

La gamme

Pylônes
Mâts
Haubanage
Accessoires



Constructions Tubulaires de l'Artois

LE CONSEIL

Depuis 1988, l'équipe professionnelle de CTA met son expérience et son savoir-faire à votre disposition pour vous fournir une prestation de qualité. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller et d'apporter une solution concrète à votre projet.

LA FABRICATION

Disposant d'une gamme de produits étendue, CTA réalise pour vous des matériels adaptés à vos besoins. CTA conçoit votre pylône à vos dimensions et peut, lors de la fabrication, vous ajouter certaines options avant la galvanisation (cages, supports de bras de dépôts, supports paraboles, système sécurité).

La galvanisation à chaud

Le matériel après fabrication est envoyé à galvaniser et subit un traitement contre les intempéries. Les pylônes sont trempés dans un bain de galvanisation à chaud et sont protégés extérieur et intérieur pour tous les tubes creux. Chaque tube est ouvert à ses extrémités pour une galvanisation à 100%.

LA LIVRAISON

Suivant les types de matériel :

pylône à haubaner : sur stock

pylône autoportant : sur commande

la chaise à sceller dans les massifs béton peut vous être expédiée dès réception de votre commande, le pylône sous 1 mois.

SOMMAIRE

Pylônes A haubaner

PH 15	P.3
PH 23	P.4
PH 30	P.5

Mâts

Mâts autoportants	P.6
Flèches	P.7
Dépôts	P.7
Rallonges	P.7

Autoportants

PYL	P.8
Les sols	P.9
Les chaises	P.9
La pose	P.9

Télescopiques

B12H	P.10
T12H / B6H	P.11
B12A	P.12
B18A	P.13
T12/3	P.14
T12A / 18A	P.15
T10H	P.16

Accessoires

Flèches	P.17
Ancrages Haubans	P.17
Acc. de haubanage	P.17

Paratonnerres

Acc. de montage	P.18
-----------------------	------

Les Services

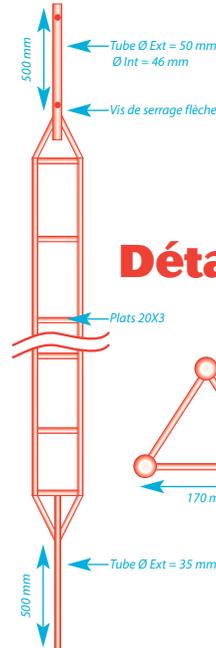
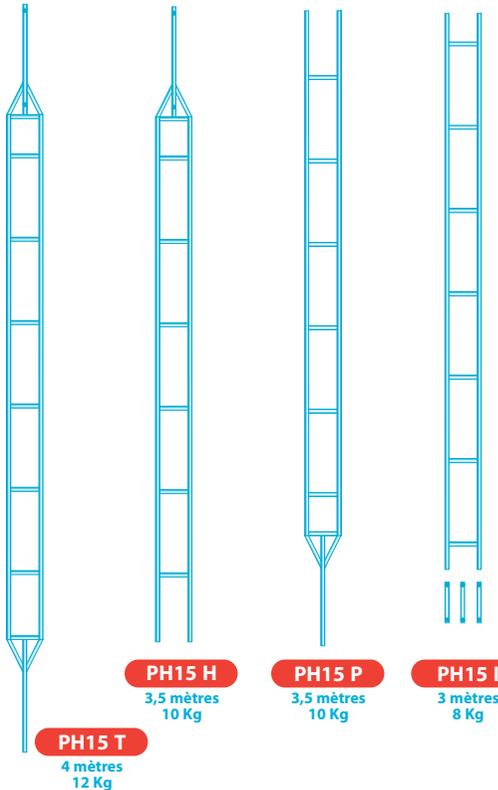
Fabrication	P.19
Livraison	P.19
Conseils	P.19

Les pylônes

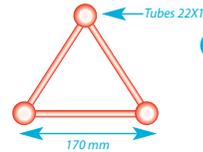
A haubaner

PH 15

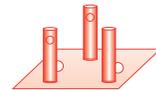
Hauteurs conseillées : 4 à 16 mètres / Raccordement par manchons



Détails



Pied tirefonné
pour faitage



Plaque sol
pour PH15I

Les pylônes à haubaner en 15 cm sont fournis avec des manchons pour le raccordement entre éléments.

Les éléments hauts (PH15H) se terminent par un tube de Ø extérieur 50 mm pouvant recevoir des flèches allant de 25 à 42 mm de Ø.

Les éléments bas (PH15P) se terminent par un tube de Ø 35 mm extérieur.

Galvanisés à chaud.

Options :

PTC : Pied tirefonné pour toiture ou faite de toit.

PSOL : Plaque carrée de sol adaptable sur PH15H ou PH15I, pour pose sur terrasse ou au sol.

FL3P : Flèche en tube Ø 42 mm.

Adaptable sur PH 15H. Galvanisée à chaud.

CA2,4B : Bobine de câble inox (100 m).

Spécial haubanage (Ø 2,4 mm).

Accessoires haubanage galva ou inox.

Les pylônes

A haubaner

PH 23

Hauteurs conseillées : 6 à 24 mètres / Raccordement par boulons



PH23PP
Pied
Fini plaque
3 mètres
17 Kg



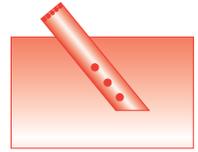
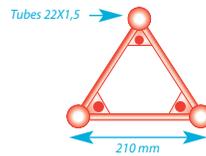
PH23P
Pied
Fini pointe
3 mètres
10 Kg



PH23H
3 mètres
17 Kg



PH23I
intermédiaire
3 mètres
15 Kg



Plaque d'ancrage
pour haubanés 3-6-8 trous

Détails

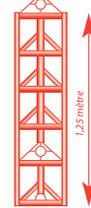
Élément haut

PH23H
fini pointe



PH23P
fini pointe

PH23C
fini cage



PH23PP
fini plaque

Élément pied

Les pylônes à haubaner en 23 cm se composent d'éléments de 3 m boulonnables entre eux par 3 vis de 12 mm, permettant plus de souplesse et de sécurité dans le montage et le haubannage des ensembles. La base peut être fournie en pied pointe (PH 23P) ou en pied plaque (PH 23 PP) pour pose en terrasse ou au sol. L'élément haut PH 23 H est fini en pointe et peut recevoir des flèches de 35 à 50 mm.

Galvanisés à chaud.

Options :

FL 3S : Flèche en tube serrurerie Ø 50 mm. Adaptable sur PH 23 H. Galvanisé à chaud.

PH 23 C : Cage pour rotor adaptable sur PH 23 P ou PH 23 I.

ANC 23 : Plaques d'ancrage à 3/4/6 tendeurs à couler dans les massifs d'ancrage.

CA 3B : Bobine de câble inox (100 m). Spécial haubannage (Ø 3 mm).

Accessoires haubannage galva ou inox.

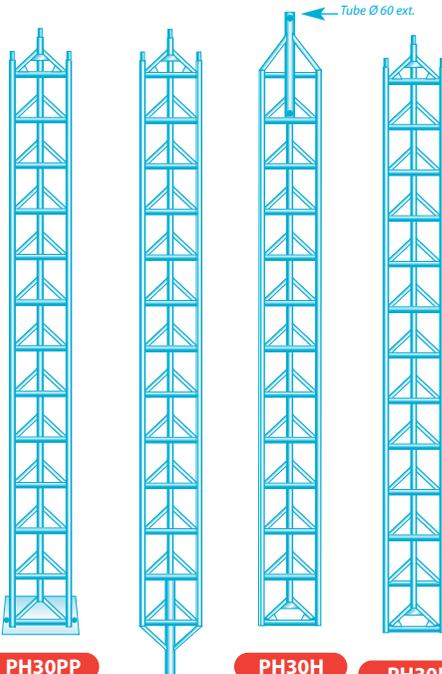
Les pylônes

A haubaner

PH 30

Hauteurs conseillées : 6 à 42 mètres / Raccordement par boulons

Haubannage tous les 6 mètres



PH30PP
Pied
Fini plaque
3 mètres
17 Kg

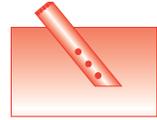
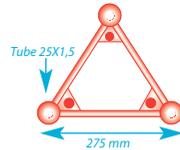
PH30P
Pied
Fini pointe
3 mètres
17 Kg

PH30H
3 mètres
17 Kg

PH30I
3 mètres
15 Kg

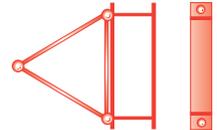
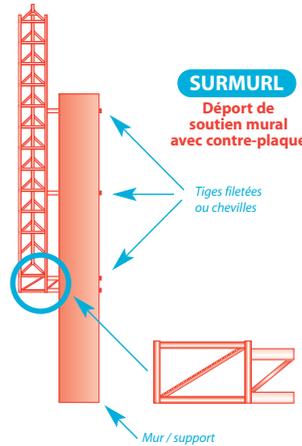
Les pylônes à haubaner en 30 cm se composent d'éléments de 3 m boulonnables entre eux par 3 vis de 12 mm. La base peut être fournie en pied pointe (PH 30 P) ou en pied plaque (PH 30 PP) pour pose en terrasse ou au sol. L'élément haut PH 30 H est fini en pointe et peut recevoir des flèches de 35 mm à 50 mm. Assemblé, ce pylône ne nécessite qu'un haubannage tous les 6 m.

Galvanisés à chaud.



Plaque d'ancrage
pour haubanés 3-6-8 trous

Détails



DEPMAL
Déport mural
avec contre-plaque

Options :

FL 3S : Flèche en tube serrurerie \varnothing 50 mm.

Adaptable sur PH 30H. Galvanisé à chaud.

PH 30 C : Élément haut (3 m), fini cage pour rotor et roulement.

ANC 23 : Plaques d'ancrage à 3/4/6 tendeurs à couler dans les massifs d'ancrage.

CA 3 B : Bobine de câble inox (100 m). Spécial haubannage (\varnothing 3 mm).

Accessoires haubannage galva ou inox.

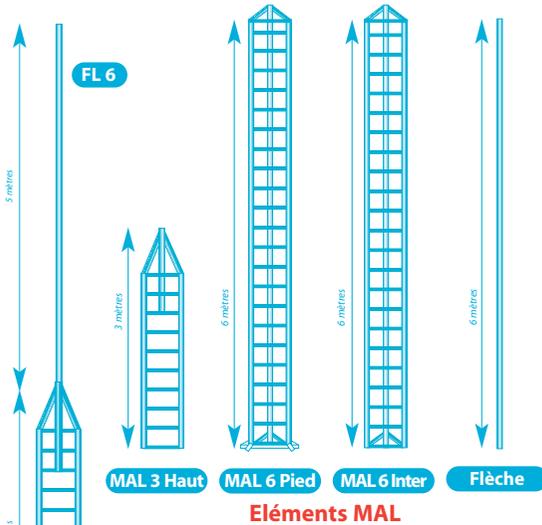
DEPMAL & SUMURML : Des adaptations murales pour tenus du 1er élément en pignon.

Les pylônes

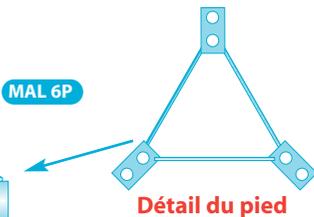
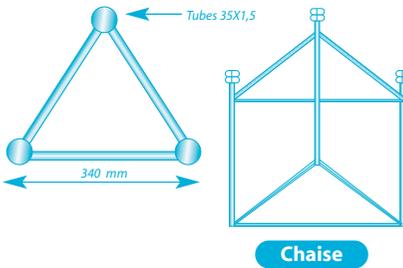
Mâts autoportants légers

MAL9 / FL6S

Hauteurs conseillées : 6 à 20 mètres



Détails



Massif pour hauteur de 9 mètres : 1X1X1M

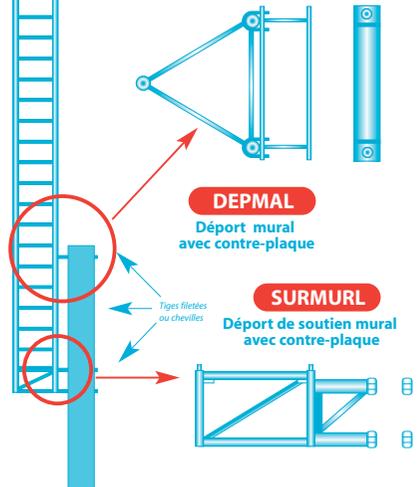
MAL : installation au sol

Pylône autoportants de 9 mètres + flèche pour installation de petits aériens ou pose de paratonnerres. Discret, il facilite l'accès aux aériens par coulissage de la flèche dans le pylône. Il est possible d'augmenter la hauteur par ajout d'éléments supplémentaires avec 1 jeu de haubans au sommet. Possibilité de cage sur l'élément haut.

Galvanisés à chaud.

Exemple

- Utilisation d'un MAL 9 avec bras de déport sur mur.
- Composé des éléments suivants :
- 1 MAL 6 Inter
 - 1 MAL 3 H
 - 1 Flèche 6 mètres
 - 1 Déport soutien mural
 - 2 Déports muraux simples



6

MAL : installation en déport sur mur

Tubes flèches - Déports - Rallonges

FLECHES EN 6 M

FL 6 S : Flèche 6 m en 50 mm serrurerie

FL 6 P : Flèche 6 m en 50 mm Ser. + vis Paratonnerre

FL 6 : Flèche 6 m en 48 mm Acier T3

FL 6 L : Flèche 6 m en 60 mm Acier T3

DEPORTS SUR PYLONES

BDC2M : Déport coudé 0,50 x 2 m en 34 mm.

TUBDEP23 : Tube et brides pour bras de déport PH 23.

TUBDEP30 : Tube et brides pour bras de déport PH 30.

TUBDEP42 : Tube et brides pour bras de déport PH 42.

TUBDEML : Tube et brides pour bras de déport MAL.

PLATINES SUPPORT TUBES RALLONGES

Pour fixation d'un mât en terrasse sans haubannage.

PSPM : Petit modèle pour \varnothing 30 mm.

PSGM : Grand modèle pour \varnothing 50 mm.

DEPORTS MURAUX POUR PH 15/PH 23/PH 30/MAL

Préciser la distance mur/pylône pour vos commandes.

DEPM 15 : Déport mural pour PH 15.

DEPM 23 : Déport mural pour PH 23.

DEPM 30 : Déport mural pour PH 30.

DEP MAL : Déport mural pour MAL.

SUMUR 30 : Déport de soutien mural pour PH 30.

SUMURML : Déport de soutien mural pour MAL.

(Voir MAL support mur pour vues de ces déports).

RALLONGES

Série normale

RAL30N : rallonge 30 mm X 2 m avec écrou bronze

RAL35N : rallonge 35 mm X 2 m

RAL40N : rallonge 40 mm X 2 m

RAL45N : rallonge 45 mm X 2 m

Série renforcée

RAL35R : rallonge 30 mm X 2 m avec écrou bronze

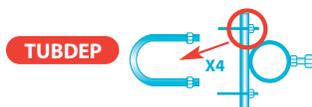
RAL42R : rallonge 42 mm X 2 m

RAL50N : rallonge 50 mm X 2 m

RAL60N : rallonge 60 mm X 2 m



BDC2M

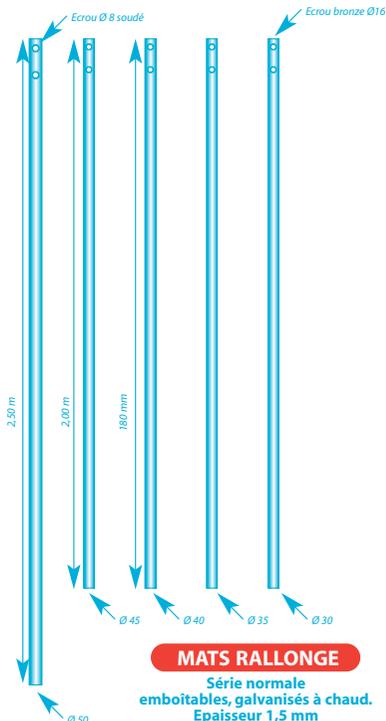


TUBDEP



PSPM

Platine support pour tubes et rallonges



MATS RALLONGE

Série normale emboîtables, galvanisés à chaud. Épaisseur 1,5 mm Longueur 2 m pour faciliter les expéditions.

Les pylônes

Autoportants

PYL

Hauteurs conseillées : 9 à 36 mètres

Les pylônes sont composés d'éléments de 6 mètres assemblés par plaques triangulaires boulonnées entre elles par 3 boulons de 14 classe 8.8.

Les pylônes sont protégés des intempéries par galvanisation à chaud par bain (protection intérieure et extérieure des membrures, minimum 80 microns).

Galvanisés à chaud.

Les chaises de fixation au sol sont réalisées par 3, 6, ou 9 tiges filetées (suivant le type de pylône), coulées dans un massif de béton.

Options :

FL 6 : Flèche 6 m / 50 mm en acier spécial.

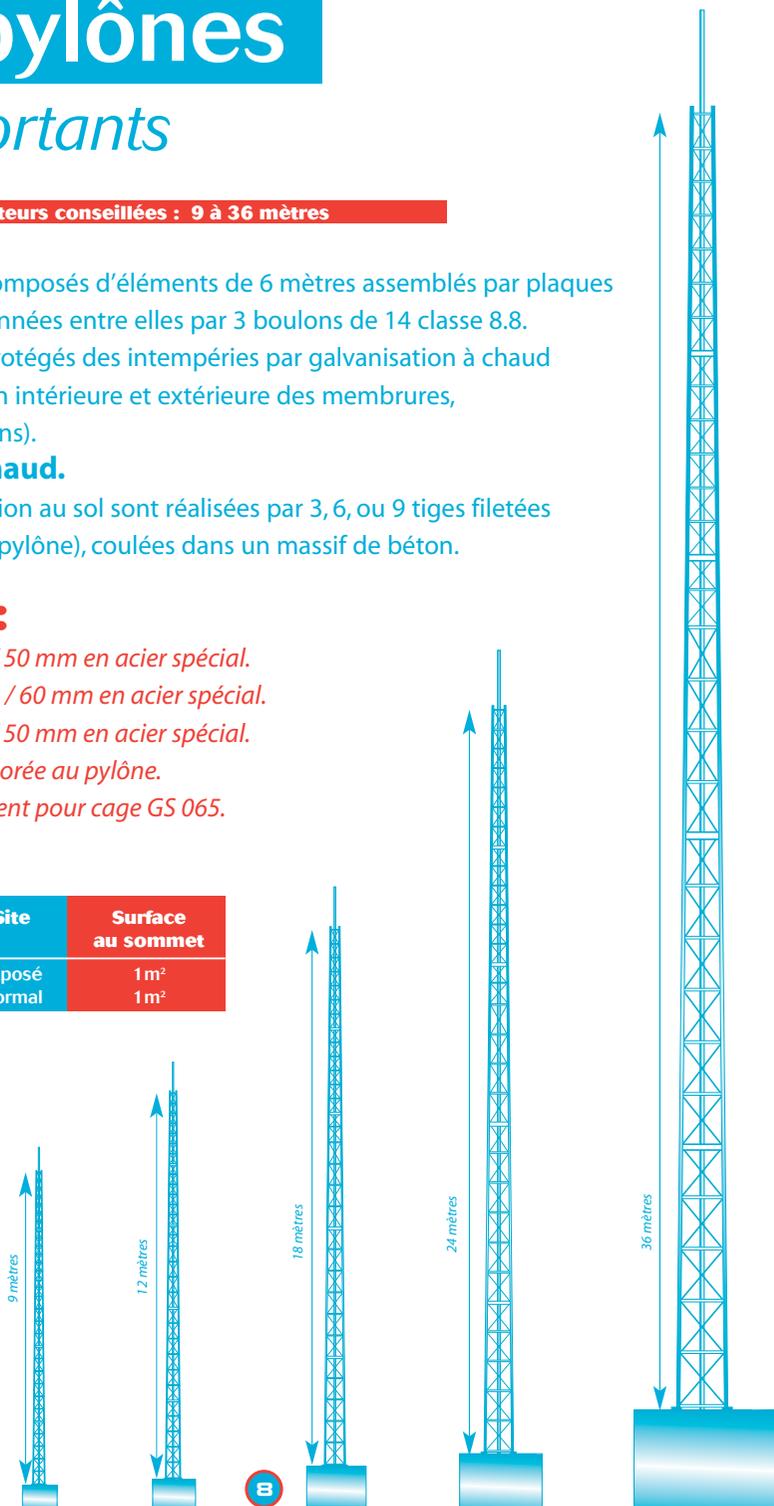
FL 6L : Flèche 6 m / 60 mm en acier spécial.

FL 3 : Flèche 3 m / 50 mm en acier spécial.

CAG : Cage incorporée au pylône.

RM065 : Roulement pour cage GS 065.

Type	Région de vent	Site	Surface au sommet
PYL	1	Exposé	1 m ²
	2	Normal	1 m ²



La préparation des sols

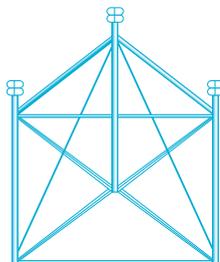
Sélection des dimensions des massifs béton, données à titre indicatif [Taux de sol : 1,5 bar].

A votre demande, pour le type de matériel retenu, nous vous fournirons un calcul descriptif concernant ce pylône, comprenant : les hypothèses de calcul, moment de renversement, effort tranchant, normes de construction, sections du pylône, le poids de l'ensemble, le massif conseillé.

Lourd 1 Utilisable en Région 2	
	Pression maximum/m ² : 70 dan. Surface panneau placé en tête : 1 m ²
Hauteur	PYL Lourd Type 1
9 mètres	1,00 m x 1,00 m x 1,00 m = 1,00 m ³
12 mètres	1,20 m x 1,20 m x 1,05 m = 1,51 m ³
15 mètres	1,50 m x 1,50 m x 1,10 m = 2,47 m ³
18 mètres	1,60 m x 1,60 m x 1,35 m = 3,45 m ³
21 mètres	1,70 m x 1,70 m x 1,40 m = 4,04 m ³
24 mètres	2,00 m x 2,00 m x 1,50 m = 6,00 m ³
27 mètres	2,50 m x 2,50 m x 1,60 m = 10,00 m ³
30 mètres	2,70 m x 2,70 m x 1,80 m = 13,20 m ³
36 mètres	3,00 m x 3,00 m x 2,00 m = 18,00 m ³

Les chaises

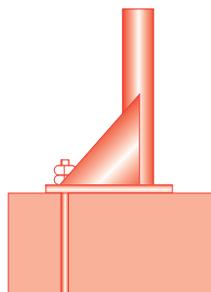
Les chaises de pylônes autoportants de 9 à 36 mètres se composent de 3, 6, 9 ou 12 tiges filetées de 30 mm, soudées entre-elles et entrecroisillonnées. Les chaises sont livrées assemblées



La pose

Pour poser la chaise, creuser votre fondation aux dimensions données pour votre type de pylône : pour un 18 m, creuser un carré de 1,6 m de côté sur 1,35 m de profondeur.

Ensuite, présenter la chaise dans la fondation et couler le béton de façon à laisser dépasser les tiges filetées de 10 à 12 cm par rapport à la surface. Béton dosé 350 Kg/m³ ferrailé à 25 Kg/m³. Laisser sécher 20 à 25 jours minimum avant la pose de votre pylône.



Les semelles de pieds doivent être posées directement sur le béton, l'écroû et le contre-écrou serrant la plaque de sol.

Les mâts

Télescopiques Basculants

B12 H

Hauteur déployée 12 mètres en haut de cage, 14 m en haut de flèche, bascule à 3 mètres du sol à haubaner. Plaque de 30 x 30 cm à la base pour fixation sur béton.

Equipé d'une cage de 1 mètre, d'une flèche de 3 mètres, d'un treuil autofreiné, d'un clapet de sécurité, câblé, en éléments de 6 mètres.

Mât télescopique et basculant

B 12 H : Télesc/Basculant à haubaner en 2 x 6 m, bascule à 3 m

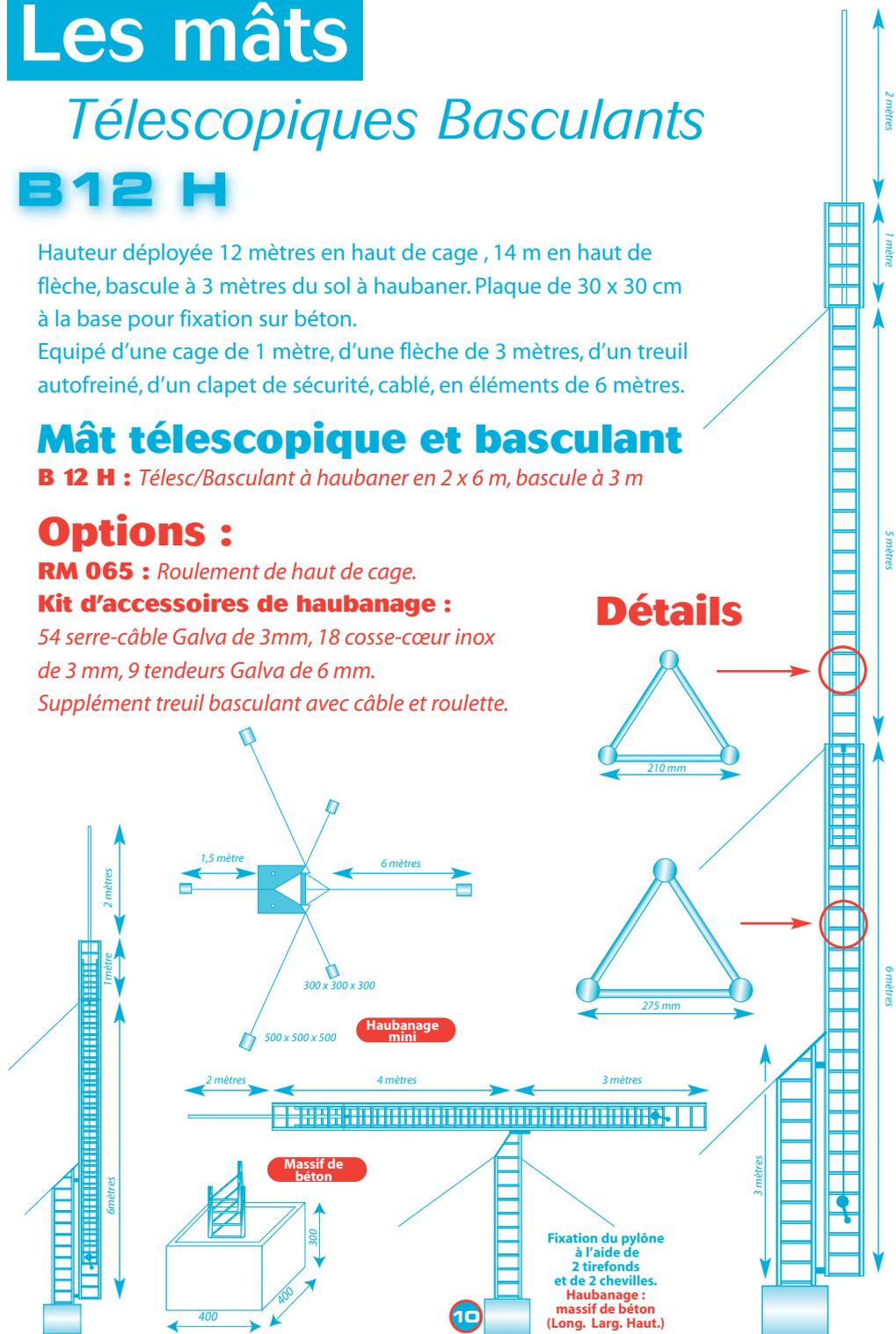
Options :

RM 065 : Roulement de haut de cage.

Kit d'accessoires de haubanage :

54 serre-câble Galva de 3mm, 18 cosse-cœur inox de 3 mm, 9 tendeurs Galva de 6 mm.

Supplément treuil basculant avec câble et roulette.



Les mâts

Télescopiques Basculants

T12 H

Identique au B12 H sans bascule

Hauteur déployée 12 mètres en haut de cage, 14 mètres en haut de flèche.

Plaque de base de 2 tirefonds et 2 chevilles livrés.

Haubannage du pylône à 6 et 12 mètres.

Livré avec : une cage de 1 mètre, une flèche de 3 mètres, un clapet de sécurité.

B6 H

Identique au B12 H sans partie télescopique

Hauteur déployée 6 mètres en haut de cage,

9 mètres en haut de flèche. Plaque de base du pylône : 30 x 30 cm.

Fixation à l'aide de 2 tirefonds et 2 chevilles livrés.

Haubannage du pylône à 3 et 6 mètres.

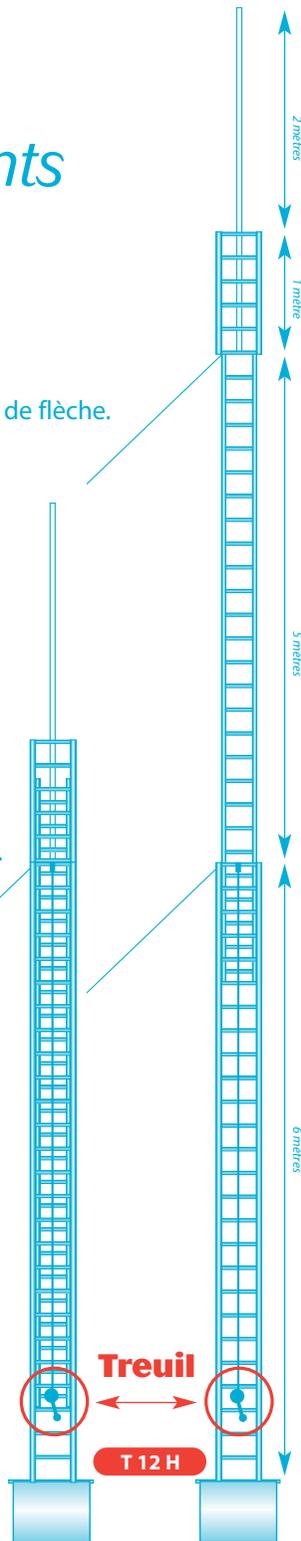
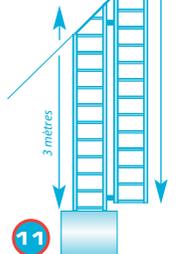
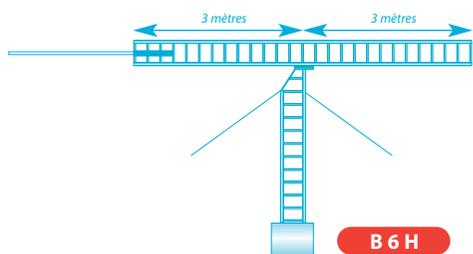
Livré avec : une cage de 1 mètre, une flèche de 3 mètres, un clapet de sécurité.

Les dimensions des massifs béton pour le haubannage sont :

Long. Larg. et Haut. : 500 mm

Pour le B6H au niveau de la bascule : massifs de béton de 300 x 300 x 300 mm.

Dim. des fondations du T12H et B6H (dim. du massif béton sur lequel vient se fixer l'embase du pylône) : Long. Larg. 400 mm, Haut. 300 mm.



Les mâts

Télescopiques Basculants B12 A Autoportants

Hauteur déployée 12 mètres en haut de cage, 14 m en haut de flèche, bascule à 1,5 mètres du sol.

Plaque de 70 x 70 cm à la base pour fixation sur béton.

Equipé d'une cage de 1 mètre, d'une flèche de 3 mètres Ø 50 mm, de deux treuils, d'une chaise avec notice de pose.

Pylônes en éléments de 6 mètres.

Mât télescopique et basculant

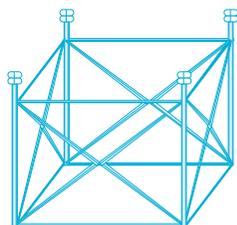
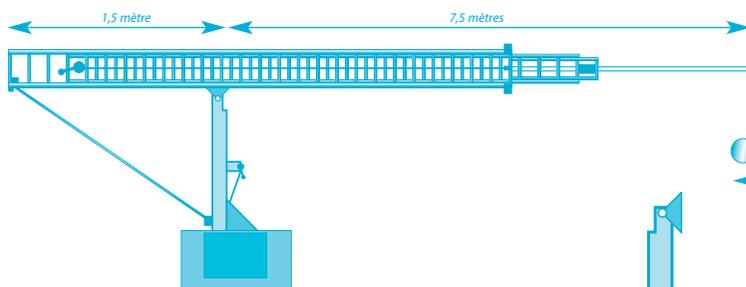
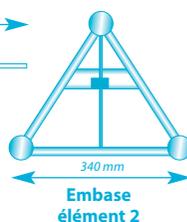
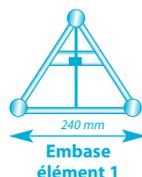
B 12 A : Télesc/Basculant autoportant en 6 m, bascule à 1,5 m.

Options :

RM 065 : Roulement de haut de cage modèle GS065

Câbles de manœuvre inox sur demande.

Détails



Préparation des sols :
creuser votre fondation aux dim. suivantes : carré de 120 x 120 x 105 de profondeur. Laisser dépasser les tiges filetées de la chaises de 100 à 120 mm.



Bascule : Haut. 160 cm
A boulonner sur la chaise.

12

Massif
béton



Les mâts

Télescopiques Basculants B18 A Autoportants

Hauteur déployée 17 mètres en haut de cage, 19 m en haut de flèche, bascule à 2 mètres du sol.

Plaque de 90 x 90 cm à la base pour fixation sur béton.

Équipé d'une cage de 1 mètre, d'une flèche de 3 mètres Ø 50 mm, de deux treuils, d'une chaise avec notice de pose.

Pylônes en éléments de 6 mètres.

Mât télescopique et basculant

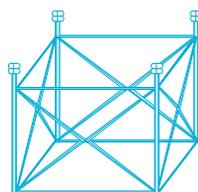
B 18 A : Télesc/Basculant autoportant en 6 m, bascule à 2 m.

B 24 A, B 30 A : nous consulter.

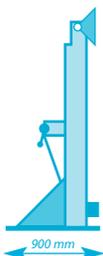
Options :

RM 065 : Roulement de haut de cage modèle GS065

Câbles de manœuvre inox sur demande.

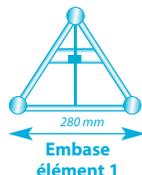


Préparation des sols :
creuser votre fondation aux dim. suivantes : carré de 160 x 160 x 135 de profondeur.
Laisser dépasser les tiges filetées de la chaises de 100 à 120 mm.

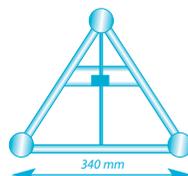


Bascule : Haut. 210 cm
A boulonner sur la chaise.

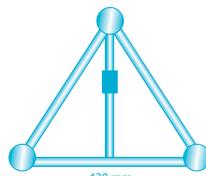
Détails



Embase élément 1



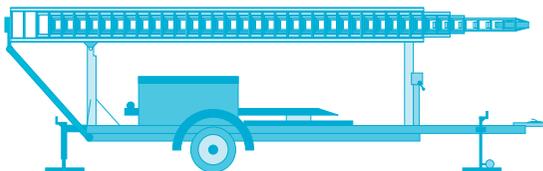
Embase élément 2



Embase élément 3

Les mâts télescopiques autoportants peuvent être adaptés sur remorque pour montage d'aériens provisoires ou essais de propagation.

De 9 à 30 mètres, sur remorque freinée ou non.



Mât télescopique et basculant sur remorque



Les mâts

Télescopiques Autoportants

T12 / 3

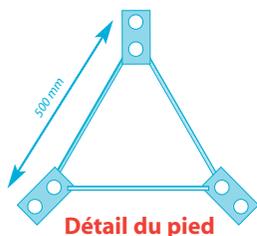
Mât télescopique autoportant

T 12 3 : Télesc/Autoportant en éléments de 3 mètres.

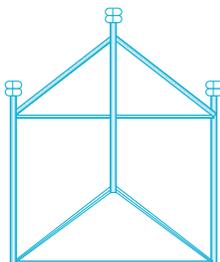
Livré câblé avec une cage de 1 mètre, un treuil, une flèche de 3 mètres, et une chaise à bétonner.

Une notice spécifique à la préparation des sols est envoyée en même temps que la chaise.

L'embase du pylône vient se boulonner sur la chaise.

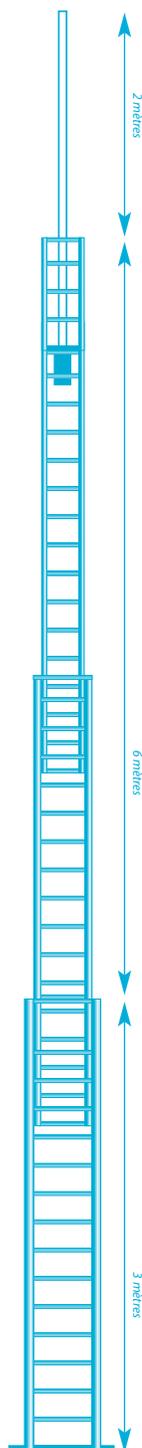
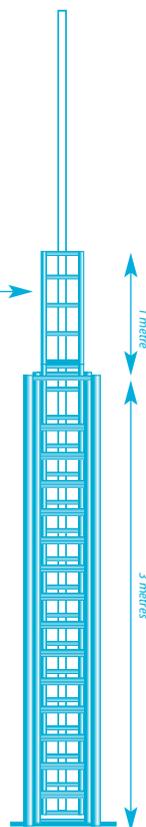


Préparation des sols :
creuser votre fondation aux dimensions suivantes : longueur, largeur et hauteur du trou : 100 cm.
Laisser dépasser les tiges filetées de 100 à 120 mm.



14

Cage



Les mâts

Télescopiques Autoportants

T12 A / T 18 A

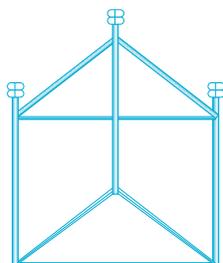
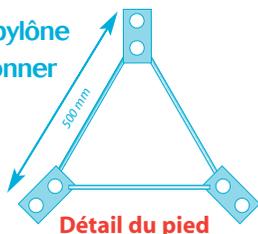
Mâts télescopiques autoportants

T 12 A : Télesc/Autoportant en éléments de 6 mètres.

T 18 A : Télesc/Autoportant en éléments de 6 mètres.

Pylônes uniquement télescopiques. Livrés avec une cage de 1 mètre, une flèche de 3 mètres Ø 50 mm, leur treuil et leur chaise. Une notice spécifique à la préparation des sols est envoyée en même temps que la chaise.

L'embase du pylône vient se boulonner sur la chaise.



Préparation des sols :

creuser votre fondation aux dimensions suivantes :

Pour le T12A : carré de 120 x 120 x 105 de profondeur (en cm).

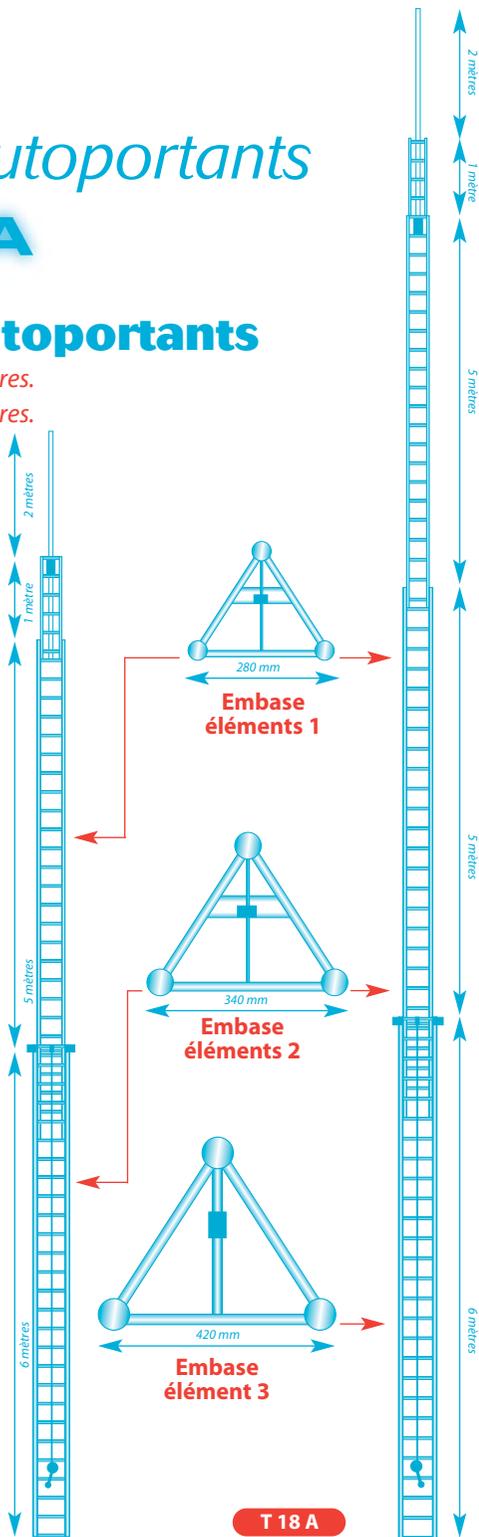
Pour le T18 A : carré de 160 x 160 x 135 de profondeur (en cm).

Laisser dépasser les tiges filetées de 100 à 120 mm.

T 12 A

15

T 18 A



Les mâts

Télescopiques à haubaner

T10 H

Mât télescopique à haubaner

T 10 H : Télescopique à haubaner en éléments de 3 mètres.

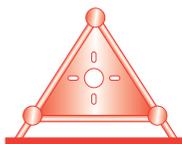
Livré avec 1 flèche de 3 mètres, cablé, 1 treuil autofreiné.

Possibilité de cage de 1 mètre.

Peut être posé au sol (plaque 35 x 35 cm),

ou fini en pointe pour toiture.

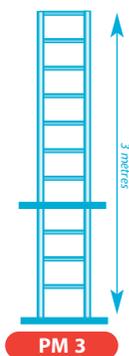
Pylônes à fixer sur pignon



Déports muraux
et contre plaque

PM 4 : 4 mètres

PM 6 : 6 mètres.



PM 3

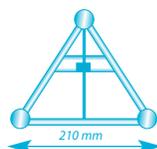
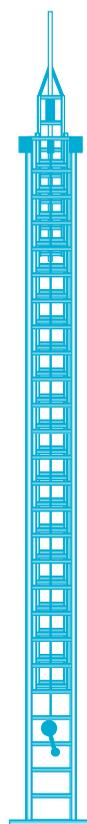
Mâts emboîtables

ME 12 : Mât emboîtable 2 x 6 mètres

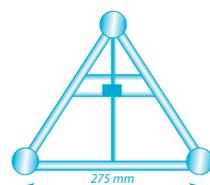
ME 6 : Mât emboîtable 2 x 3 mètres.

Oreilles de haubanage sur chaque élément.

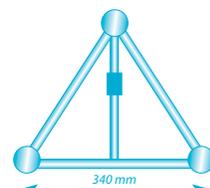
ME 12



**Embase
élément 1**



**Embase
élément 2**



**Embase
élément 3**

TH 10

H=10 mètres

Les accessoires

Flèches / Ancrages... **Pour pylônes à haubaner**

Flèches

FL 3 P : Flèche PH 15 - 3 m en 42 mm.

FL3 S : Flèche PH 23/PH 30 - 3 m en 50 mm serrurerie.

FL 3 : Flèche acier PH 42 - 3 m en 48 mm Acier T3.

Ancrages haubans :

ANC 3 : Plaque ancrage 3 haubans.

ANC 4 : Plaque ancrage 4 haubans.

ANC 6 : Plaque ancrage 6 haubans.

PA 42-3 : Ancrage 3 haubans PH 42 terrasse.

PA 42-4 : Ancrage 4 haubans PH 42 terrasse.

PA 42-5 : Ancrage 5 haubans PH 42 terrasse.

PA 42-6 : Ancrage 6 haubans PH 42 terrasse.

Accessoires de haubannage :

CA 2,4 : Câble Inox de haubannage 2,4 mm PH 15.

CA 3 : Câble Inox de haubannage 3 mm PH 23/PH 30.

CA 6 : Câble Inox de haubannage Rupture 1,5 t.

CA 8 : Câble inox de haubannage Rupture 3 t.

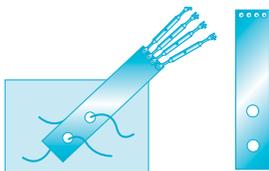
ACC. : Tendeurs/Cosses Cœurs/Serre Cables/KEVLAR :

K 0,8 t : Kevlar 0,8 t au m/l ou long. fixes.

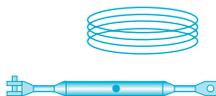
K 1,5 t : Kevlar 1,5 t au m/l ou long. fixes.

K 3 t : Kevlar 3 t au m/l ou long. fixes.

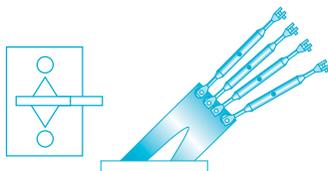
AK : Embouts Kevlar 0,8 t à 3 t.



Pièce d'ancrage haubans pour plots béton.
Nbre d'accrochage suivant Nbre de haubans.
Les tendeurs se fixent directement sur cette plaque.

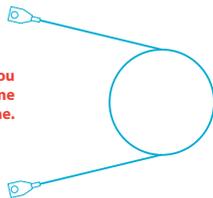


Longueurs Câbles Inox au m/l, à la bobine de 100 m.
Tendeurs Ridoir Galva ou Inox.
Tendeurs Œil galva ou Inox.
Cosses Cœurs Inox. Serre Câbles Etriers Galva ou Inox.



Pièce d'ancrage haubans pour terrasse ou accrotères.
Château d'eau Nbre d'accrochages suivant hauteur.
Fixations : 2 trous de 15 mm pour chevilles chimiques.

Longueurs câbles Kevlar et embouts ou longueurs fixes Kevlar testées en usine pour haubannage en tête de pylône.

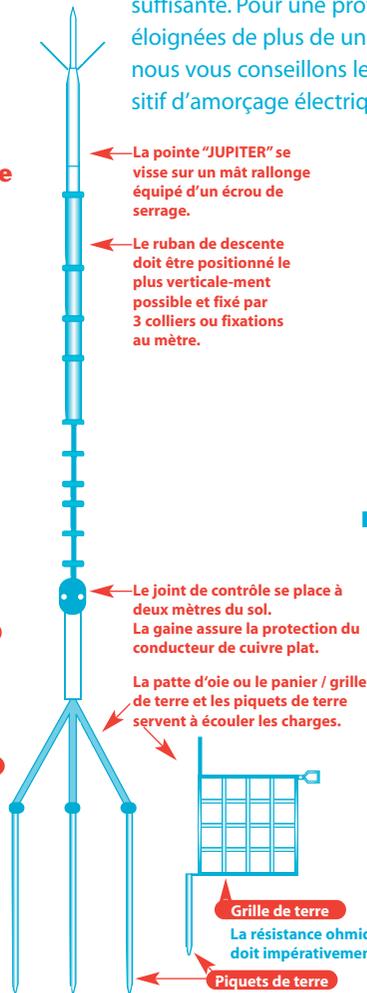
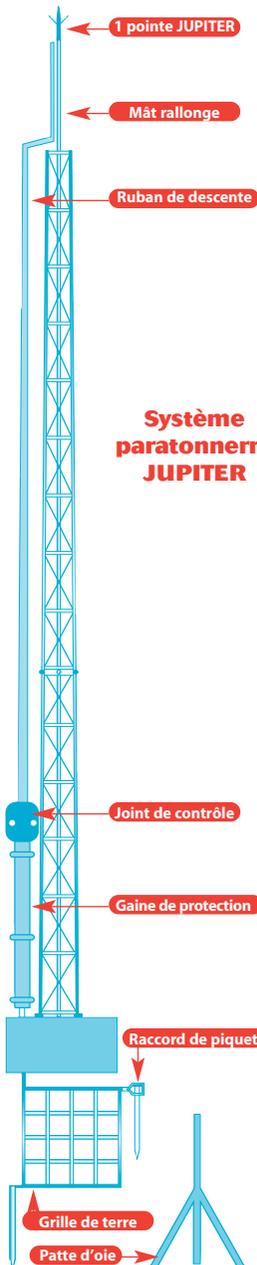


Cosses cœurs Inox
Serre Câbles Etriers Galva ou Inox

Les paratonnerres

et accessoires de montage

Les pointes paratonnerres commercialisées par CTA sont livrées avec tous les accessoires facilitant leur installation (que ce soit sur un pylône ou sur un édifice). Nous apportons le plus grand soin à vous fournir les accessoires de montage prêts à monter : (pointe, support de pointe, cuivre étamé homologué [60 mm² mini], colliers inox de diamètres adaptés à nos fabrications, joint de contrôle, gaine de protection avec fixations, terres complètes, patte d'oie ou paniers de terre suivant possibilités). Pour une protection simple, pylône et installation de matériel au pied du pylône, la pointe "JUPITER" sera suffisante. Pour une protection de bâtiments et d'installations éloignées de plus de une fois la hauteur de la pointe posée, nous vous conseillons les paratonnerres "PREVECTRON" à dispositif d'amorçage électrique augmentant le rayon de protection.



JUPITER

Protection efficace des antennes montées sur mât. Le rayon de protection est égal à la hauteur d'installation de la pointe.

PREVECTRON 2

TS 2.25
à dispositif d'amorçage électrique



S 6.60
à dispositif d'amorçage électrique



Service Fabrication

CTA fabrique votre pylône à vos dimensions. Nous pouvons, lors de la fabrication vous ajouter avant galvanisation, certaines options (cage, supports de bras de déports, supports parabole le long de votre pylône, tubes de diamètres différents pour flèches de diamètres autres que celles de notre fabrication courante...).

Service Livraison

Pylônes à haubaner : Expédition en port dû.

Nous consulter pour une estimation du coût de transport.

Pylônes de longueur > à 6 m : Le coût du transport varie selon la région.

Nous consulter pour une estimation du coût de transport.

Service Délais de livraison

Pylônes à haubaner : un stock permanent est assuré, et votre commande est expédiée dans les 2 jours. En cas de rupture de stock, sous 15 jours.

Autoportants : après réception d'un tiers de votre commande, si vous le souhaitez, nous expédions la chaise à couler dans le massif béton (ainsi que le plan de réalisation de votre fouille, chaise expédiée en port dû au transporteur). Le temps de réaliser le massif béton, plus le temps de séchage, votre pylône est galvanisé, et son jour de livraison programmé dans votre région. En moyenne, après votre commande, il nous faut entre 3 et 4 semaines pour que votre pylône vous soit livré.

Service Conseils

Votre pylône est suivi par un radio-amateur : F5HOL, Jean-Pierre, qui connaît très bien les problèmes pouvant survenir, et est en mesure de répondre aux questions que vous vous posez. Il se fera un plaisir de vous conseiller.



Constructions Tubulaires de l'Artois

ZI BRUNHAUT - BP 2 - 62470 CALONNE-RICOUART - Tél : 03 21 61 33 22 - Fax : 03 21 65 40 98

www.cta-pylones.com

e-mail : cta.pylones@wanadoo.fr