



ALTRIX, PARAPLUIE EN ALUMINIUM

ALTRIX, la référence des parapluies en aluminium pour les chantiers d'envergure.

Les poutres ALTRIX, légères et robustes, sont disponibles en longueurs de 2 m à 8 m, offrant une capacité de couverture de très grande portée.

Surmontées de rails en aluminium indépendants, ces poutres sont idéales pour les chantiers complexes. La modularité des poutres et des accessoires, assure une adaptabilité maximale.

Le levage à la grue des mailles préalablement montées au sol, espacées de 1,5 à 2,5 m, permet une installation optimisée. Le montage rapide et sans outil est facilité par les liaisons autobloquantes des diagonales et entretoises sur les poutres.

ALTRIX est la solution incontournable pour

une protection efficace sur les chantiers d'envergure, offrant la combinaison parfaite de robustesse, de modularité et de facilité d'installation.

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

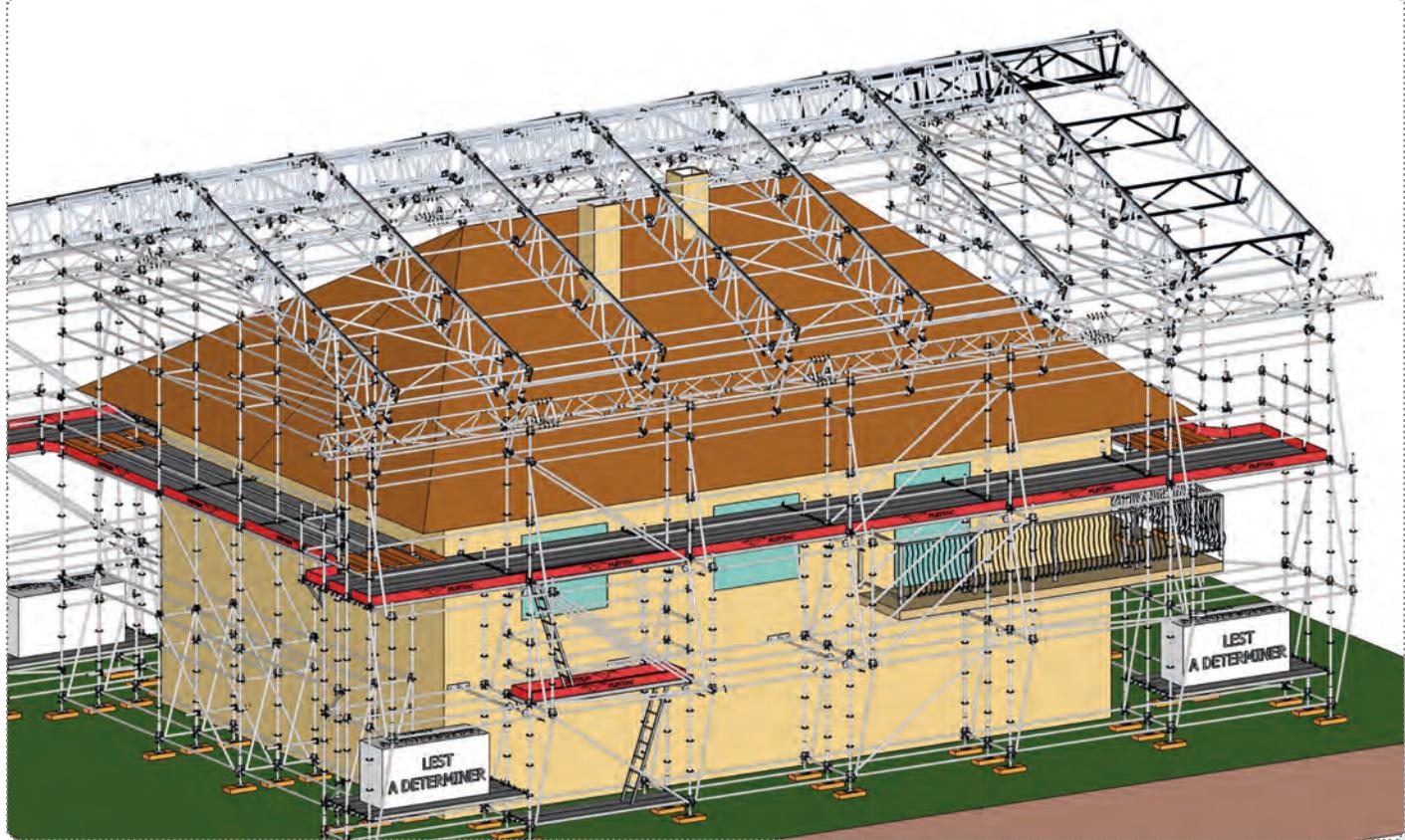


PARAPLUIE ALTRIX



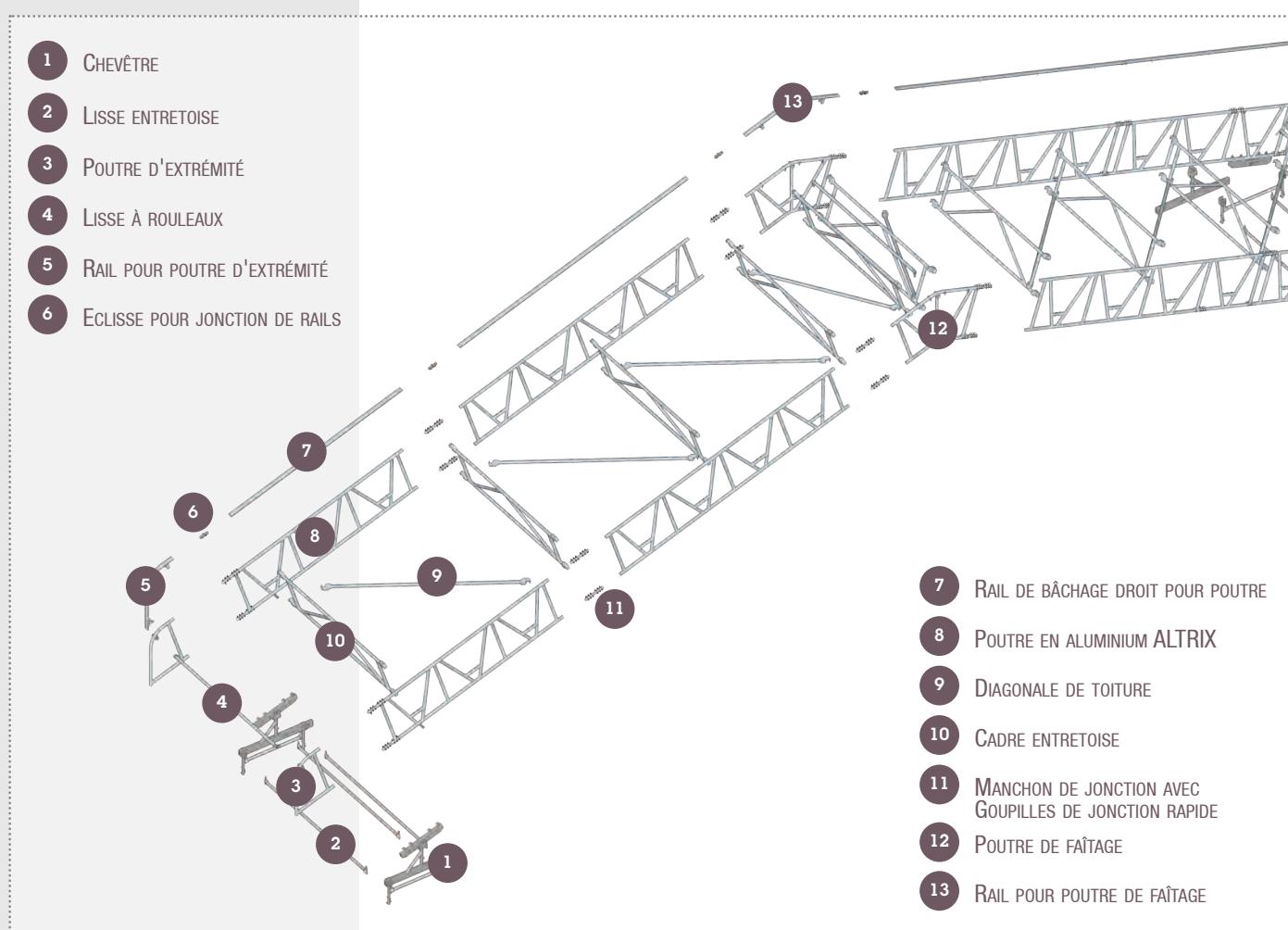
► Exemple de montage

PARAPLUIE ALTRIX



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

PHOTOS NON CONTRACTUELLES



► 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**.

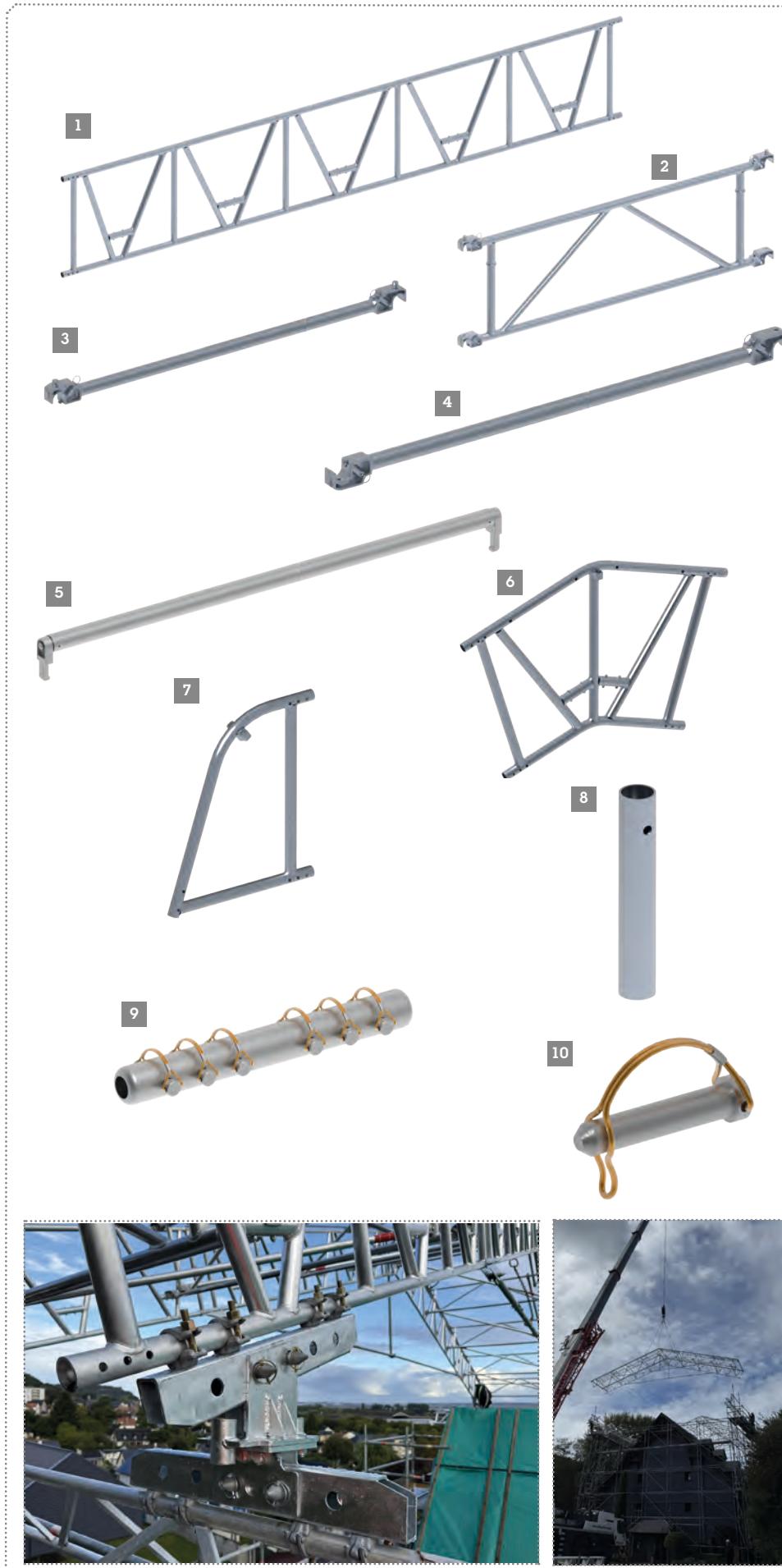
Il permet:

- 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

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

PAPPLUIE ALTRIX

► Éléments d'ossature



OSSATURE

1 POUTRE EN ALUMINIUM ALTRIX

Hauteur 79cm. Tous les tubes ont un diamètre de 48.3mm
réf : XGL2 - 12,8kg - 200cm
réf : XGL3 - 18,8kg - 300cm
réf : XGL4 - 24,9kg - 400cm
réf : XGL5 - 31kg - 500cm
réf : XGL6 - 37kg - 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 - 2,6kg - 150cm
réf : PLE4 - 3,2kg - 200cm
réf : PLE5 - 3,7kg - 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 - 3,7kg - 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 - 9,2kg - 18°
réf : PPF36 - 12,9kg - 36°

7 POUTRE D'EXTRÉMITÉ

Angle 18°. Tubes 048.3mm
- Poutre d'extrémité seule :
réf : PPE18SA - 3,9kg - 18°
- Ensemble poutre d'extremité + tube PTER
+ fixation : réf : PPE18 - 5,3kg - 18°

8 TUBE D'EXTRÉMITÉ

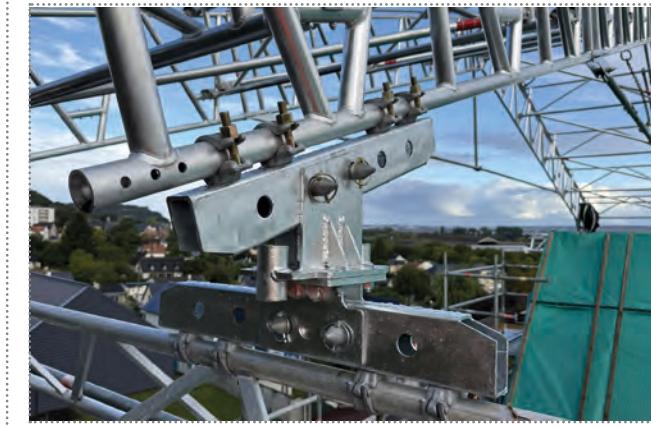
Tube 048.3mm de finition pour accrochage de la bâche. Se fixe ne bout de poutre d'extrémité.
réf : PTER - 0,4kg - 0,25cm

9 MANCHON DE JONCTION POUR POUTRE

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

10 GOUPILES DE JONCTION RAPIDE

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



RAILS**RAIL DE BÂCHAGE DROIT
POUR POUTRE**

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

**RAIL POUR POUTRE DE FAÎTAGE**

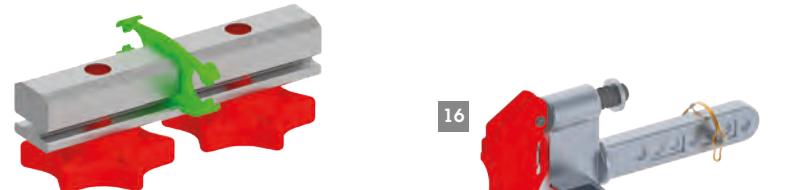
Rail de faîtage 18° ou 36°.
Fixation avec 4 goupilles PGPF
- Rail de faîtage seul
réf : PRF18SA - 3,6kg - 18°
réf : PRF36SA - 1,7kg - 36°
- Rail de faîtage 18° + 4 goupilles (réf PGPF) réf : PRF18 - 4kg - 18°
réf : PRF36 - 1,9kg - 36°

**RAIL POUR POUTRE D'EXTRÉMITÉ**

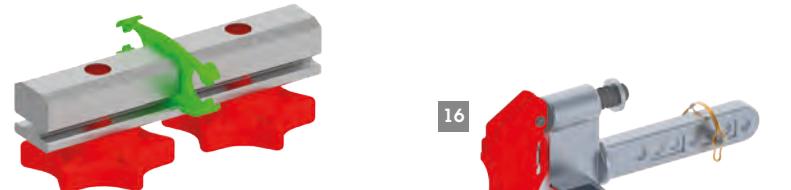
Rail d'extrémité 18°.
Fixation avec 2 goupilles PGPF
- Rail d'extrémité seul
réf : PRE18SA - 2,6kg - 18°
- Rail d'extrémité + 2 goupilles (réf PGPF)
réf : PRE18 - 2,8kg - 18°

**GOUPILES POUR RAIL**

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

**ECLISSE POUR JONCTION DE RAILS**

- 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**

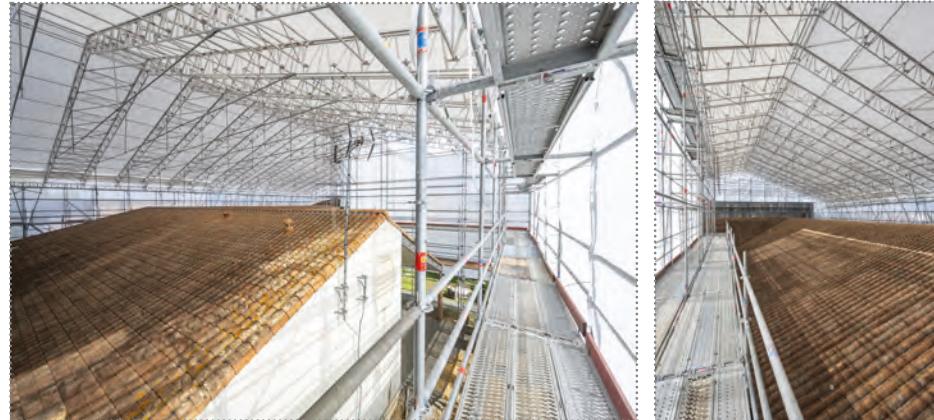
Assure l'étanchéité dans le temps, dans le cas d'un montage sans poutre d'extrémité.
Fixation avec 1 goupille PGPR
- Compresseur pour rail seul
réf : PCRSA - 1,09kg
- Compresseur pour rail+ 1 goupille (réf PGPR)
réf : PCPR - 1,19kg

**ARRÊT DE RAIL INTERMEDIAIRE**

Pour poser des bâches en dégradé.
Plan sur demande
réf : PARI - 1,65kg

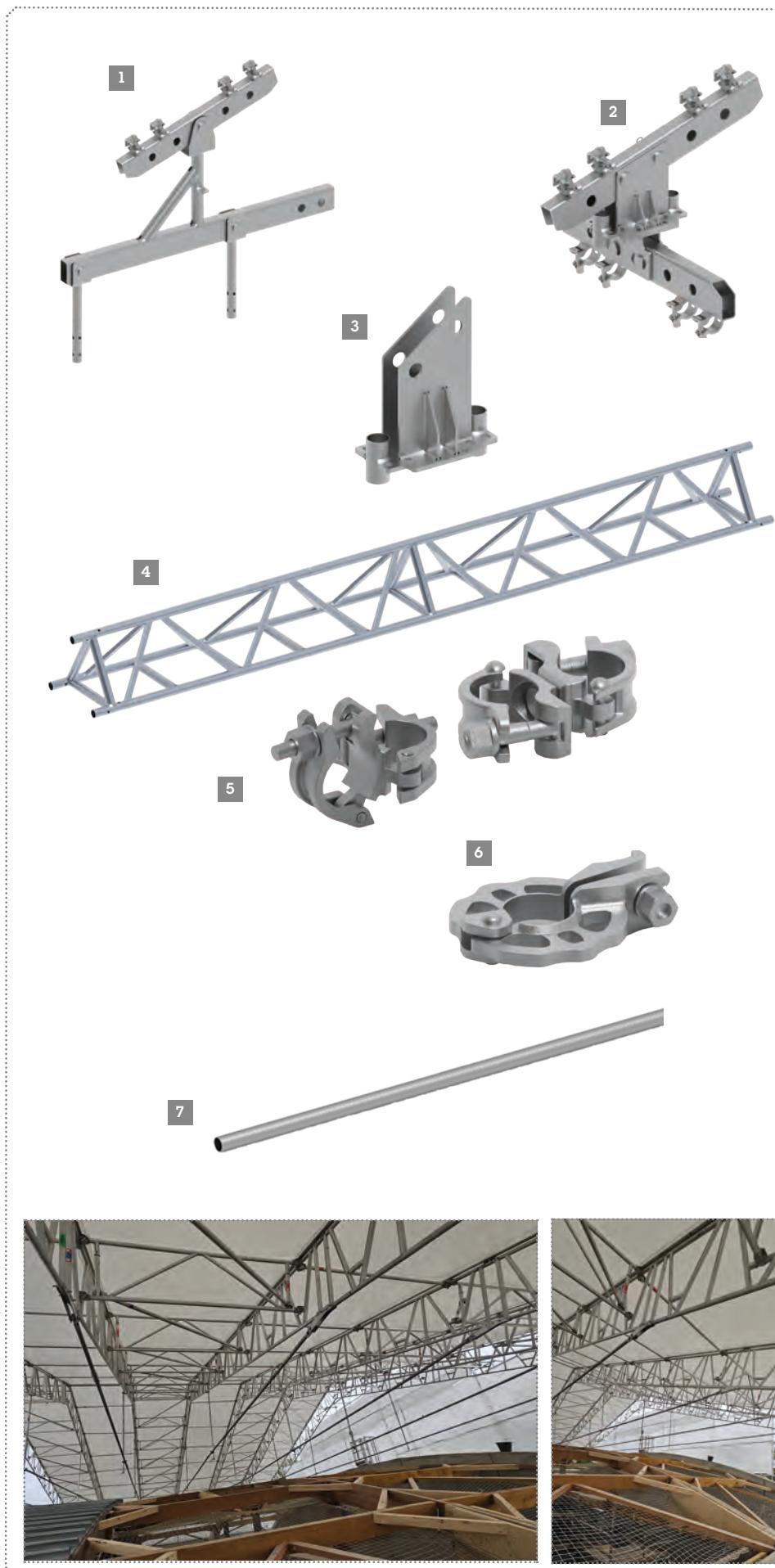
**COLLIER POUR FIXATION DE RAIL**

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



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

► Éléments pour pose du parapluie



POSE DU PARAPLUIE

1 CHEVÊTRE (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 - 10kg - 120cm
- Partie basse réf : PCHB - 17,8kg - 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 - 33,5kg

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 - 10kg - 120cm
- Platine inclinée à 18° réf : PCT18 - 7,3kg - 70cm
- Platine droite 0° réf : PCT00 - 5kg
- 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 : PB40 - 0,02kg
- Chevêtre pour tripode complet réf : PCTC - 34,4kg

3 PLATINE INCLINÉE À 36°

Platine qui remplace celle de 18° dans le chevêtre pour tripode afin de s'adapter aux parapluies inclinés à 36°

réf : PCT36 - 9,4kg

4 TRIPODE 40x40x40CM (VARIANTE DU CHEVÊTRE)

Se fixe avec des colliers en tête de l'échafaudage. Jonction des tripodes avec 3 manchons XMJP. Prévoir 4 goupilles (réf. PGPR) par manchon ou 4 boulons 12 x 60mm (réf. KB12).

réf : XTL4 - 33,6kg - 425cm

réf : XTL5 - 40,2kg - 525cm

5 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

6 COURONNE AMOVIBLE

Permet d'ajouter sur un tube Ø48.3mm des lisses, des diagonales.

réf : KCAM - 1,1kg

7 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 Ø48.3 x 4.0mm

réf : UL60 - 9kg - 600cm

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

7



TIRANT DE DÉPART

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

8



TIRANT INTERMÉDIAIRE

Tube Ø48.3mm. Jonction des tirants avec le manchon pour poutre PMJP et leurs goupilles PGPR.
réf : PT2 - 7,1kg - 190cm
réf : PT3 - 10,6kg - 280cm
réf : PT6 - 21,3kg - 570cm

9



AXE DE GOUPIILLE Ø30 X 90MM

10

Permet d'assembler le connecteur de tirant (réf PTC) avec le tirant de départ (réf PTD).
réf : PAG30 - 0,55kg



GOUPIILLE POUR AXE DE Ø30MM

11

réf : PGPP - 0,02kg



BOULON 12x90

12

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



BÂCHE

13

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

13

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 - 31kg - 200 X 2500cm
réf : PBJ430 - 37,2kg - 200 X 3000cm
réf : PBJ435 - 43,4kg - 200 X 3500cm
réf : PBJ440 - 49,6kg - 200 X 4000cm
réf : PBJ445 - 55,8kg - 200 X 4500cm

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

14



SANGLE À CLIQUET POUR FIXATION BÂCHE

460Kg - Longueur 2m

Prévoir 8 sangles par bâches.

réf : PSC4 - 0,48kg - 200cm

15

TUBE D'EXTREMITÉ DE BÂCHE
Se glisse dans le fourreau de la bâche.
Prévoir deux tubes d'extremité par bâche.
réf : PTE3 - 5,2kg - 150cm
réf : PTE4 - 7,1kg - 200cm
réf : PTE5 - 8,9kg - 250cm



16

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



► Éléments du système TRAX



ROULEUR ET SYSTÈME TRAX

1 ROUE EN ACIER TRAX

La roue TRAX (réf. PARR) est solidaire de la partie haute avec 4 colliers (réf. PCH4) grâce à la platine inclinée à 18° ou 36° (réf. PCT18 ou PCT36).
réf : PARR - 15,0kg

2 ECLISSE DE RAIL TRAX

L'éclisse de rail TRAX permet de joindre deux rails et des les fixer sur la partie basse TRAX. Elle est composée de deux platines boulonnées (réf. PPSRR et PPRR).
réf : PPSRR - 6,13kg
réf : PPRR - 4,18kg

3 BOULON DE JONCTION DES PLATINES

Permet l'assemblage des platines.
Prévoir 4 boulons par assemblage.
réf : PB40 - 0,01kg

4 PARTIE BASSE TRAX

La partie basse permet de s'adapter aux échafaudages METRIX de 70 et 100 cm de large.
réf : PSRR - 14,86kg

5 ETRIER SUPPORT U

Les étriers support U sont boulonnés dans les poteaux supérieurs de l'échafaudage (Utiliser des poteaux à manchon amovible réf. KPMx).
réf : PCHU - 2,1kg

6 RAIL EN ACIER TRAX

Les rails existent en différentes longueurs afin de s'adapter au maillage de l'échafaudage. Profil IPE sur lequel est soudé un tube qui reçoit la roue acier TRAX.
réf : PRR070 - 70cm - 15,16kg
réf : PRR100 - 100cm - 21,52kg
réf : PRR150 - 150cm - 32,11kg
réf : PRR200 - 200cm - 44,23kg
réf : PRR250 - 250cm - 53,30kg
réf : PRR300 - 300cm - 63,90kg

7 ARRÊT DE RAIL TRAX

L'arrêt de rail est obligatoire en bout de rail afin sécuriser le parapluie lors de son déplacement le long du rail.
réf : PBRR - 4,2kg

► Éléments du système TRAX

SYSTEME TRAX



PARA PLUIE ALTRIX