

STRUCTURE



- Ponts acier, aluminium
- Cerces
- Levage
- Embases, lest
- Mâts, pieds
- Accroches, crochets, socles
- Praticables, ergolay
- Tours, abris
- Crash barrière
- Scènes & hyper structures
- Layhers et échafaudages
gamme Evènementiel

Angles de ponts
Répartition des charges
dans l'onglet
POUR PLUS D'INFO
Pages 182 à 191



PONTS ACIER

PA 556 triangle élément 5,60m en acier (ST500)

Pont acier de 800/500 mm en 2,80m ASD

800/500 section de 3m - 2m - 1m

700/700 section de 5m - 4m - 3m - 2m - 1m

PONTS ALUMINIUM

G50C carré 3,80m

G50C carré 2,80m

G50C carré 2,20m

G50C Platine acier 75cmx75cm

Pont ASD 500 : SC5280 structure carrée 500 2,80m (à roulettes)

1000/600 triangulaire

800/600 triangulaire

800/500 section de 3m - 2m - 1m



PA EUROPODIUM 500 TRIANGLE :

Sections de 3,80m - 2,80m

Pièce d'angle "Box" 5D

Angle variable / charnière 2D

PA528 ouvert + 3 bracons

SC5280 : section de 2,80m

SC5140 : section de 1,40 m

B100RV RECTANGULAIRE A ROULETTES :

Section de 3m

Section de 2,4m

Section de 2m

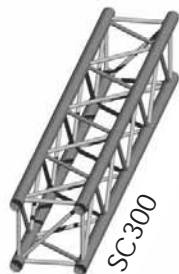
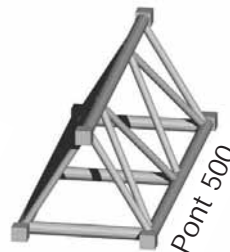
S52F TRIANGULAIRE PLIABLE :

Section de 3m

Section de 2,4m

S52V CARRE :

Section de 3m



S100F TRIANGULAIRE PLIABLE :

Section de 3m
 Section de 2,4m
 Section de 1,2m

S40T CARRE (linéaire pour ST-Tower uniquement) :

m de section (4m - 3m - 2m - 1m)
 Section de 0,5m
 Kit ST Tower (embase, stabilo long, chèvre, chariot S36R/S52V, section 0,5m, charnières)

S36R RECTANGULAIRE :

Section de 3m
 Section de 2,4m
 Section de 1,2m
 Section de 0,6m
 Angle cage BOXCORNER 1-6 directions

S36V CARRE :

Section de 3m
 Section de 2m
 Section de 0,6m

SZ390 CARRE NOIR (type H40V) :

Section de 2m
 Section de 1m

SC390 CARRE (type H40V) :

section de 0,81m
 section de 0,50m
 section de 0,25m
 Angle 2D (H40V-003)
 Angle 3D (H40V-017/018)

ASD CARRE SC300 (compatible H30V) :

m de section (3m - 2m - 1m)
 Section de 1,45m
 Sections de 0,71m - 0,50m - 0,29m



ST Tower 40 Prolyte

Angles 2D et 3D 012, 013
 Angles 3D
 Angles 4D
 Angles 5D
 Angles 6D

ASD CARRE NOIR SC300 (compatible H30V) :

m de section (3m - 2m - 1m)
 Sections de 0,71m - 0,50m - 0,29m
 Angle 2D 90°
 Angle 3D 017 018
 Angle 4D 016

X30D TRIANGULAIRE :

m de section (4m - 3m - 2m - 1m)
 Sections de 0,71m - 0,5m - 0,29m - 0,25m - 0,125m
 Sections de 1,29m
 Angles C001, C002, C003, C004, C005, C007
 Angles C012, C013, C017, C018, C020, C021
 Angles C014, C015, C016
 Angles C024
 Angles C005P, C018/VD, C018/VG, C002P
 Pied magique PALC pour autoporter une cerce
 BOOK Angle variable
 Section 1m - support de moteur embarqué

X30D TRIANGULAIRE NOIR :

m de section (4m - 3m - 2m - 1m)
 Section de 1,29m
 Sections de 0,71m - 0,5m - 0,29m
 Angles C003-N, C004-N, C007-N, C012-N, C013-N, C017-N
 Angles C012-N, C013-N, C017-N
 Angles C016-N, C018-N
 Angle variable/charnière 2D X30D-BOOK

X30D TRIANGULAIRE BLANC :

Section de 3m
 Section de 2m
 Sections de 1m, 0,50m et 0,29m
 Barre spéciale CNIT X30D



Pied magique PALC

E20D TRIANGULAIRE :

m de section (4m - 2m - 1m)

Sections de 0,60m - 0,50m - 0,25m

Angle C007 (autres => nous consulter)

LITEC : LIBERA FL 76 - FERME ET ENSEMBLE EN FL 76 LITEC :

Section de 200 avec rail

Section de 200 sans rail

Section de 100 avec rail

Section de 86 avec rail

Section de 105 avec rail courbe

Croix de liaison avec rail

EX290M ECHELLE DE PONT :

Adaptateur avec griffe de 0,2cm

section de 1m

section de 1,50m

section de 2m

section de 3m

FX50 MONOTUBE :

3m

2m

1,50m

1m - 0,71m - 0,5m - 0,25m

Angle 2D 90° et T

Angle 3D

Angle 4D

ASD Manchon PROLYTE

Rallonge de 20, 30, 40, 50, 90mm



Guerre et Paix de Portinari - Grand Palais

CERCES

Attention : la location d'une partie seulement des éléments d'une cerce sera facturée le prix de la cerce complète. Le diamètre indique la côte EXTERIEURE.

CERCE 500 LOURD CARRE :

ø 14m / 16 éléments

CERCE 500 LOURD TRIANGULAIRE :

ø 10m / 8 éléments

CERCE 400 LOURD CARRE :

1/2 Cerce ø 5,70m / 3 éléments (standard PROLYTE X40V carré)

CERCE 300 LEGER TRIANGULAIRE :

ø 15m 12 éléments (standard PROLYTE X30D)

ø 12m 8 éléments (standard PROLYTE X30D)

ø 9,7m 8 éléments (non standard PROLYTE !)

ø 8m 8 éléments (standard PROLYTE X30D)

ø 7m 8 éléments (standard PROLYTE X30D)

ø 6m 4 ou 6 éléments (standard PROLYTE X30D)

ø 5m 4 éléments (standard PROLYTE X30D)

ø 3m 4 éléments (standard PROLYTE X30) époxy marron Tour Eiffel

ø 3m 4 éléments (standard PROLYTE X30) noir

ø 4m 4 éléments (standard PROLYTE X30D)

ø 2,5m 2 éléments (+/- standard PROLYTE X30D)

ø 2m 2 éléments (+/- standard PROLYTE X30D)

Caillebotis pour cerce ø 2

CERCE 300 CARRE (STANDARD PROLYTE H30) :

ø 1,72m 4 éléments

ø 5m 4 éléments

ø 8m 8 éléments

ø 8,10m 8 éléments

ø 9m 8 éléments

ø 10m 8 éléments

ø 10,50m 10 éléments

ø 11,30m 10 éléments

ø 16m 24 éléments



Cerce

CERCE EX290M ECHELLE (STANDARD PROLYTE X30L) :

Ech. de pont \varnothing 4,20m 4 éléments

Ech. de pont \varnothing 2,50m 4 éléments

CERCE MONOTUBE CINTRE (STANDARD PROLYTE EX50) :

\varnothing 1,20m 2 éléments

\varnothing 2m 2 éléments

\varnothing 2,30m 2 éléments

\varnothing 2,80m 4 éléments

\varnothing 3m 3 éléments

\varnothing 3,60m 4 éléments

\varnothing 4m 4 éléments

\varnothing 4,40m 6 éléments

\varnothing 4,80m 4 éléments

\varnothing 5m 5 éléments

\varnothing 5,20m 6 éléments

\varnothing 6m 6 éléments

\varnothing 9,27m 12 éléments

\varnothing 10,94m 12 éléments



Structure balle de tennis géante

MOTEURS :

VERLINDE L104-1T - 18m - 4m/mn
 VERLINDE L108-1T - 18m - 8m/mn
 CHAINMASTER-1T - 18m - 4m/mn
 CHAINMASTER-1T - 24m - 4m/mn
 PROSTAR CM250-250 kg -15m - 4m/mn
 VERLINDE Stagemaker 1 tonne - 20m
 VERLINDE Stagemaker 250 kg - 20m
 LIFTKET 1T/12m/mouflé 500 kg/24m/1 brin - 4m/mn
 DONATI 2T mono brin - 16m de chaîne
 CM. LODESTAR 2T mouflé - 12m de chaîne

TELECOMMANDES :

Système de câblage Wieland :

24 moteurs 500 kg 63A (max 144 synchro) Arm de télécom salons Magnum
 24 moteurs 250 kg 32A (max 144 synchro) Arm de télécom salons Magnum
 8 moteurs 250 kg 32A (avec synchro) Valise Dynatec

Système de câblage traditionnel :

24 moteurs 1T
 12 moteurs 1T en valise
 6 moteurs 1T
 4 moteurs 1T
 2 moteurs 1T
 Moteur solo 1T

PALAN A CHAINE :

1 tonne / 10m VERLINDE PMD 1000



Moteur
 Chainmaster
 1 tonne 4m/mn



Rack de télécommande
 24 moteurs

HITOWER :

STACCO 500/300 en fly (embase + stabilos + trottinette)

STACCO 300 léger/PROLYTE 200 sans treuil ni trottinette

ST Tower 40 PROLYTE (embase + stabilos + chariot + trottinette) capacité 2T

HITOWER FL Structure en fly (embase + stabilos + trottinette)

HITOWER SON 0,5 T

HITOWER 1,4 T

TOWER LITEC QL S2 - haut. 10m

TOWER SantaSi 600x600 - haut. 12m50

TOWER Acier 800x500 - haut. 12m

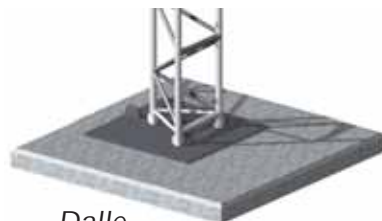
TOWER Acier 700x700 - haut. 15m



Hitower Son 0,5 T

EMBASES

Dalle béton + embase multi-pont 200x200x15cm 1350kg
 X30D triangulaire légère alu
 X30D triangulaire légère alu (femelle)
 X30D rectangulaire 100x40cm ép.:10mm 32kg acier
 X30D carrée 100x100cm ép.:10mm 80kg acier
 X30D ronde ø 90cm ép.:10mm 60kg acier
 Enjoliveur alu anodisé ø 90cm (3 trous - 75mm)
 X30D ou H30 (SC300) carrée 35x35cm légère
 H30 (SC300) ronde ø 80cm ép.:16mm 60kg acier
 H30 (SC300) rectangulaire 100x40cm ép.:10mm 32kg acier
 H30 (SC300) carrée légère 35x35cm femelle alu
 H30 (SC300) ou X30D carrée 35x35cm légère
 S36R rectangulaire légère alu
 S36R carrée 100x100cm ép.:10mm 80kg acier
 E20 rectangulaire 100x40cm ép.:12mm 35kg acier
 E20 ronde ø 59cm ép.:10mm 22kg
 E20 Enjoliveur inox ø 61,5cm ht.:14,5cm 12kg
 Tête de pont pour totem E20 ø 45cm ép.: 6mm 4kg alvéolée
 Tête de pont pour totem E20 ø 45cm ép.: 6mm 4kg pleine
 STACCO carré 500/300 carré 100x100cm ép.:10mm
 STACCO carré 500/300 trapézoïdale ép.:10mm
 STACCO carré 500 carré 75x75cm ép.:10mm
 STACCO triangle 500 triangulaire ép.:10mm



*Dalle
béton + pont*



Plot béton

LEST

Panière lest avec embase PROLYTE (X30/H30) 120x80x50 800kg
 Panière lest sur charnière avec embase PROLYTE (X30/H30) 120x80x50 800kg
 Panière lest plastique béton 1T4
 Habillage panière lest
 Dalle béton pour lestage (2x2m, h. : 15cm, 1350kg)
 Plancher de lest pour HITOWER STACCO (voir parpaings pleins ci-dessous)
 Caisse palette de lest (600kg de parpaings pleins 40kg pièce)
 Sac de lest/plomb (25kg)

PASSAGES AERIENS

Plot béton pour poteaux bois (1,2mx1,2mx1m, trou ø 300mm, 1500kg)
 Plot béton pour poteaux bois (1mx1mx1,2m, trou ø 400mm, 2400kg)
 Poteau bois (haut. : 8m, ø 13 à 18cm, 117kg)
 Support de câble pour poteau bois / 2 pattes (casque antique !)
 Plot béton demi-sphère (pour tube ø 6,5cm max.) 360kg



Plot béton Hémisphère

MATS TELESCOPIQUES

ST25 / ST24

ALT 470 (ASD) 150kg

Adaptateur pointe en bas pour ALT470/290/350

Adaptateur plat pour ALT470/290/350

Barre de couplage ALT470 \varnothing 50mm, poids max. : 115kg

Totem lumière E20 (E20 + embase ronde + enjoliveur + tête alvéolée)

Mât Lux (ht. : 2,10m) => voir "Mâts Magnum" (lumière, chauffage, son)

PIEDS CREMAILLERE

Acier à crémaillère 3,8m/30kg MANFROTTO 3 sections (087NW)

Acier à crémaillère 3,8m/30kg MANFROTTO 2 sections (087NW)

Acier à crémaillère 2,25m/30kg MANFROTTO 1 section

Acier 3,3m/40kg MANFROTTO 2 sections (126U)

Acier 2,9m/20kg MANFROTTO 2 sections (005MT/X)

Acier 2,2m/30kg MANFROTTO 1 section (008U)

Alu 2,2m/15kg MANFROTTO 1 section (008BU)

Acier Showtec MKII (type MANFROTTO) 2,6m/40kg

Léger (alu ou acier) 2m/4kg 1 section

Barre de couplage 4 accr.

Barre de couplage 8 accr.



*Panière lest
sur charnière*



Mât ST25



Pied Manfrotto

ACCROCHES

Griffe à profil pour :
 Ferme de structure (tout modèle, à préciser)
 Gros IPN (80-320mm)
 Petit IPN (75-230mm)
 Pince à ferme à tige filetée pour structure type JAULIN "EC"
 Suspension télescopique MANFROTTO Avenger (121-20cm)
 Suspension télescopique MANFROTTO Avenger (212-38cm)
 Varipole / Barracuda
 Manille rapide ou grosse manille
 Manille moyenne ou petite
 Elingue tout type de + de 2T.
 S de pont
 Siège baquet de poursuiteur (THOMAS)
 Echelle de pont

CROCHETS / SOCLES

Crochet \varnothing 10 à 80mm
 Crochet \varnothing 140 à 210mm type octogonal
 Crochet 50x50 pour sablière structure type JAULIN
 Crochet DOUGHTY 100kg
 Patère (plaque à visser à tige filetée / pour 1 projecteur)
 Serre-joint \varnothing 60 à 500mm
 Serre-joint \varnothing 700 à 2 000mm
 Socle bois pour petits projecteurs
 Socle bois pour gros projecteurs



Griffe
à profil



Suspension
Avenger

PRATICABLES / SCENES

Praticable 1m x 2m 500kg/m²
 0,5m x 2m 500kg/m²
 1m x 1m 500kg/m²
 triangulaire 1m x 1m x 1m (500 kg/m²)
 Pied de praticable télescopique hauteur réglable 0,60 à 1m
 hauteur fixe 20, 40, 60, 80cm (40x40 ou ø 50)
 Emmarchement emboîtable 20cm pour praticable (escalier)
 Scènes (pages 65 à 69) => nous consulter

ERGOLAY - Hauteurs réglables de 0 à 2m

PLANCHER

2072 x 1036mm Plexi
 1036 x 1036mm
 860 x 1570mm
 1036 x 1570mm

MARCHE

2072 x 345mm
 1036 x 345mm
 2072 x 518mm
 2072 x 259mm
 1036 x 518mm
 1036 x 259mm

TRIANGLE

1036 x 1036 x 1465mm
 2072 x 1036 x Right side
 2072 x 1036 x Left side

TOLES MOLITOR

Ergo/lay 104 - Jonctions de liaison en zinc moulé



Plancher Ergolay

**GARDE-CORPS**

2,07m

2,07m mi-hauteur

1,03m

1,00m

0,5m

Ajustable de 32 cm

Droit pour marche 345mm

Escalier 2 marches 345mm

Escalier 2 marches 259mm

Escalier 3 marches 345mm

Escalier 3 marches 259mm

Escalier 4 marches 345mm

Escalier 4 marches 259mm

GARDE-CORPS 1,03 PIEDS

Pied hauteur réglable 0,6 à 1m

Pied hauteur réglable 1,2 à 2m

Pied hauteur réglable 0,4 à 0,6m

Pied fixe 130mm 15cm (blanc, acier)

Pied fixe 150mm 17cm (orange, acier)

Pied fixe 320mm 34cm (jaune, acier)

Pied fixe 490mm 51cm (bleu, acier)

Pied fixe 660mm 68cm (vert, acier)

Pied fixe 180mm 20cm (noir, alu)

Pied fixe 380mm 40cm (gris, alu)

Pied fixe 580mm 60cm (violet, alu)

ERGO TREND

Ergo Trend Plancher 2000 x 1000mm

Ergo Trend Plancher 1000 x 1000mm

TOURS / ABRIS TECHNIQUES**ECHAFAUDAGES DE MANUTENTION :**

ASD (alu) : UP6 : ratelier (tour de 6m avec tous les accessoires)

SAMIA (alu) : étage complet avec accessoires (1,70 x 1,40m)

jeu de 4 roulettes

ECHAFAUDAGE ACIER :

LAYHER : Tour (levage, projection, poursuites)

Dimensions au sol :

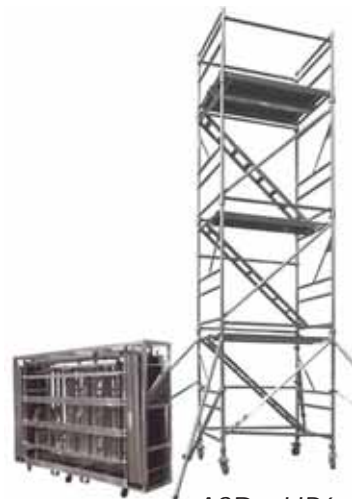
1,03x1,03m - 1,57x1,57m - 2,07x2,07m - 2,57x2,57m

Possibilité de bâchage et couverture => nous consulter

ABRIS TECHNIQUES :

2m x 2m tôle laquée vert

2m x 1,20m tôle laquée vert



ASD - UP6



Tour Samia

CRASH BARRIÈRE

► Crash barrière

Module barrière : 1 mètre

Module porte : 1 mètre

Module angle +90° -90° : 1,40 mètre



TOITURE LITEC

Caractéristiques techniques

Surface max : 18 m x 13 m

Ouverture : de 8 m à 18 m

Cléance : 8 m maximum

Charge plancher : 750 kg/m²

Charge toiture : 400 kg repartis sur chaque ferme



SCENE «DOME» 18 METRES

► Disponible pour vos festivals et évènements, une scène dôme de 26 mètres de diamètre avec classement possible CTS. Elle peut être intégralement fermée et donc devenir une salle pour tout type d'évènements.

Caractéristiques techniques scène

Superficie : 280 m² (15,50 m x 18,30 m)

Ouverture : 18,30 m

Clearance : 10,50 m

Hauteur plancher : de 1m à 2,5 m

Charge admissible plancher : 750 kg/m²

Charge admissible charpente : 15 tonnes

Temps de montage : 3,5 jours

Extensions

Superficie : 215 m² (2 régies cour et jardin de 3,55 m x 19,60 m et un couloir arrière de 18,3 m x 4,14 m)

Clearance : de 7,5 m à 4,5 m

Hauteur plancher : même hauteur que la scène

Charge admissible plancher : 750 kg/m²

Charge admissible charpente : 4 x 300 kg



SCENE «BLACK HANK» 22 METRES

► Disponible pour vos festivals et évènements, une scène modulable en profondeur et avec trois tailles d'extensions possibles.

Caractéristiques techniques scène

Superficie : 440 m²

Ouverture : 21,30 m

Clearance : 13,35 m

Hauteur plancher : de 1m à 2,5 m

Charge admissible plancher : 750 kg/m²

Charge admissible charpente : 40 tonnes

Temps de montage : 5 jours

Extensions, 3 tailles disponibles

Superficies :

240 m² - 21,30 m x 11,30m

190 m² - 21,30 m x 8,80 m

100 m² - 21,30 m x 5,00 m

Clearance : 10,90 m ou 5,70 m ou 5,70 m

Hauteur plancher : même hauteur que la scène

Charge admissible plancher : 750 kg/m²

Charge admissible charpente : 8 x 500 kg



► Nous avons à votre disposition l'ensemble des articles Layher événementiels disponible en stock aussi bien pour la location que la prestation. Notre bureau d'étude peut réaliser et concevoir toute étude pour vos événements.

*Nous réalisons
pour vous :*

Podiums, scènes
Décors, plateformes
Tours de son, de vidéoprojection
Tours de régies
Gradinages, escaliers, rampes
Passages aériens...



