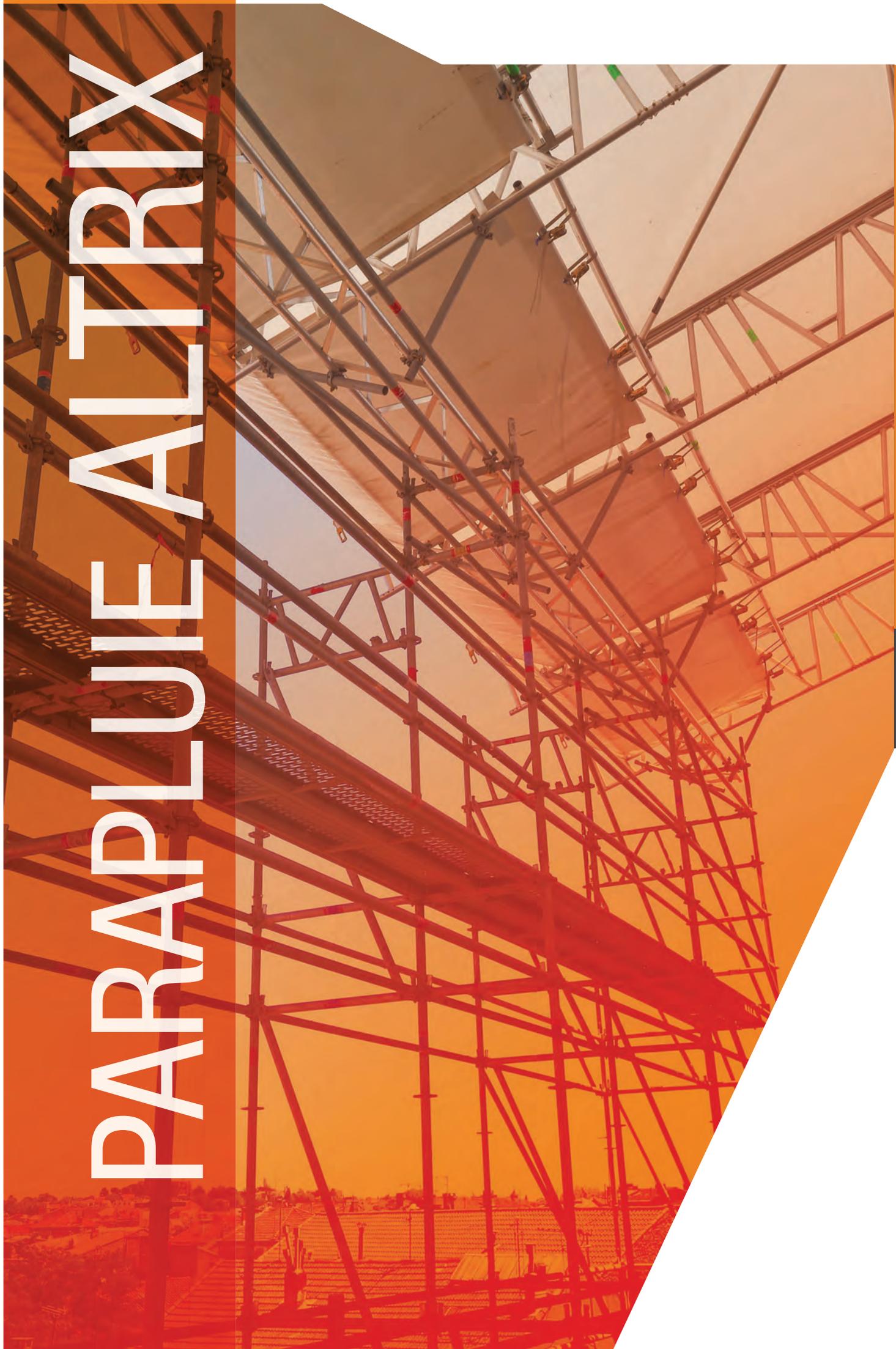


PARAPLUIE ALTRIX



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

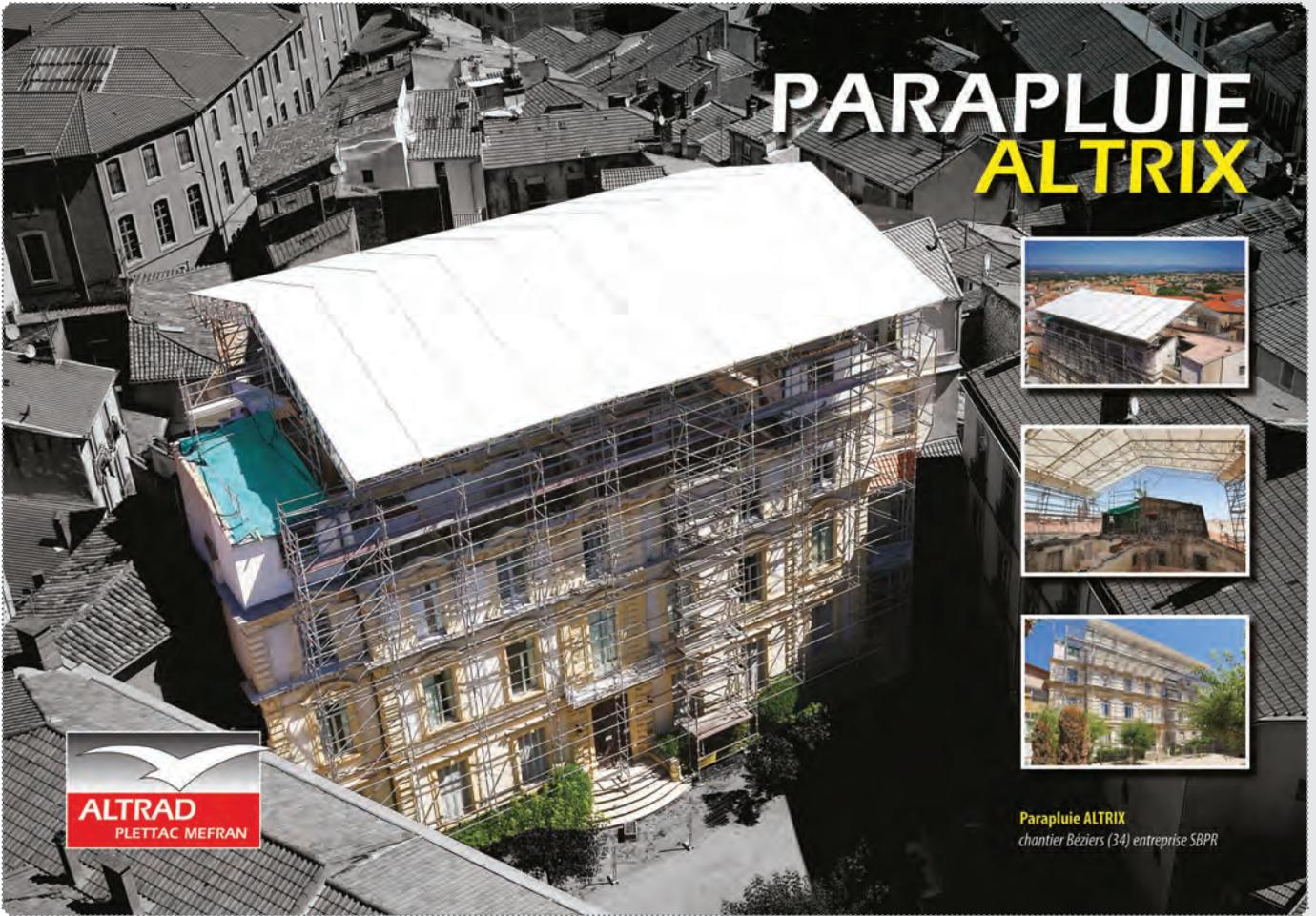
p. 44 Ossature

p. 45 Rails

p. 46 Éléments pour pose du parapluie

p. 47 Tirant et accessoires

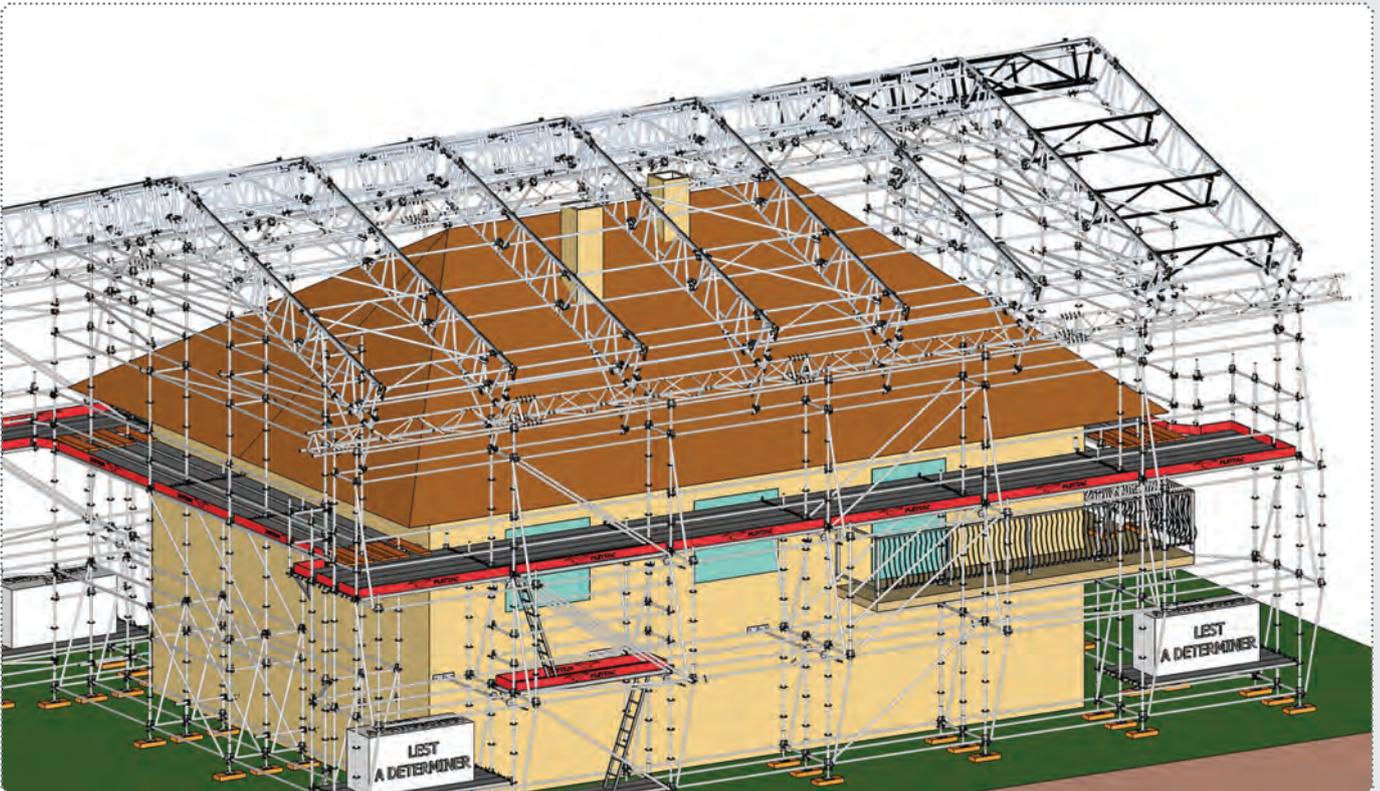




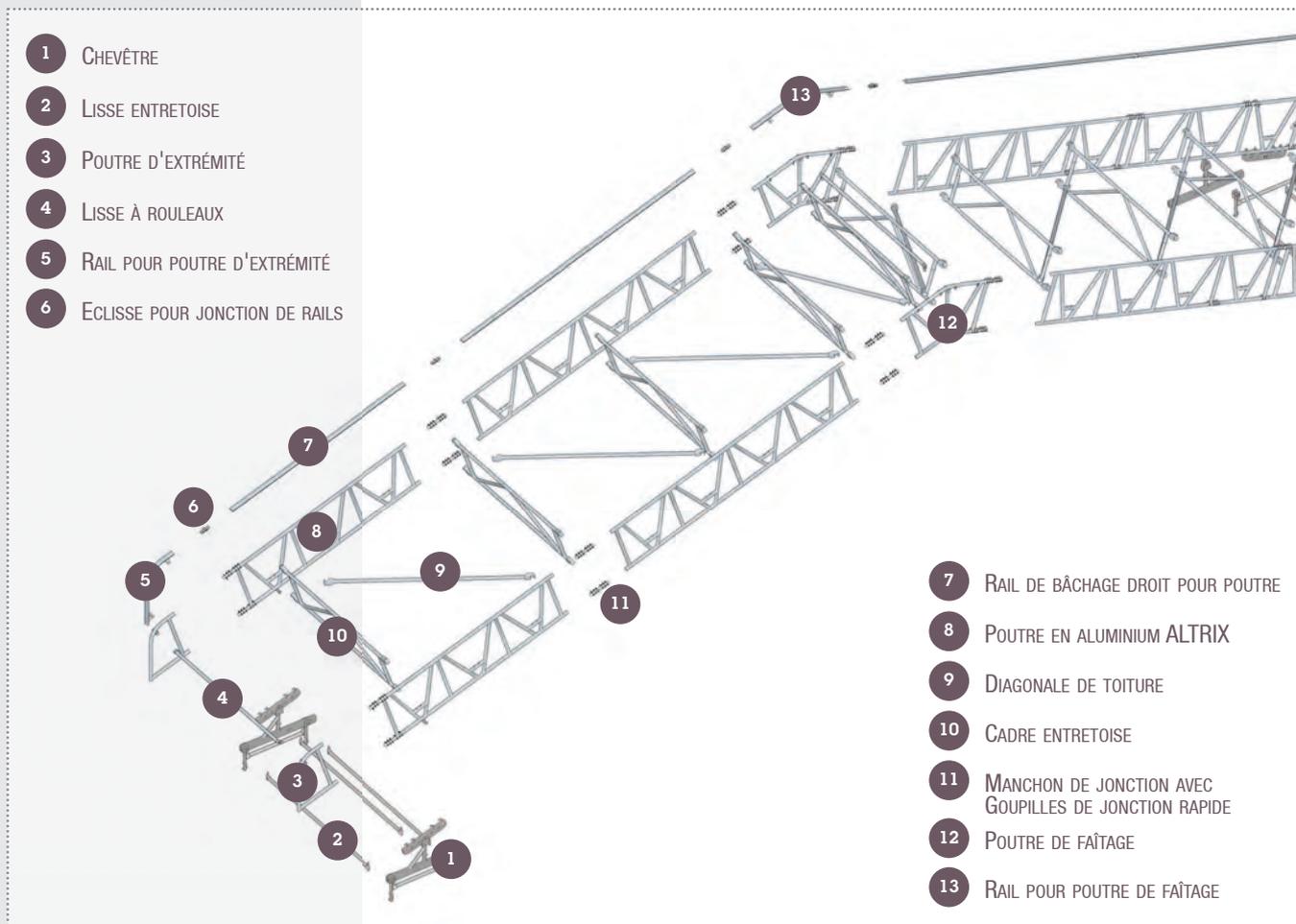
PARAPLUIE ALTRIX



Parapluie ALTRIX
chantier Béziers (34) entreprise SBPR



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



- 1 CHEVÊTRE
- 2 LISSE ENTRETOISE
- 3 POUTRE D'EXTRÉMITÉ
- 4 LISSE À ROULEAUX
- 5 RAIL POUR POUTRE D'EXTRÉMITÉ
- 6 ECLISSE POUR JONCTION DE RAILS

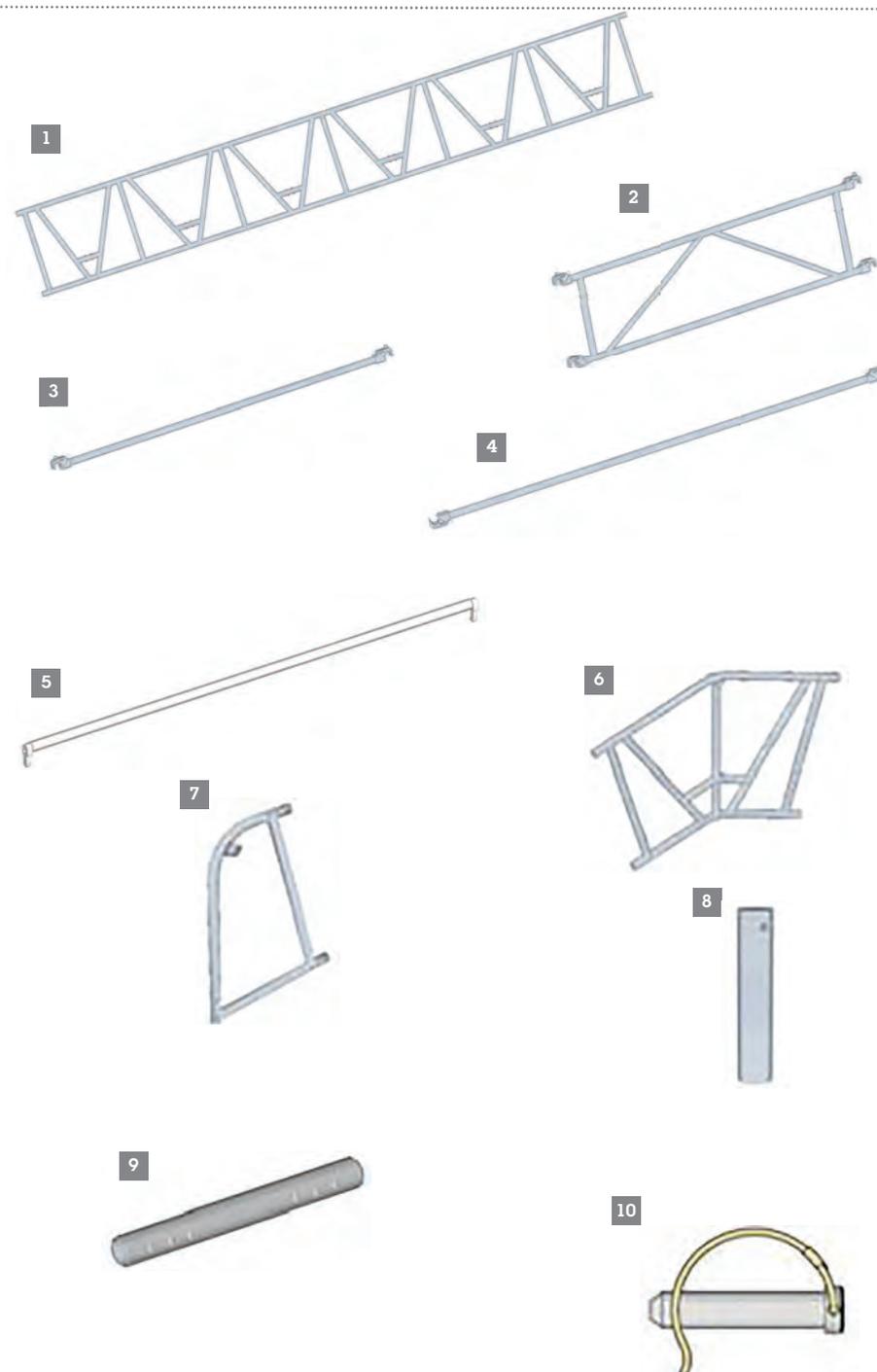
- 7 RAIL DE BÂCHAGE DROIT POUR POUTRE
- 8 POUTRE EN ALUMINIUM ALTRIX
- 9 DIAGONALE DE TOITURE
- 10 CADRE ENTRETOISE
- 11 MANCHON DE JONCTION AVEC GOUPILLES DE JONCTION RAPIDE
- 12 POUTRE DE FAÎTAGE
- 13 RAIL POUR POUTRE DE FAÎTAGE

► MTX

MTX est un 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



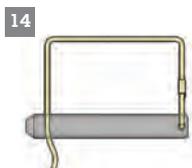
RAIL POUR POUTRE DE FAÎTAGE 12

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°



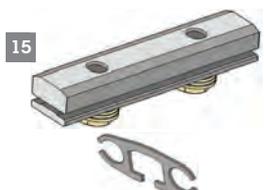
RAIL POUR POUTRE D'EXTRÉMITÉ 13

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



GOUPILLES POUR RAIL 14

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



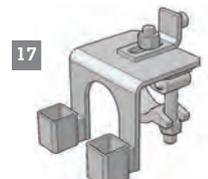
ECLISSE POUR JONCTION DE RAILS 15

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



COMPRESSEUR POUR RAIL 16

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



ARRÊT DE RAIL INTERMÉDIAIRE 17

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



COLLIER POUR FIXATION RAIL 18

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



- 1 CHEVÈTRE (POUR MÉTRIX DE 70 ET 100CM DE LARGE)**
 Rentre 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 CHEVÈTRE 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 CHEVÈTRE)**
 Se fixe avec des colliers en tête de l'échafaudage. Jonction des tripodes avec 3 manchons XMJT. Prévoir 4 goupilles (réf PGPR) par manchon ou 4 boulons 12 x 60mm.
 réf : XTL4 - 30,8kg - 425cm
 réf : XTL5 - 38,7kg - 525cm
- 4 RACCORDS EN ACIER FORGÉ POUR TUBE Ø48,3MM**
 Galvanisation à chaud. Conformité à la norme EN 74.
 - Raccord orthogonal
 réf : L99P - 1,1kg
 - Raccord orientable
 réf : O99P - 1,2kg
- 5 COURONNE AMOVIBLE**
 Permet d'ajouter sur un tube Ø48,3mm des lisses, des diagonales.
 réf : KCAM - 1,1kg
- 6 TUBE D'ÉCHAFAUDAGE EN ACIER GALVANISÉ**
 Diamètre 48,3 x 3,25mm.
 Conforme à la norme NF EN 39.
 Longueur 6m. Coupe sur demande.
 réf : UC60 - 22,6kg - 600cm
 - Version aluminium 048,3 x 4,0mm
 réf : UL60 - 9kg - 600cm

VOIR LES CHARGES D'UTILISATION DANS LE MANUEL DE MONTAGE OU DEMANDER CONSEIL À NOTRE SERVICE TECHNIQUE. LES DESSINS NE SONT PAS CONTRACTUELS. LES POIDS PEUVENT SUBIR DES VARIATIONS

TIRANT ET ACCESSOIRES

CONNECTEUR DU TIRANT DE DÉPART À LA POUTRE

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

TIRANT DE DÉPART

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

TIRANT INTERMÉDIAIRE

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

AXE DE GOUPILLE Ø30 X 90MM

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

réf : PGPP - 0,02kg

BOULON 12X90

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

BÂCHE

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

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

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

SANGLE À CLIQUET

POUR FIXATION BÂCHE

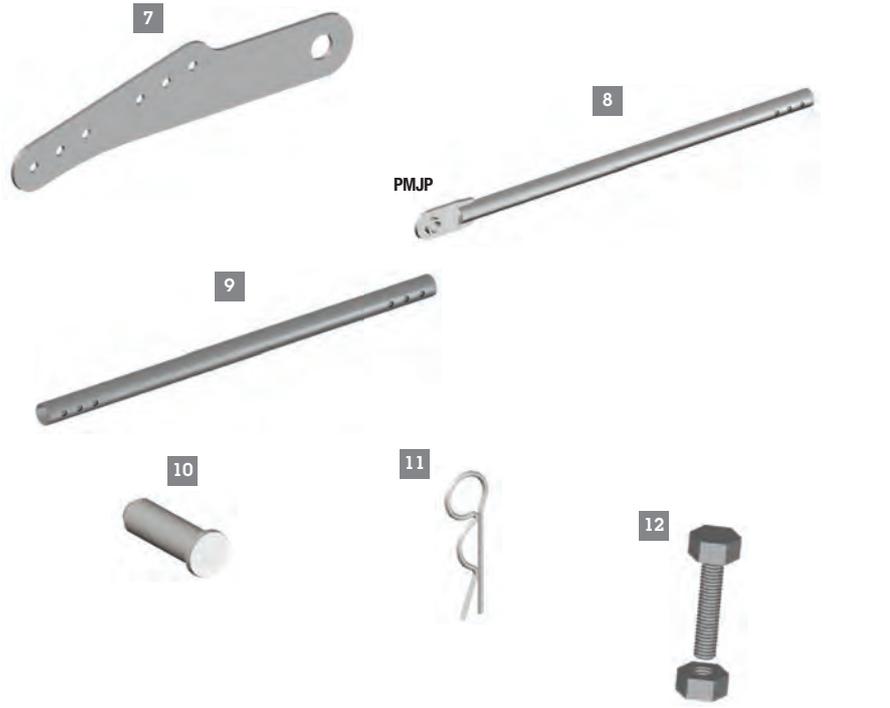
460Kg - Longueur 2m
Prévoir 8 sangles par bâches.
réf : PSC4 - 0,48kg - 200cm

TUBE D'EXTREMITÉ DE BÂCHE

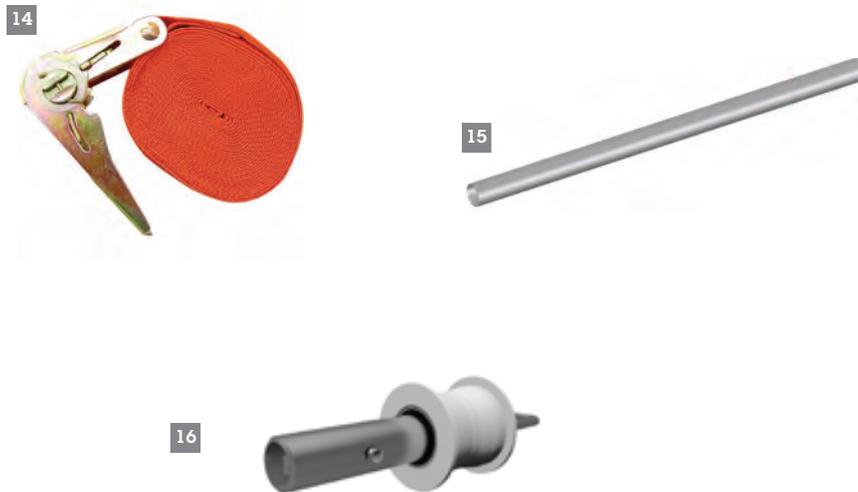
Se glisse dans le fourreau de la bâche. Prévoir deux tubes d'extrémité par bâche.
réf : PTE3 - 7,75kg - 150cm
réf : PTE4 - 9,85kg - 200cm
réf : PTE5 - 11,95kg - 250cm

ROULEUR CLIPSABLE POUR BÂCHE

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



réf : PBJ310 - 9,3kg - 150 X 1000cm	réf : PBJ410 - 12,4kg - 200 X 1000cm	réf : PBJ510 - 15,5kg - 250 X 1000cm
réf : PBJ315 - 13,9kg - 150 X 1500cm	réf : PBJ415 - 18,6kg - 200 X 1500cm	réf : PBJ515 - 23,2kg - 250 X 1500cm
réf : PBJ320 - 18,6kg - 150 X 2000cm	réf : PBJ420 - 24,8kg - 200 X 2000cm	réf : PBJ520 - 31kg - 250 X 2000cm
réf : PBJ325 - 23,2kg - 150 X 2500cm	réf : PBJ425 - 31kg - 200 X 2500cm	réf : PBJ525 - 38,7kg - 250 X 2500cm
réf : PBJ330 - 27,9kg - 150 X 3000cm	réf : PBJ430 - 37,2kg - 200 X 3000cm	réf : PBJ530 - 46,5kg - 250 X 3000cm
réf : PBJ335 - 32,5kg - 150 X 3500cm	réf : PBJ435 - 43,4kg - 200 X 3500cm	réf : PBJ535 - 54,2kg - 250 X 3500cm
réf : PBJ340 - 37,2kg - 150 X 4000cm	réf : PBJ440 - 49,6kg - 200 X 4000cm	réf : PBJ540 - 62kg - 250 X 4000cm
réf : PBJ345 - 41,8kg - 150 X 4500cm	réf : PBJ445 - 55,8kg - 200 X 4500cm	réf : PBJ545 - 69,7kg - 250 X 4500cm



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