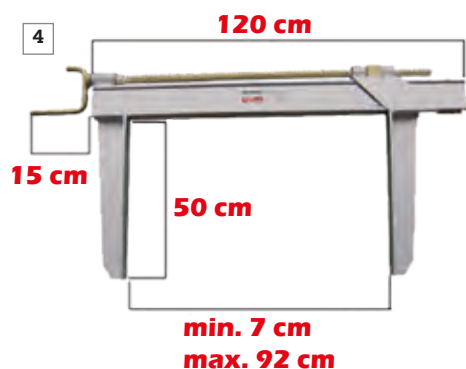
2 PIEU STANDARD

réf : 003177
x20 réf : 003178
x40 réf : 003179

3 PIEU FORGÉ

réf : 003113
x10 réf : 003132
x20 réf : 003133

SERRE-COFRAGE



DÉTAIL DES PATTES DISPOSANT DE TROUS POUR L'EMPLACEMENT DE CLOUS.

4 SERRE-COFRAGE 120 Cm

réf : 003138
x10 réf: 003139



Détail filetage

5 SERRE-COFRAGE 80 Cm

réf : 003141
x10 réf: 003172

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT :

CE SERRE-COFRAGE 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

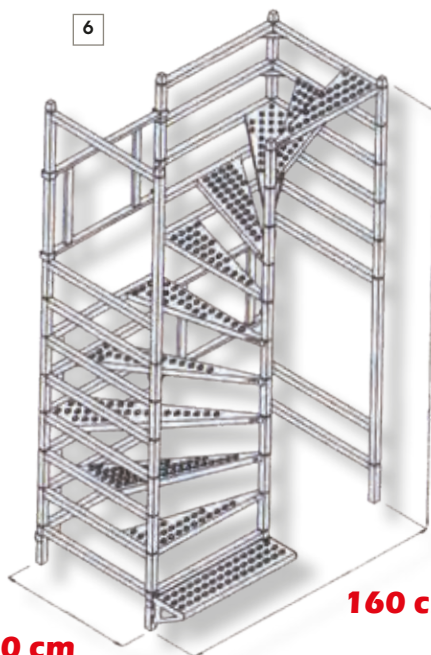
CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT :

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 TRÈS FACILES À STOCKER. LES ÉTAGES VARIENT ENTRE 2,30 ET 2,60 m. CET ESCALIER EN ACIER EST TRÈS 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



80 cm

160 cm



150 cm

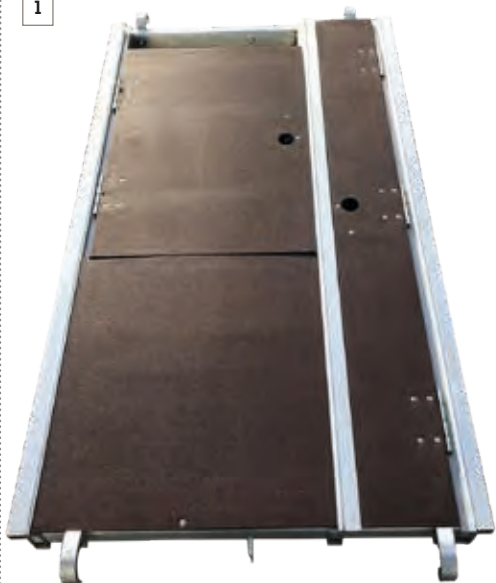
55 cm

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.

1



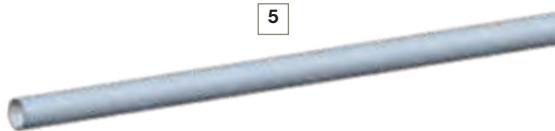
2



3



5



6



7



4



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 VÉRIN
2,6kg réf : ASV3

SYSTÈME DE PROTECTION :

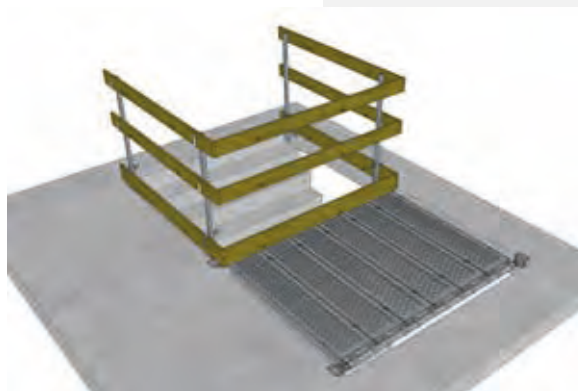
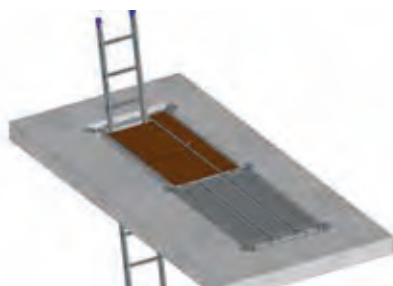
- PERMET D'ÉVITER TOUTES CHUTES HUMAINES OU D'OBJETS
- PERMET L'ACCÈS À L'ÉTAGE SUPÉRIEUR
- FACILITE LE PASSAGE DE MATÉRIAUX EN TOUTE SÉCURITÉ
- LES OUVRIERS PEUVENT TRAVAILLER À L'ÉTAGE EN TOUTE SÉCURITÉ.

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.

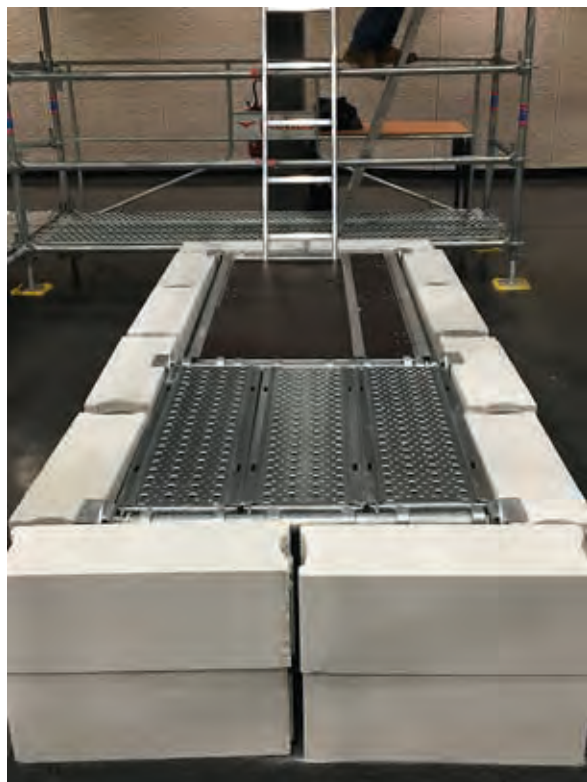
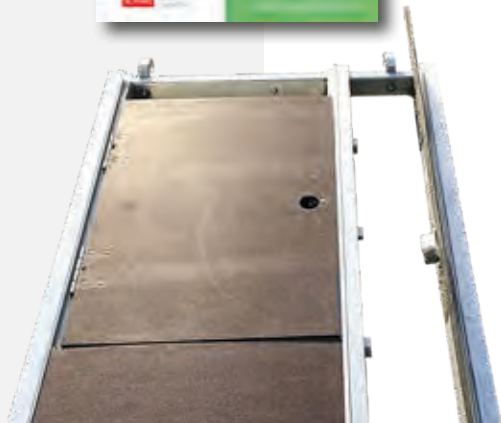
IL EST POSSIBLE DE COUVRIR N'IMPORTE QUELLE DÉCOUPE PAR UNE TRÉMIE (EN L, EN CARRÉ, RECTANGLE, ETC...).

LE SYSTÈME DE PROTECTION COMPLET DE TRÉMIE D'ACCÈS SE COMPOSE PAR:

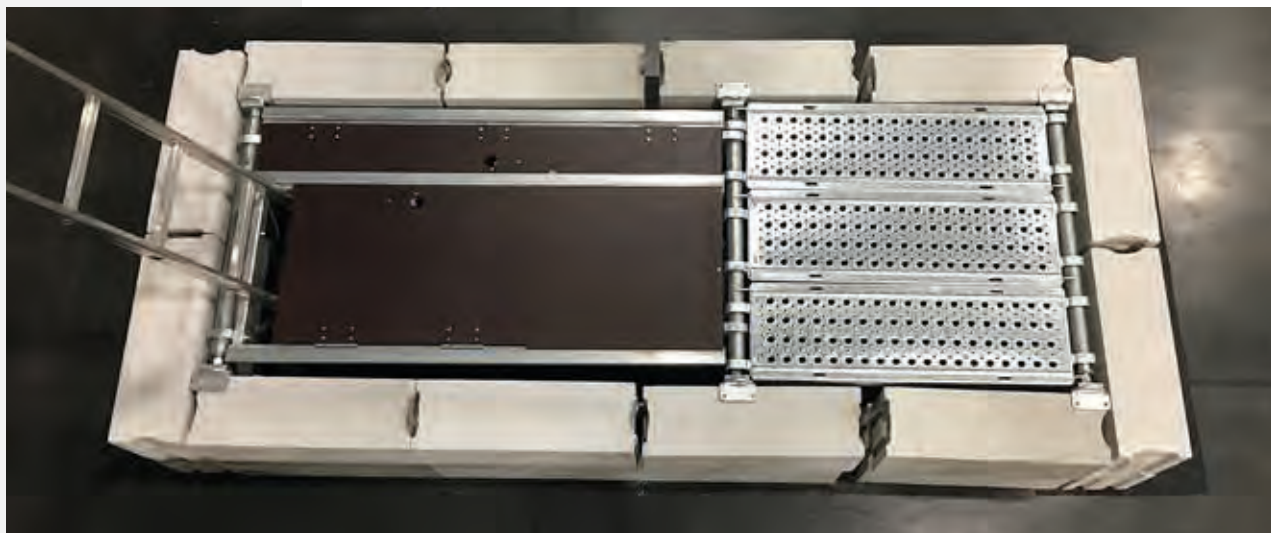
- UN PLATEAU TRÉMIE ACCEPTANT UNE CHARGE MAXI. DE 300kg
- De planchers acier
- D'une structure en tube de diamètre 49
- de vérins de trémie
- de potelets pour créer des angles



PHOTOS EN CONDITIONS RÉELLES



177





2



3



PROPRES ET ÉCONOMIQUES, CES GOULOTTES EN POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ RÉSENT 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 GOULOTTES, 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

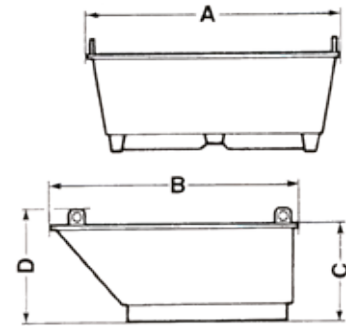
1 CADRE DE DÉPART RÉGLABLE
 réf : 009404
 poids : 16kg

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 DÉVERSEMENT 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 BÉTONNIÈRE

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.

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.

À 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 AUTOMATIQUÉMENT
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 AUTOMATIQUÉMENT 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.

► VERSION PEINTE



► VERSION GALVANISÉE



LÈVE-PALETTES LÉGER

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.

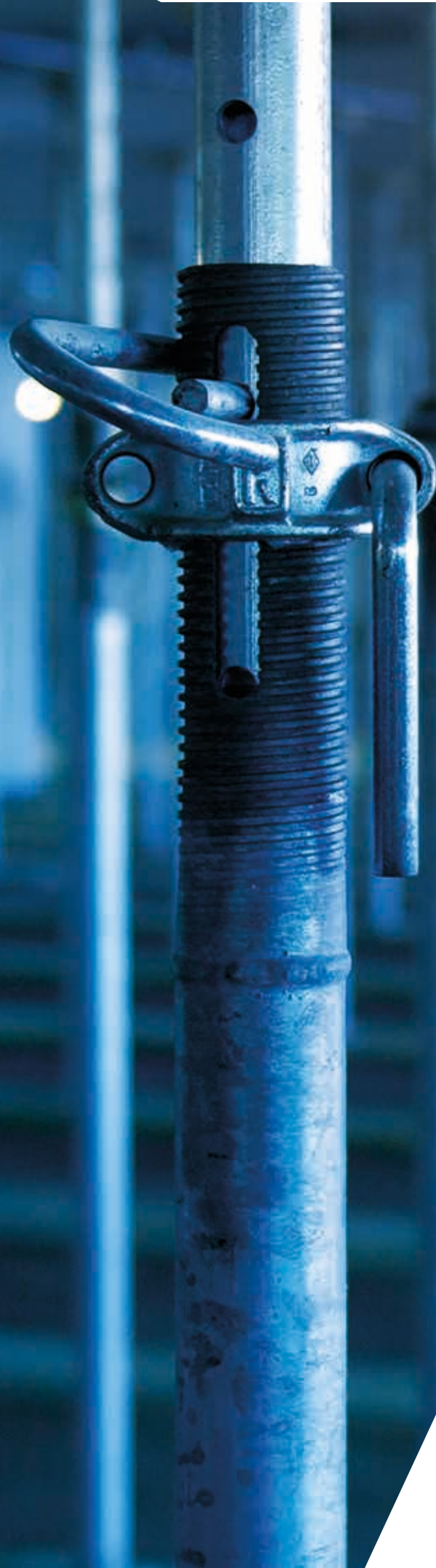
MANUTENTION À LA GRUE (OREILLES DE LEVAGE).

95kg - réf : SEC002PM - haut. 1,3m



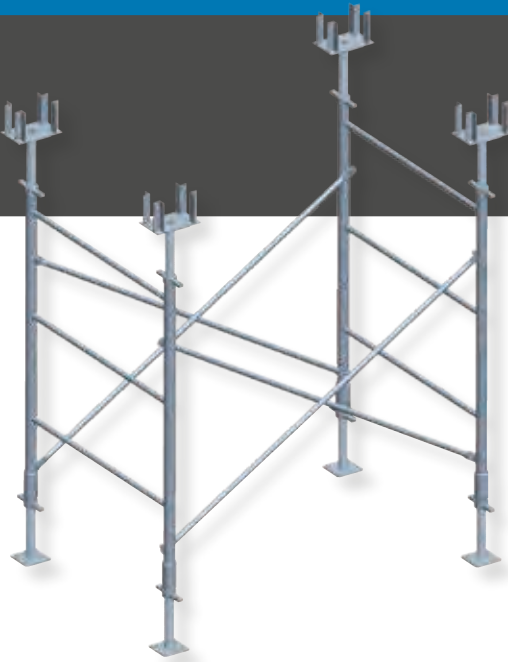
Pour toutes autres options, capacités (charges et litrages), merci de nous consulter.

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

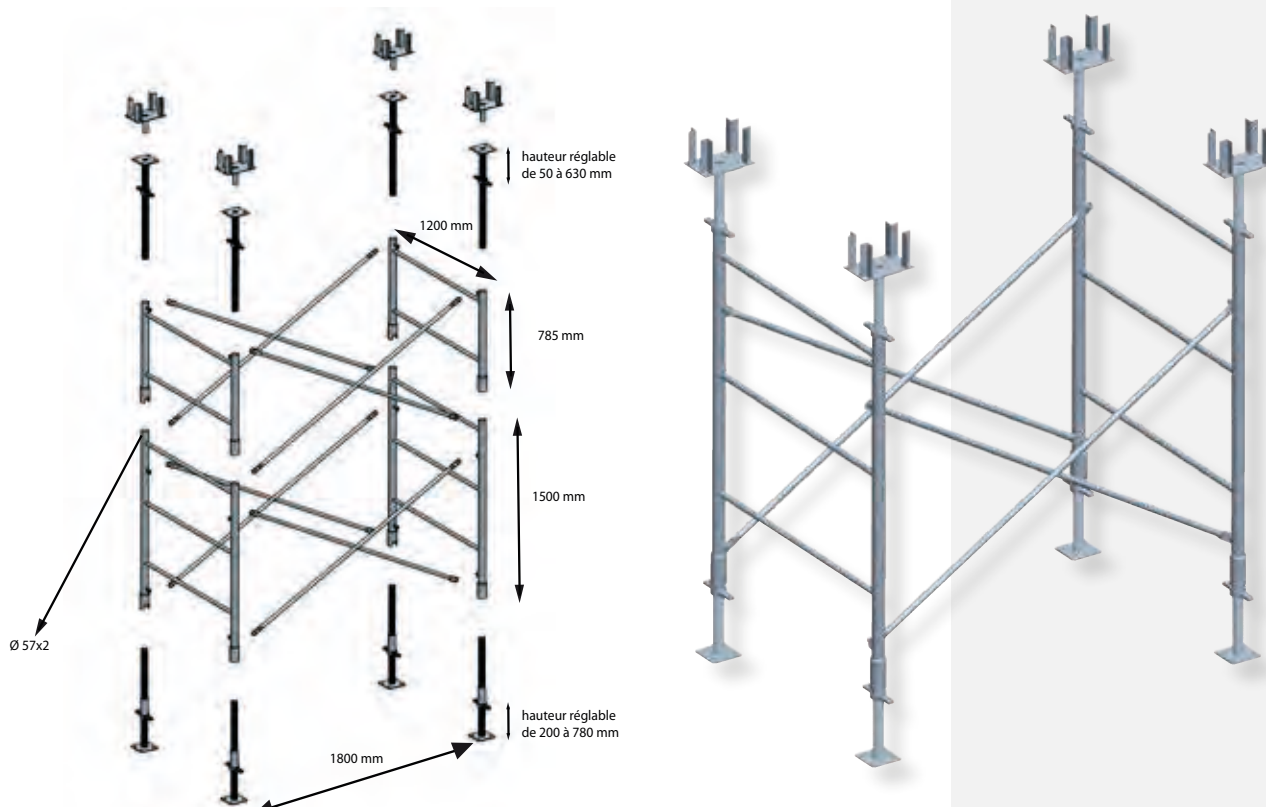
en fonction des hauteurs (en mm)

Réf :	Désignations	Hauteurs												
		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
		Qtés	Qtés	Qtés	Qtés	Qtés	Qtés	Qtés	Qtés	Qtés	Qtés	Qtés	Qtés	Qtés
563652	Socle départ tour étais Méfran 48/900 galva	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
563467	Cadre tour étais Méfran 1200 galva	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8
563473	Croisillon tour étais Méfran galva	2	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	8
563470	Demi-cadre tour étais Méfran 785 galva	0	2	0	2	0	2	0	0	2	2	0	0	0
563650	Vérin de tête tour étais Méfran 48/900 galva	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
000287	Fourche double entrée tour étais Méfran	4	4	4	4	4	4	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 ÉTAIS MEFRAN
1800/2916mm
réf : 000352 (**Détail Kit en rouge** sur le tableau en haut de page)

► KIT TOUR ÉTAIS MEFRAN
4756/5916mm
réf : 000353 (**Détail Kit en bleu** sur le tableau en haut de page)



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.

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



- ▶ FÔT
Ø 57 x 2 MM
- COULISSE
Ø 48,3 x 2 MM
- MANCHON
- ÉCROU FONTE GS ZINGUÉ
- BAGUE
- FILETÉE SOUDÉE SUR FÔT
- 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



- ▶ FÔT
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

Instagram



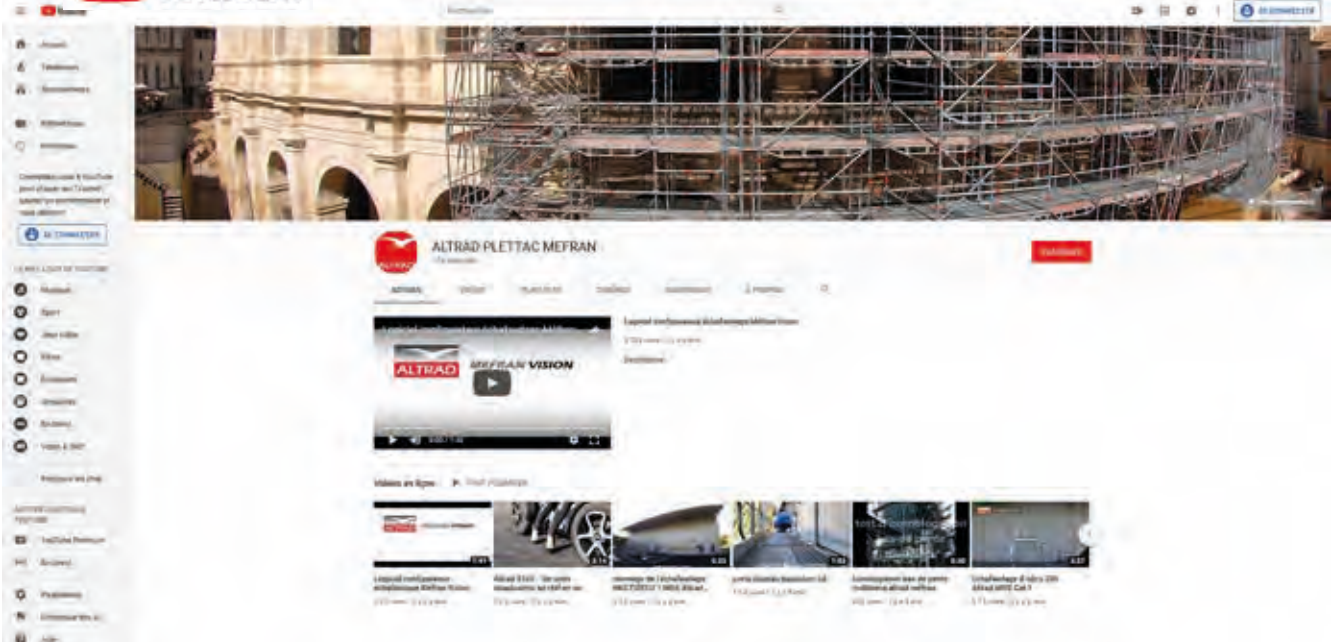
altradplettacmefran

Modifier profil

30 publications 207 abonnés 13 abonnements

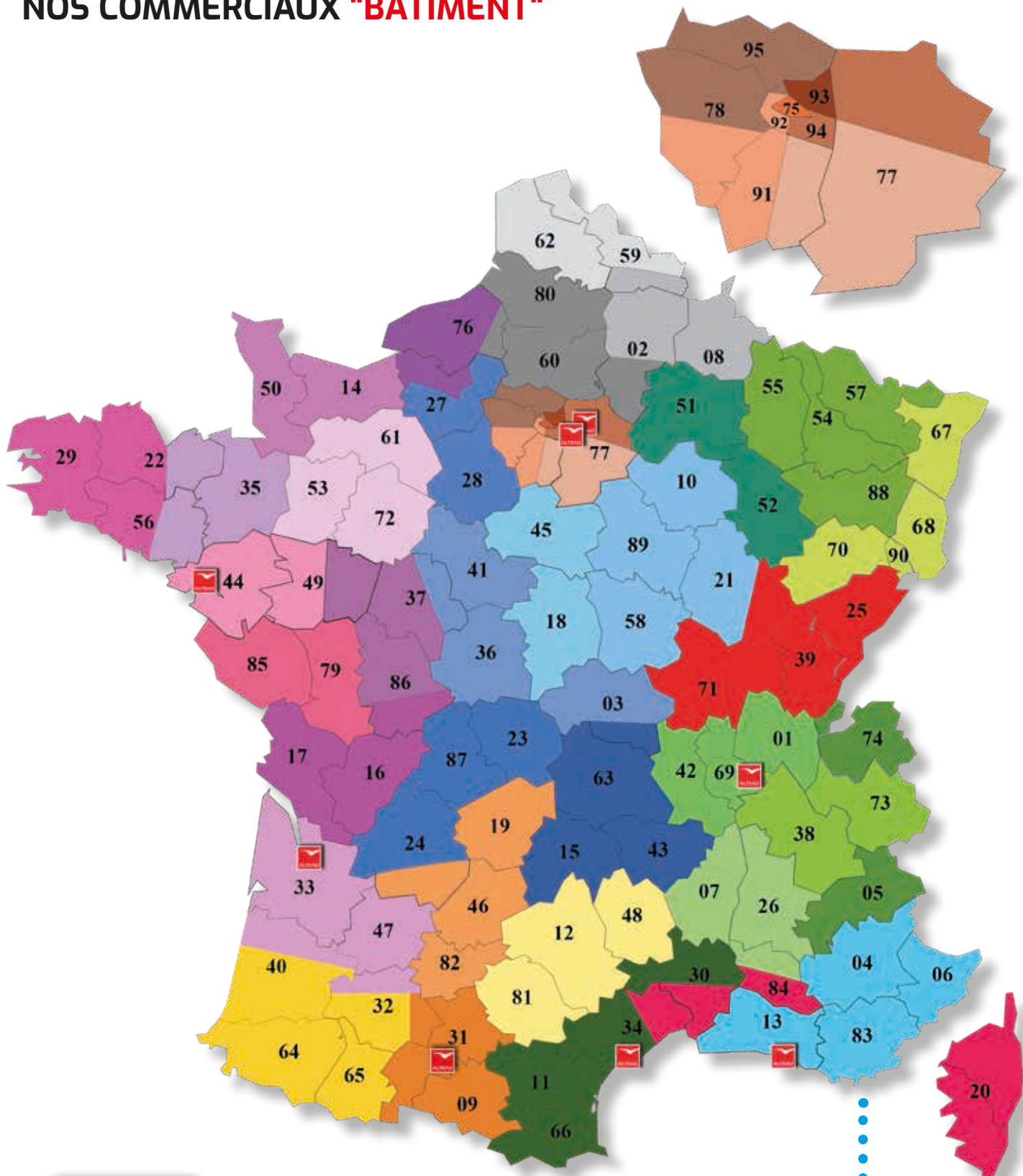
Altrad Plettac Mefran
Notre Matériel, Votre savoir-faire !
Spécialiste dans la vente et la location d'échafaudages
www.altradplettacmefran.fr

Sur YouTube



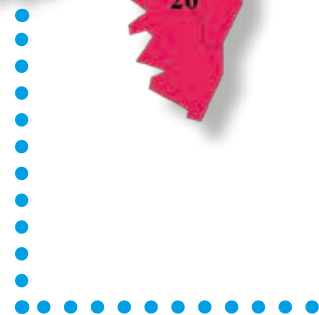
NOS COMMERCIAUX "BÂTIMENT"

RÉSEAU COMMERCIAL

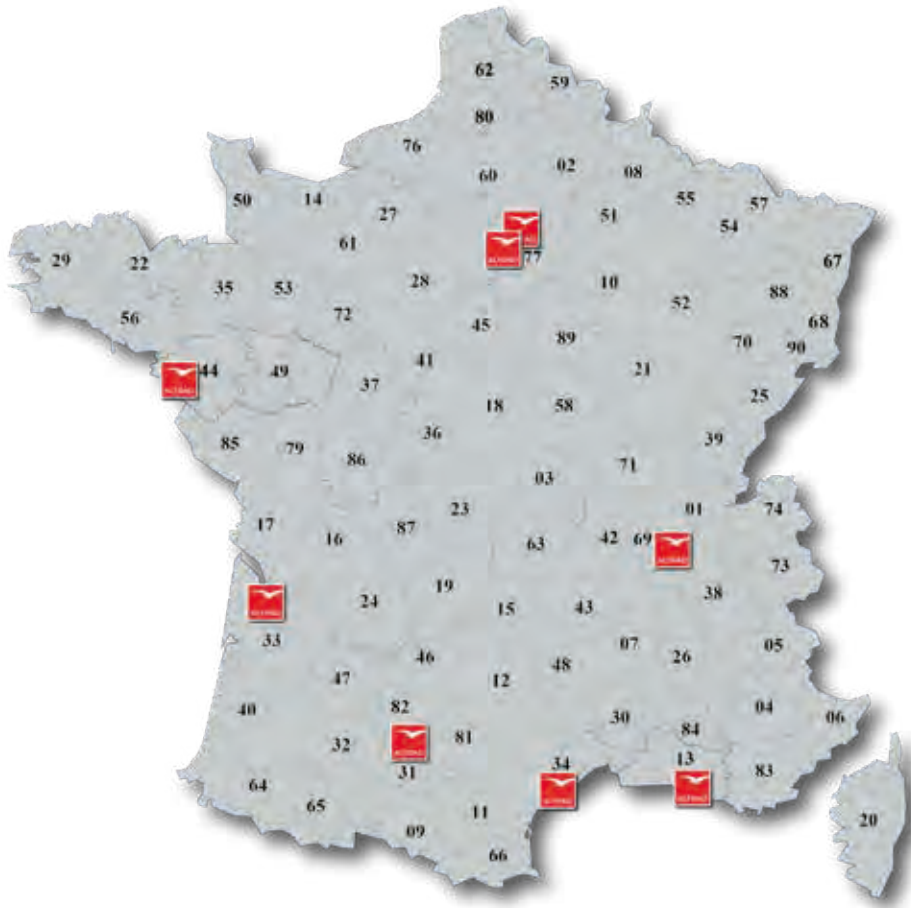


Ce logo symbolise l'emplacement de nos dépôts de matériel de location

retrouvez la liste en page 189







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



PLETTAC
MEFRAN
ECHAFAUDAGES
VENTE
LOCATION



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'Ózoir - 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