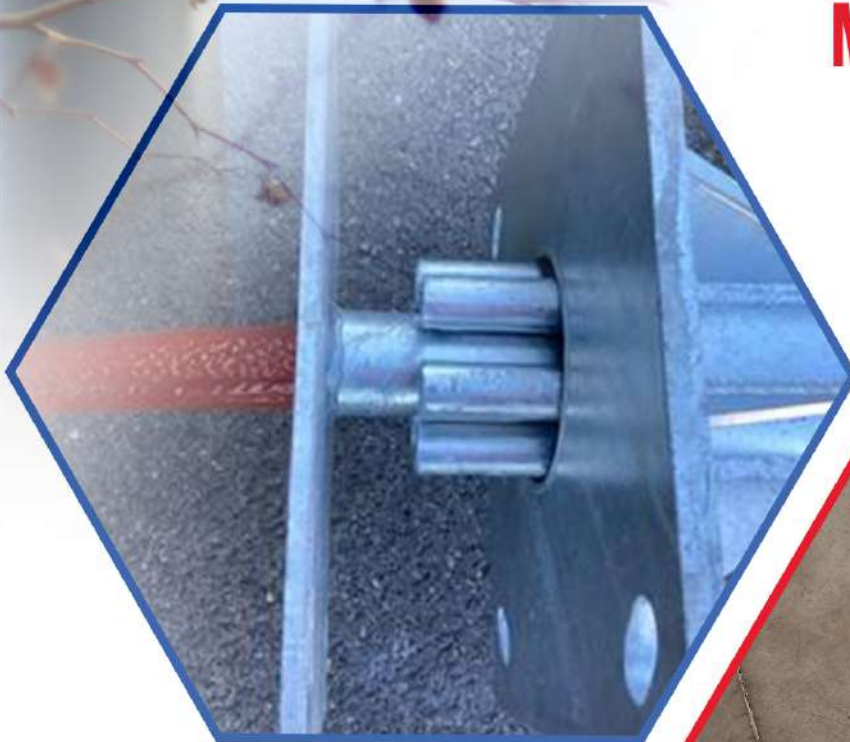


FICHE PRODUIT

TUBOFORT 140 MÂT ANTI-VANDALE



Cette fiche produit décrit les caractéristiques, les spécifications d'installation et de maintenance d'un candélabre autoportant destiné au support et à la protection des caméras, radars ou autres capteurs.

PRESENTATION DU MÂT



Système anti
tronçonnage breveté

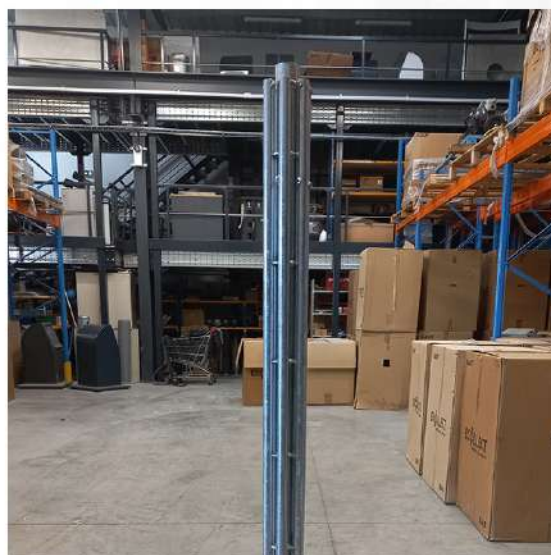


Gaine anti feu
/ anti flamme

Semelle Tubofort



Système intérieur tubofort



TUBOFORT 140 MÂT ANTI-VANDALE

Mât tubulaire Ø140mm

Pipette sortie câble
en option



Gaine anti-feu et vis anti vandale



de 3 à 8M

Trappe de visite déportée à 2.25M

+ Vis antivandales 3PTS

H=2250mm

Goussets rigidification vidéo

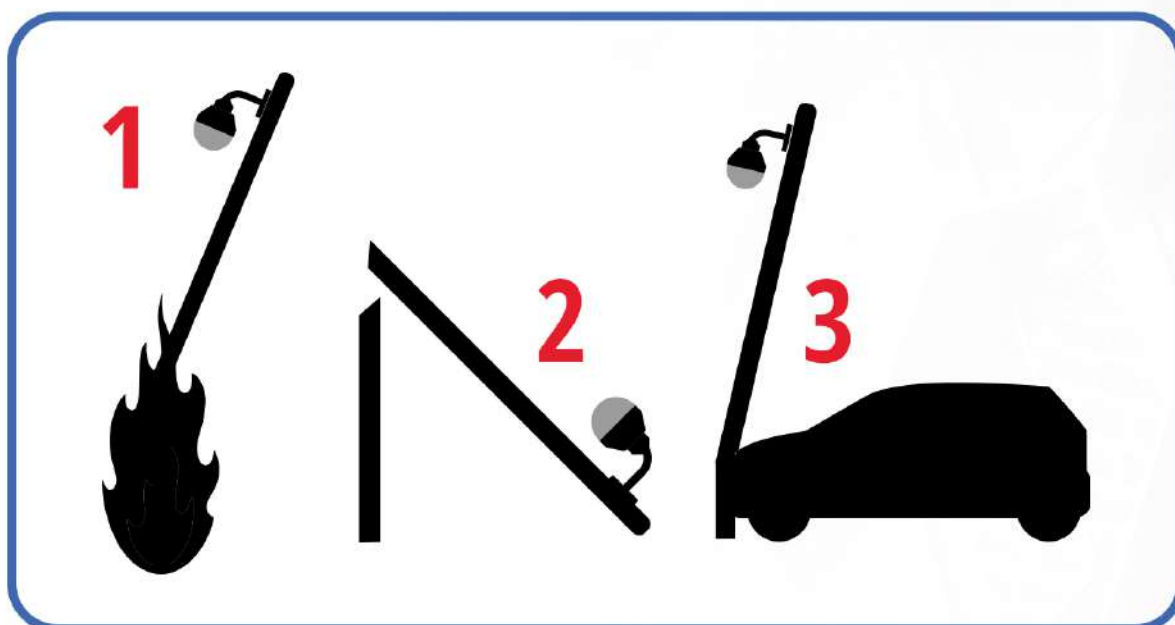
LES OBJECTIFS:

De nombreux mâts présents sur le domaine public ou privé et supportant des capteurs stratégiques :

caméras, radars, transmetteurs, sont soumis quotidiennement à des **actes de vandalisme** ayant pour but de détruire ces équipements de tête plus ou moins «génants». Ces actes malveillants peuvent être de plusieurs types :

- 1 - Incendies volontaires créés en pied de mât
- 2 - Attaques des mâts à la disqueuse autonome
- 3 - Attaques des mâts à la voiture bellier

L'objectif du mât **TUBOFORT** est d'apporter aux collectivités locales une réponse technique adaptée à ces agressions en proposant un mât renforcé, dont les spécificités sont invisibles de l'extérieur pour ne pas attiser et accentuer les envies de destruction.



DESCRIPTION ET PRINCIPE :

Composition : Le mât TUBOFORT 140 se compose de 3 pièces principales :



Mât tubulaire Ø140mm
de 3 à 8M

A - Un mât vidéo tubulaire de **Ø140mm** déclinable de **3 à 8m** de hauteur scrupuleusement adapté aux contraintes de stabilité des caméras (semelle plane et épaisse, goussets de rigidification vidéo, nuance d'acier spécifique, trappe de visite renforcée, etc..)

Tout à été pensé et bâti dans le but de conférer au mât **TUBOFORT** le maximum de stabilité

B - Un système interne breveté qui permet grâce à **6 tubes métalliques** équipés chacun d'une mèche interne montée sous pression, de chasser, de retarder ou de bloquer (en fonction de la force de l'outil utilisé) le disque d'une meuleuse autonome.

Ces 6 tubes sont positionnés en périphérie intérieure du mât et sont totalement invisibles de l'extérieur

C - Une gaine anti-feux de **Ø38mm**, en fibre naturelle circulant au travers d'un tube métallique central.

Ce système à pour but de **protéger les canalisations d'alimentation** des capteurs contre les incendies volontaires créés en pied de mât. La gaine circule de la chambre de tirage jusqu'à la chambre de visite du mât (Hauteur 2.25m).

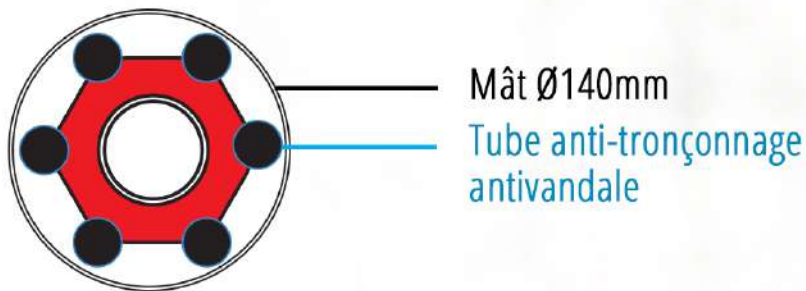
Elle **résiste à des température de 850°** durant 15 minutes. Lors d'un éventuel incendie celle-ci permet d'assurer une continuité de prise de vue



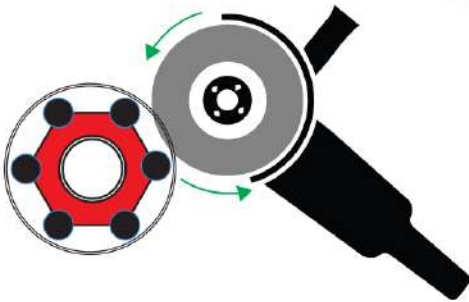
PRINCIPE ANTI-TRONÇONNAGE

Le mât **A** vient se positionner en recouvrement du système breveté **B**. Lors d'une tentative d'agression à la disqueuse autonome, **le disque malveillant vient sectionner à minima un des 6 tubes anti-tronçonnage** avant de pouvoir atteindre le tube central dans lequel se trouve la gaine antifeux, ainsi que l'alimentation du capteur.

La rupture de ce tube à pour effet immédiat l'application d'une telle force sur le disque que **celui-ci se retrouve, soit chassé, soit bloqué, soit retardé** avant de pouvoir atteindre sa cible.



DISQUE EN ROTATION



DISQUE BLOQUÉ,
CHASSÉ OU RETARDÉ



! WARNING ! Le client utilisateur doit être informé qu'**en cas d'attaque à la disqueuse, le mât sera forcément abîmé**. Si la blessure provoquée par l'outil de découpe est profonde (et représente **plus de 160°** autour du mât, il faudra impérativement **changer le mât**).

La vocation première du TUBOFORT est de **maintenir une prise de vue durant l'agression** et d'éviter un abattement du mât sur la chaussée en cas de découpe.

Si la blessure est **inférieure à 160°** le mât pourra après analyse rester en place grâce à un manchon de réparation.

DÉPLOIEMENT :

1 - Positionner la gaine antifeux/antiflamme C à l'intérieur du tube central du système breveté B.

La gaine doit dépasser de 50cm au moins de la semelle en direction de la chambre de tirage afin de pouvoir assurer pleinement son rôle. Son diamètre extérieur lui permet de s'intégrer facilement à l'intérieur d'une gaine TPC de Ø63mm (si une gaine de ce type a été tirée entre la chambre et le mât).

2 - Passer les canalisations d'alimentation nécessaires à l'intérieur de la gaine antifeux ou bien passer un tire-fils si vous désirez rélaiser cette opération par la suite. Accrocher ensuite la gaine à la base de la trappe de visite du mât grâce à la broche destinée à cet effet

3 - Lever le mât ensuite de manière tout à fait classique et procéder à son équipement

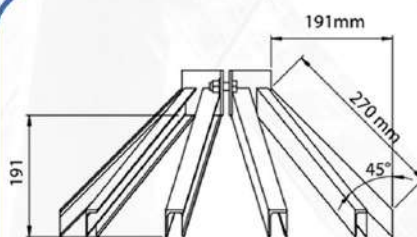
Le mât est livré avec le système breveté B déjà inséré dans le fût

Equipements optionnels pour le mât TUBOFORT 140



ARCEAU SÉCURITÉ 270°

Protège les pieds
du mats contre les chocs.



COLLIER ANTI ESCALADE

Permet de protéger la
caméra en s'opposant
aux agressions directes
d'individus se hissant
au sommet du mât.



PARAPLUIE ANTI-PROJECTILES

- Se bride sous la caméra.
- Permet la prise de vue au pied du mât.
- Protection contre les chocs 20J.

