

Marcont France
Eclairage public



COLLECTION FONCTIONNELLE 2023
LES SUPPORTS D'ECLAIRAGE PUBLIC EN ACIER S235


Marcont France





marcont
STRUCTURES

MARCONT STRUCTURES LANCE : MARCONT FRANCE



MARCONT STRUCTURES : QUI SOMMES-NOUS ?

Depuis des années, **Marcont Structures** implanté dans la banlieue de Casablanca au Maroc contribue à l'aménagement des espaces urbains en proposant des gammes fonctionnelles destinées à l'éclairage public, la signalisation tricolore et à l'éclairage des stades.

Marcont Structures est leader du marché Africain.

MARCONT STRUCTURES est une entreprise industrielle spécialisée dans la fabrication de mâts et candélabres d'éclairage public, de signalisation de télécommunication, et de transport d'énergie.

Disposant d'un bureau d'études calculs et conception, d'un département design, de 2 unités de production, d'un service commercial et, d'un département logistique, le tout pour offrir à ses clients, une qualité de service irréprochables et adaptés.

MARCONT FRANCE :

Afin d'être au plus près de ses clients Français, Marcont Structures lance Marcont France. Implanté dans la banlieue de Montélimar dans le département de la Drôme, notre unité de production, de finitions et de stockage est localisée dans une zone géographique stratégique dans la vallée du Rhône afin de pouvoir livrer nos clients Français dans les meilleures conditions disposant d'une infrastructure autoroutière exceptionnelle.

MARCONT FRANCE

CONCEPTION TECHNIQUE :

Au point de vue de la conception technique, et au regard de la demande de plus en plus forte de clients Français,

Marcont France ne propose à ses clients que des produits 100 % conçus en acier S355 comme ceux qui étaient utilisés en France avant les années 2000 et qui étaient tous à l'époque réalisés en acier d'une épaisseur de 3mm et 4mm (suivant la hauteur) et qui dans le temps, s'avèrent beaucoup plus résistants à la corrosion, à comparer à des produits réalisés dans des aciers moins épais et donc moins coûteux.

Nous avons donc orienté notre choix technique pour les clients Français, sur des aciers à fortes épaisseurs.

SERVICE COMMERCIAL :

Le service commercial Marcont France, également basé en France dispose d'une organisation commerciale terrain, d'assistants commerciaux rompus au métier de l'éclairage public et qui sauront vous proposer, vous orienter à sélectionner les meilleures solutions technico-économiques permettant d'optimiser vos projets.

CERTIFICATIONS :

La certification ISO 9001 accordée à MARCONT pour son système de management de la qualité est un facteur de progrès indéniable. Elle atteste de son engagement en matière de qualité et permet de mesurer ses progrès dans l'amélioration continue de ses performances.

Marcont Structures est également certifiée EN40 permettant de répondre aux exigences normatives Européennes avec des produits revêtus CE.

Les supports de stades de grande hauteur, sont quant à eux calculés suivant les recommandations du CTICM propre au marché Français et prennent donc en compte les phénomènes de calcul à la fatigue.



Quelques réalisations éclairage





AVANT PROPOS

- I - INTRODUCTION**
- II - GAMME D'ÉCLAIRAGE STANDARD**
- 1 - BOULEAU
 - 2 - SAULE
 - 3 - ERABLE
 - 4 - HÊTRE
 - 5 - CHÊNE
 - 6 - CHATAINIER
 - 7 - FRÊNE
 - 8 - MATS BASCULANTS
- III - GAMME D'ÉCLAIRAGE DÉCORATIF**
- 1 - PALMIER
 - 2 - COCOTIER
 - 3 - BANANIER
 - 4 - DATTIER
 - 5 - MANGUIER
- IV - GAMME D'ÉCLAIRAGE SPORTIF ET GRANDS ESPACES**
- 1 - BAOBAB
 - 2 - SEQUOIAS
 - 3 - GRAND ESPACE
 - 4 - ÉCLAIRAGE SPORTIF
- V - SUPPORT DE SIGNALISATION**
- 1 - POTENCE EPICEA
 - 2 - POTENCE PIN SYLVESTRE
 - 3 - POTELET TUBULAIRE
- VI - GAMME DES CROSSES DÉCORATIF**
- VII - GAMME DES CONSOLES DÉCORATIF**
- VIII - CROSSES ET CONSOLES CLASSIQUE**
- IX - CROSSES ET CONSOLES EN ALUMINIUM**
- X - ACCESSOIRES**
- XI - MARCONT COLORI**
- XII - CERTIFICATIONS**

Avant Propos de Marcont Structures

MARCONT STRUCTURES : Au delà de la structure...

Depuis des années, **Marcont Structures** contribue à l'imagination et l'architecture des espaces urbains dans les dimensions fonctionnelles et décoratives pour l'éclairage public, et participe à leur synchronisation avec les temps.

Concernant l'énergie et les réseaux, **Marcont Structures** apporte une ingénierie multidisciplinaire pour assurer un réseau étendu et une électrification des zones à part entière.

Marcont Structures est un industriel spécialisé dans la fabrication de mâts et candélabres d'éclairage public, de signalisation de télécommunication, et de transport d'énergie.

Avec un bureau d'études agile, département design et création interne, deux unités de production, service commercial dédié et un département logistique compétent et maîtrisé, le tout pour un service irréprochable et adaptable pour une meilleure satisfaction de nos partenaires et clients.

Avant-gardiste en matière de design, fiable en matière de production, nos gammes sont diverses, s'étalent sur le fonctionnel et le décoratif, pour l'éclairage public, étendu pour les applications sportives et industrielles avec les grands mâts de différentes hauteurs. Pour la distribution d'énergie,

Marcont Structures a inventé Distrimat, mâts spéciaux pour distribuer l'énergie dans toutes les zones.

Nos services Marcont Structures

MARCONT STRUCTURES : est un opérateur de référence dans les métiers de transport d'énergie et de l'éclairage public



EXPERTISE ET INGÉNIERIE

MARCONT STRUCTURES : Dispose d'un bureau d'étude hautement qualifié prêt à fournir des prestations et des solutions innovantes.



FABRICATION

MARCONT STRUCTURES : est doté d'équipements de dernière génération concernat la découpe, le pliage le soudage et la peinture.



NOTRE OUTIL INDUSTRIEL

MARCONT STRUCTURES : Cette nouvelle structures 100 % marocaine située à la zone industrielle de bouznika sur une superficie de 6000 m2 couverte



FINITION

MARCONT STRUCTURES : dispose d'une chaîne complète et automatique de thermolaquage

NOS VALEURS

ENGAGEMENT , INTÉGRITÉ , INNOVATION

LE SAVOIR-FAIRE MARCONT STRUCTURES

CONCEPTION ET FABRICATION

Notre studio de conception et de développement travaille étroitement et conjointement avec le département technique, pour traduire les imaginations de nos concepteurs et celles de nos clients en projets réels, qui donnent vie à des idées et transforme les espaces publics en des espaces de convivialité et parfois un musée de sculpture métallique ouvert au monde.

Grâce à la compétence et la capacité des collaborateurs expérimentés en métallurgie, et l'usage des techniques de fabrication performantes qui repose sur l'exploitation des machines à la pointe de la technologie et à grande capacité, dans le but de respecter les délais ainsi de fournir un produit irréprochable à nos clients.

Pour assurer un mât et un candélabre solides, durables et fonctionnels, nous soumettons nos produits et nos processus aux exigences les plus élevées, en reposant sur une sélection de matière premières très strictes, avec une évaluation continue des méthodes de sourcing et d'approvisionnement et une inspection stricte de la matière première.

Marcont Structures détient un savoir faire vaste dans la transformation métallique à savoir :

Coupe longitudinale et transversale des bobine de tôle, Coupe de tôle (guillotine, laser, coupage oxygaz et plasma), Coupe et perçage de profils, Pliage de la tôle, Soudure longitudinale (laser, MIG MAG et arc submergé), Soudure automatique, Estampage, Cintrage, Profilage, Tournage et usinage.



ECLAIRAGE PUBLIC

L'éclairage des voies et espaces publics est synonyme de sécurité et de confort pour les usages et les biens.



GRAND MÂTS

Les zones à forte activité

- fusion d'autoroutes, d'aéroports, de zones de l'industrie lourde, de ports de navigation
- nécessitent un accent



TRANSPORT DISTRIBUTION D'ENERGIE

Nous proposons des poteaux électriques en acier galvanisé de haute qualité pour la distribution d'énergie



TÉLÉCOMMUNICATION

Marcont structures possède une expertise internationale pour répondre à la demande croissante

CHOISISSEZ LE LEADER

TRANSPORT, LOGISTIQUE ET SUPPLY CHAIN

Depuis sa création, **Marcont Structures** a réussi à nouer des relations commerciales à long terme avec ses partenaires, dans les pays où elle exporte ses produits, comme c'est visible ci-dessous, les pays où nous exportons plus de 40% de notre production.

Sur un total de 2 sites de production qui s'étale sur 15 hectares, plus de 100 000 mâts sont produits, manutentionnés, transportés et expédiés à plus de 20 pays au cours d'une année par les services qui assurent la logistique. Nos services Logistique et Supply Chain bénéficient d'un parc de machine important et sophistiqué, des engins de levage et manutention...

Nos livraisons s'effectuent sur notre site au Maroc en Afrique, jusqu'au port d'embarquement pour l'exportation. Pour le Maroc, une flotte de camion-grue livre avec moyens de déchargement.

Dotée d'outils d'optimisation spécifiques, ce département prend l'engagement de communiquer avant le départ de la commande la date et la plage horaire de la livraison, aussi bien pour des changements mono-destinataires ou multi-destinataires que pour les tournées.



PROCESSUS DE FABRICATION



MATIÈRE PREMIÈRE :

Sous forme de bobines d'acier standard laminé à chaud de différentes nuances et épaisseurs suivant les caractéristiques du produit à fabriquer.



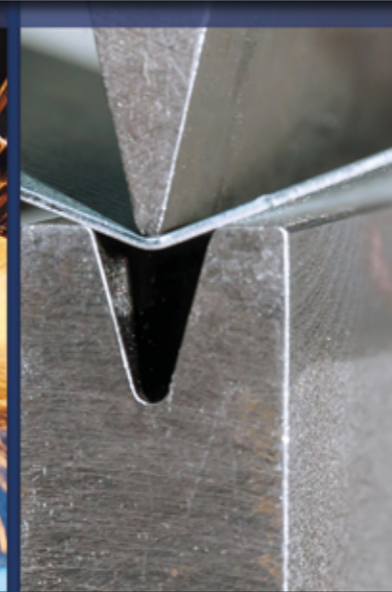
DÉROULAGE :

la bobine d'acier est déroulée, aplanie puis découpée à la longueur souhaitée.



REFENDAGE :

Les tôles, découpées en longueur sont mises en tôle sous forme de trapèzes.



PLIAGE :

Des presses plieuses à commande numérique assurent le pliage de la tôle d'acier afin d'obtenir différentes



SOUDAGE LONGITUDINAL :

Une machine de dernière génération assure le soudage longitudinal à base du procédé d'arc submergé (SAW). Une visualisation par caméra intégrée permet le contrôle en permanence de la qualité du soudage.



GALVANISATION :

Consiste à revêtir les produits par immersion dans un bain de zinc fondu à une pureté de 99,99 %.

Cette immersion est réalisée à la suite de plusieurs étapes de préparation de surface.



PEINTURE :

Ce procédé est réalisé dans une ligne de peinture complètement automatisée, et ce à base d'une peinture poudre à base de Polyester thermo-laquée à 200°C suivant les exigences des normes applicables. Les couleurs et textures sont proposées au chapitre Marcont colori de ce catalogue.

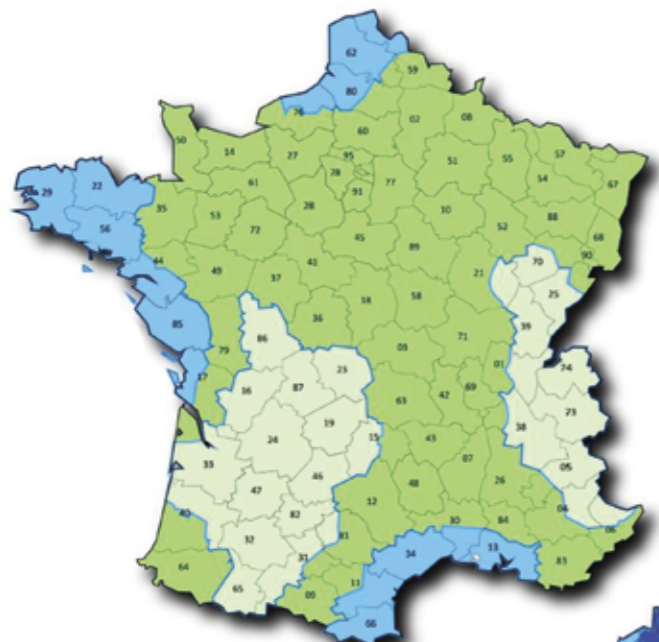


EXPÉDITION :

Nos services logistiques sont adaptés à vos besoins grâce à un processus stratégique qui assure des livraisons ponctuelles et assure des solutions de chargement programmées et personnalisées pour répondre aux exigences de nos clients. Nos produits atteignent des clients sur les cinq continents.

CARTE DES VENTS

FRANCE
RÉGIONS DE VENT



Annexe Nationale de L'EN 1991-1-4

DIMENSIONNEMENT

DES MASSIFS _____

La réalisation des massifs reste sous la responsabilité du maître d'œuvre. Il est donc nécessaire de valider les dimensions utilisées par des notes de calcul établies par un bureau d'étude spécialisé.

Ces dimensions sont généralement établies selon la formule d'ANDREE et NORSIA permettant de calculer la stabilité des fondations.

Légende _____

- MS** : Moment de stabilité
- N** : Poids du mât et du massif
- C** : Cotes du massif
- h** : Profondeur du massif
- q** : Pression en fond de fouille
- MF** : Moment de flexion au niveau de l'encastrement
- ET** : effort tranchant

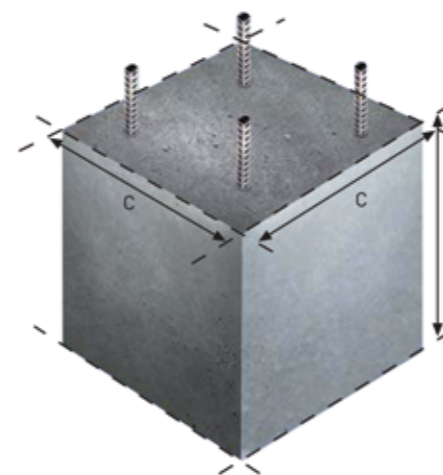
FORMULE _____

D'ANDREE ET NORSIA

$$ms = \left\{ \frac{NC}{2} - \frac{2N^2}{3Cq} \right\} + \left\{ \frac{80}{6561} - \frac{C^2q^2h^2}{N} \right\}$$

La stabilité du montage massif-mât est obtenue quand :

$$\frac{MS}{MR} > \text{avec } MR = MF + (ET \times h)$$



RECOMMANDATIONS

DE POSE DES CANDÉLABRES
D'ÉCLAIRAGE PUBLIC

1 / les candélabres sont dimensionnés pour supporter une charge bien déterminée et calculée sur la base des contraintes de chaque zone conformément à la norme EN40.

Pour tout ajout d'accessoires (guirlandes, panneaux lumineux, supports publicitaires, fleurissements, etc.) il est indispensable de procéder à une vérification préalable auprès de notre bureau d'étude.

2 / Afin d'augmenter la durée de vie des candélabres, il est fortement recommandé de prévoir un circuit de drainage au niveau du massif permettant l'évacuation de l'eau condensée en interne. Les têtes de tiges et écrous sont également à protéger avec des capuchons dédiés à cet effet.

3 / Les candélabres d'éclairage public sur semelle doivent être posés directement sur un massif en béton lisse et plat. Dans le cas contraire, l'utilisation d'un dispositif semi-rigide permettant d'assurer la verticalité du support ou le montage décalé sur écrou restent tolérés.

4 / Dans le cas où la semelle du candélabre doit être recouverte, il est fortement recommandé de s'assurer que les matériaux utilisés ne soient pas agressifs ou de prévoir un matériau isolant entre le support du candélabre et revêtement.

PICTOGRAMME

| | |
|---|--|
| H (m) Hauteur du mât | |
| S (m) Saillie | |
| DT (mm) Diamètre au sommet | |
| DPP (mm) Distance entre la plaque d'appui et le bas de la porte de visite | |
| EA (mm) Entraxe des tiges de scellement | |
| Poids du mât accessoires compris | |
| Nombre d'éléments | |
| Feu tricolore (masse/Scx) | |
| Acier galvanisé | |
| Fut Cylindrique | |
| Fut Rond-conique | |
| Fut Rond-conique 2 éléments | |
| Fut Carré | |

| | |
|--|--|
| HP (mm) Hauteur de la porte de visite les hauteurs des portes de 400mm à 500mm à partir de 5m | |
| LP (mm) Largeur d la porte visite | |
| DB (mm) Diamètre à la base | |
| L x l (mm) Cotes du compartiment de logement de l'appareillage | |
| DTS (mm) Diamètre des tiges de scellement | |
| Poid du luminaire | |
| Nombre de projecteurs | |
| Hauteur sous feu | |
| Fut Octo-conique | |
| Fut Octo-conique 2 éléments | |
| Fut Polygonal 12 pans 2 éléments | |

PICTOGRAMME

Les pictogrammes sont l'expression de variantes possibles sur nos produits

| | | | |
|--|---------------------------------------|------------|--|
| | Porte avec charnière invisible | | Protection en pied de mât - bituminage - manchette PVC - revêtement |
| | | RAL | Peinture thermolaquée RAL standard (autres types de peintures sur demande) |
| | Porte encastrée | | Vis inviolable |
| | Porte recouvrante SAV | | Vis triangulaire |
| | Porte à feuillure | | Porte ventilée |
| | Embase inox | | Porte avec câblette |
| | | | Semelle plate |
| | | | Semelle emboutie |



marcont
STRUCTURES

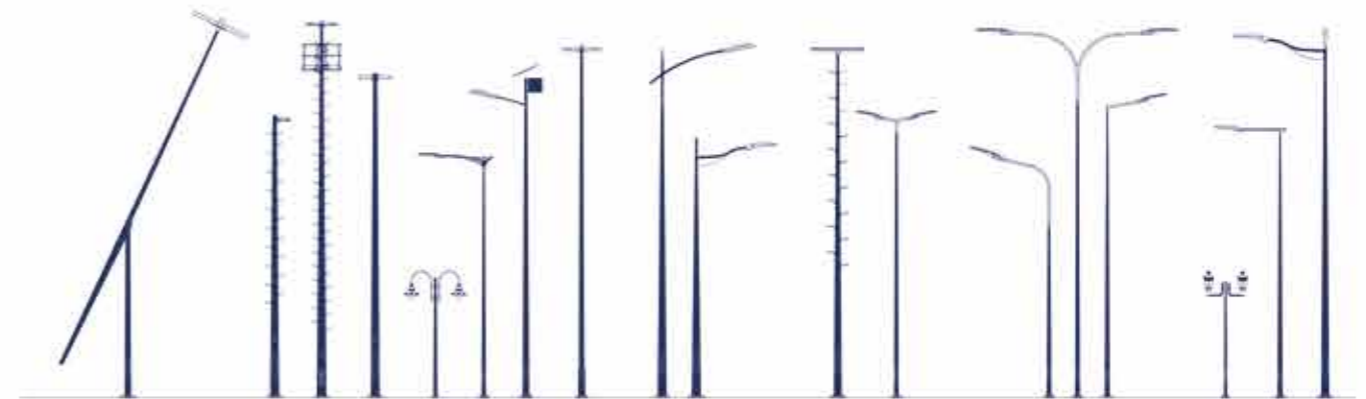


marcont

GAMME D'ÉCLAIRAGE FONCTIONNEL

ECLAIRAGE PUBLIC

- 1 - BOULEAU
- 2 - SAULE
- 3 - ERABLE
- 4 - HÊTRE
- 5 - CHÊNE
- 6 - CHATAINIER
- 7 - FRÊNE
- 8 - MATS BASCULANTS

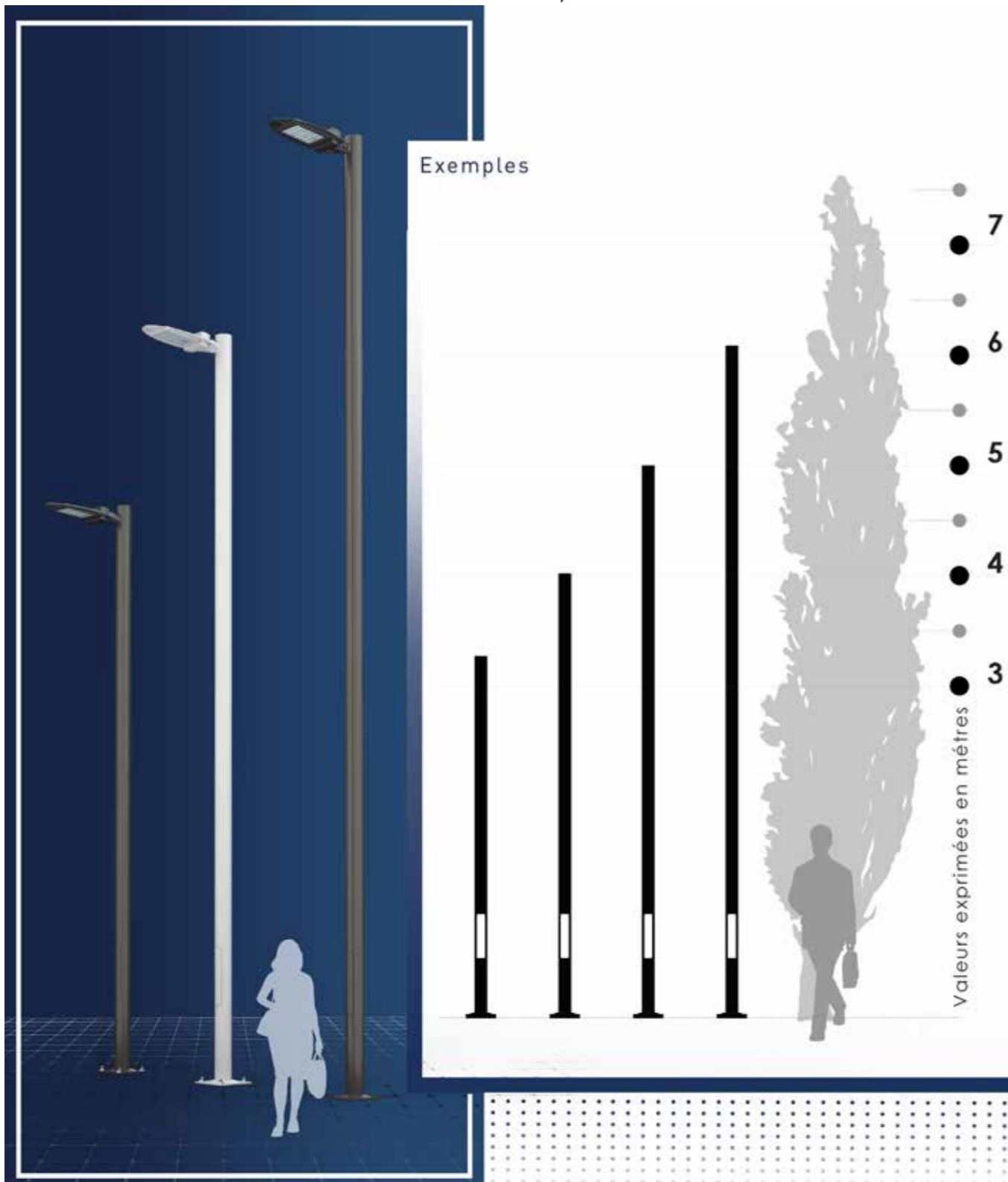




MÂT BOULEAU

- Mât droit
- Cylindro en Acier.
- De 3,4 à 6 m

Exemples



Valeurs exprimées en mètres

MÂT BOULEAU

| | |
|-----------------------|--|
| Modèle | Mât Droit |
| Forme | Mât Cylindro |
| Matériau | Acier (Mât) S235JR, S275JR |
| Fixation du luminaire | Fixation en top de Mât Ø 89/114 mm Fixation latérale de Mât Ø 89/114 mm fixation caténaire ou suspendu Ø 89/114 mm |
| Hauteur du mât | Du 3 à 6 m |
| Certification | Marquage CE selon norme EN 40 Marquage NM selon NM 01.8.353 |

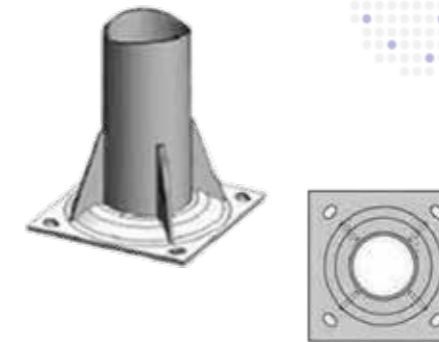


TABLEAU DES DIMENSIONS

| H(m) | DT (mm) | DB (mm) | HP (mm) | LP (mm) | DPP (mm) | Lxl (mm) | EA (mm) | DTS (mm) | Massif béton (mm) | |
|------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|----------|-------------------|---------|
| | | | | | | | | | Hauteur | Largeur |
| 2,5 | 90 | 90 | 400 | 55 | 500 | 55x45 | 200 | 16-300 | 400 | 500 |
| 2,9 | 90 | 90 | 400 | 55 | 500 | 55x45 | 200 | 16-300 | 400 | 500 |
| 3 | 90 | 90 | 400 | 55 | 500 | 55x45 | 200 | 16-300 | 400 | 500 |
| 3,5 | 90 | 90 | 400 | 55 | 500 | 55x45 | 200 | 16-300 | 400 | 500 |
| 4 | 90 | 90 | 400 | 55 | 500 | 55x45 | 200 | 16-300 | 400 | 500 |
| 4,5 | 90 | 90 | 400 | 55 | 500 | 55x45 | 200 | 16-300 | 400 | 500 |
| 5 | 90 | 90 | 400 | 55 | 500 | 55x45 | 200 | 16-300 | 400 | 500 |
| 4 | 102 | 102 | 400 | 65 | 500 | 55x65 | 200 | 16-300 | 400 | 500 |
| 5 | 102 | 102 | 400 | 65 | 500 | 55x65 | 200 | 16-300 | 400 | 500 |
| 6 | 102 | 102 | 400 | 65 | 500 | 55x65 | 300 | 20-600 | 400 | 500 |

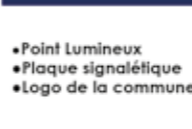
CHARGEMENT

| H(m) | Kg | Kilogrammes | | | | | | | | | | M* | T* |
|------|----|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| | | 1N | 1E | 2N | 2E | 3N | 3E | 4N | 4E | 5N | 5E | | |
| 2,5 | 20 | 1.28 | 0.93 | 1.06 | 0.8 | 0.83 | 0.66 | 0.69 | 0.56 | 0.5 | 0.41 | 284 | 129 |
| 3 | | 0.94 | 0.67 | 0.76 | 0.57 | 0.60 | 0.46 | 0.49 | 0.39 | 0.34 | 0.27 | 266 | 105 |
| 3,5 | | 0.70 | 0.50 | 0.57 | 0.42 | 0.44 | 0.34 | 0.35 | 0.28 | 0.24 | 0.20 | 261 | 96 |
| 4 | | 0.53 | 0.37 | 0.43 | 0.31 | 0.32 | 0.24 | 0.25 | 0.21 | 0.18 | 0.14 | 259 | 91 |
| 4,5 | | 0.41 | 0.27 | 0.32 | 0.22 | 0.23 | 0.17 | 0.18 | 0.14 | 0.12 | 0.09 | 258 | 87 |
| 5 | | 0.30 | 0.20 | 0.23 | 0.16 | 0.17 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.07 | 0.04 | 252 | 83 |
| 4 | 20 | 0.64 | 0.45 | 0.52 | 0.37 | 0.39 | 0.29 | 0.31 | 0.24 | 0.21 | 0.17 | 286 | 97 |
| 5 | | 0.39 | 0.25 | 0.30 | 0.21 | 0.22 | 0.16 | 0.17 | 0.12 | 0.10 | 0.07 | 286 | 90 |
| 6 | | 0.22 | 0.13 | 0.17 | 0.09 | 0.10 | 0.06 | 0.06 | 0.03 | 0.02 | | 286 | 90 |

ACCESSOIRE DE TÊTE



ACCESSOIRE INTÉRMEDIAIRE



ACCESSOIRE DE PIED



FIXATION



MÂT SAULE

DESRIPTIF

GAMME D'ÉCLAIRAGE FONCTIONNEL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



EN40

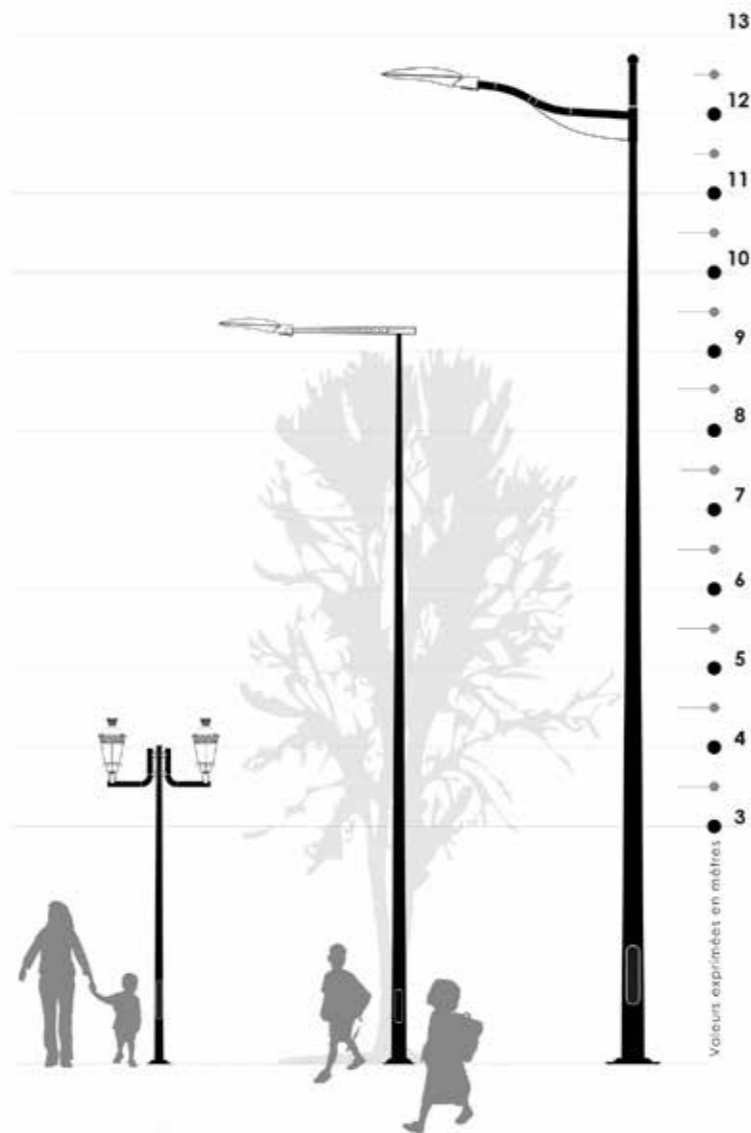
MARCONT



MÂT SAULE

- Mât droit
- Cylindro-conique en Acier.
- De 3 à 12 m

Exemples



Hauteur exprimée en mètres

MÂT SAULE

| | |
|-----------------------|--|
| Modèle | Mât Droit |
| Forme | Mât Cylindro - conique |
| Matériau | Acier (Mât) S235JR , S275JR |
| Fixation du luminaire | Fixation en top de Mât Ø 60/76/89 mm Fixation latérale de Mât Ø 60/76/89 mm fixation caténaire ou suspendu Ø 60/76/89 mm |
| Hauteur du mât | Du 3 à 12 m |
| Certification | Marquage CE selon norme EN 40 Marquage NM selon NM 01.8.353 |

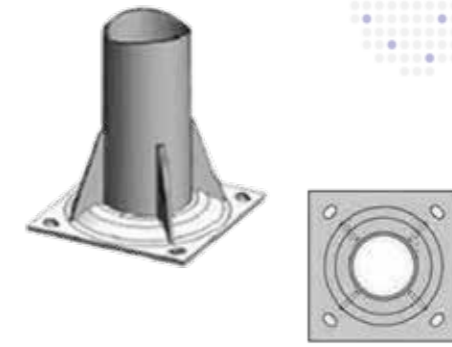


TABLEAU DES DIMENSIONS

| H(m) | DT (mm) | DB (mm) | HP (mm) | LP (mm) | DPP (mm) | Lxl (mm) | EA (mm) | DTS (mm) | Massif béton (mm) | |
|------|--------------|-----------------|---------|---------|----------|----------|---------|----------|-------------------|---------|
| | | | | | | | | | Hauteur | Largeur |
| 2.5 | 60 / 76 / 89 | 90 / 106 / 119 | 400 | 70 | 500 | 65 x 70 | 200 | 16 - 300 | 400 | 400 |
| 3 | 60 / 76 / 89 | 96 / 112 / 125 | 400 | 70 | 500 | 65 x 70 | 200 | 16 - 300 | 400 | 400 |
| 3.5 | 60 / 76 / 89 | 102 / 118 / 131 | 400 | 70 | 500 | 65 x 70 | 200 | 16 - 300 | 400 | 400 |
| 4 | 60 / 76 / 89 | 108 / 124 / 137 | 400 | 70 | 500 | 65 x 70 | 200 | 16 - 300 | 400 | 400 |
| 4.5 | 60 / 76 / 89 | 114 / 130 / 143 | 400 | 70 | 500 | 80 x 100 | 200 | 16 - 300 | 400 | 400 |
| 5 | 60 / 76 / 89 | 120 / 136 / 149 | 400 | 70 | 500 | 80 x 100 | 200 | 16 - 300 | 400 | 500 |
| 6 | 60 / 76 / 89 | 132 / 148 / 161 | 400 | 90 | 500 | 80 x 100 | 300 | 20 - 600 | 400 | 500 |
| 7 | 60 / 76 / 89 | 144 / 160 / 173 | 400 | 90 | 500 | 80 x 100 | 300 | 20 - 600 | 500 | 500 |
| 8 | 60 / 76 / 89 | 156 / 172 / 185 | 400 | 90 | 500 | 80 x 100 | 300 | 20 - 600 | 500 | 600 |
| 9 | 60 / 76 / 89 | 168 / 184 / 197 | 400 | 90 | 500 | 80 x 100 | 300 | 20 - 600 | 500 | 700 |
| 10 | 60 / 76 / 89 | 180 / 196 / 209 | 400 | 100 | 500 | 80 x 100 | 300 | 20 - 600 | 500 | 700 |
| 11 | 60 / 76 / 89 | 192 / 208 / 221 | 400 | 100 | 500 | 80 x 100 | 300 | 20 - 600 | 500 | 800 |
| 12 | 60 / 76 / 89 | 204 / 220 / 233 | 400 | 100 | 500 | 80 x 100 | 300 | 20 - 600 | 500 | 800 |

CHARGEMENT

| H(m) | Kg | Type de luminaire | | | | | | | | | | M* | T* |
|-------------|------|-------------------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-----|
| | | 1N | 1E | 2N | 2E | 3N | 3E | 4N | 4E | 5N | 5E | | |
| Hauteur (m) | Kg | m2 | m2 | m2 | m2 | m2 | m2 | m2 | m2 | m2 | m2 | m.daN | daN |
| 2.5 | 20 | 0.44 | 0.31 | 0.36 | 0.26 | 0.27 | 0.21 | 0.22 | 0.18 | 0.16 | 0.13 | 116 | 62 |
| 3 | | 0.45 | 0.32 | ≥0.37 | 0.27 | 0.28 | 0.21 | 0.22 | 0.19 | 0.16 | 0.13 | 153 | 69 |
| 3.5 | | 0.46 | 0.32 | 0.37 | 0.26 | 0.28 | 0.21 | 0.22 | 0.18 | 0.15 | 0.12 | 186 | 75 |
| 4 | | 0.38 | 0.26 | 0.30 | 0.21 | 0.22 | 0.17 | 0.18 | 0.14 | 0.12 | 0.09 | 201 | 77 |
| 4.5 | | 0.38 | 0.25 | 0.30 | 0.21 | 0.22 | 0.17 | 0.18 | 0.13 | 0.11 | 0.08 | 236 | 82 |
| 5 | | 0.33 | 0.21 | 0.25 | 0.18 | 0.19 | 0.13 | 0.14 | 0.10 | 0.08 | 0.06 | 258 | 86 |
| 6 | | 0.33 | 0.21 | 0.25 | 0.17 | 0.18 | 0.12 | 0.13 | 0.08 | 0.06 | | 334 | 99 |
| 7 | | 0.18 | 0.10 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | | | | | | 330 | 95 |
| 8 | | 0.19 | 0.10 | 0.13 | 0.06 | 0.07 | | | | | | 437 | 107 |
| 9 | | 0.20 | 0.10 | 0.13 | 0.06 | 0.07 | | | | | | 549 | 124 |
| 10 | | 0.19 | 0.09 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | | | | | | 665 | 131 |
| 11 | | 0.13 | 0.04 | 0.07 | | | | | | | | 730 | 131 |
| 12 | 0.12 | | 0.05 | | | | | | | | 847 | 142 | |

ACCESSOIRE DE TÊTE



ACCESSOIRE INTÉRMEDIAIRE

- Point Lumineux
- Plaque signalétique
- Logo de la commune



ACCESSOIRE DE PIED



FIXATION



GAMME D'ÉCLAIRAGE FONCTIONNEL

GAMME D'ÉCLAIRAGE FONCTIONNEL



MÂT ERABLE

- Mât droit
- Cylindro-conique en Acier.
- De 3 à 12 m

Exemples



Valeurs exprimées en mètres

MÂT ERABLE

| | |
|-----------------------|--|
| Modèle | Mât Droit |
| Forme | Mât Cylindro - conique |
| Matériau | Acier (Mât) S235JR , S275JR |
| Fixation du luminaire | Fixation en top de Mât Ø 60/76/89 mm Fixation latérale de Mât Ø 60/76/89 mm fixation caténaire ou suspendu Ø 60/76/89 mm |
| Hauteur du mât | Du 3 à 12 m |
| Certification | Marquage CE selon norme EN 40 Marquage NM selon NM 01.8.353 |

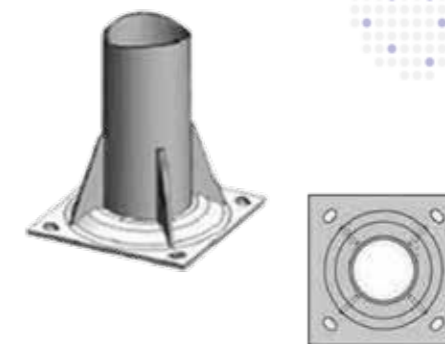


TABLEAU DES DIMENSIONS

| H (mm) | DT (mm) | DB (mm) | HP (mm) | LP (mm) | DPP (mm) | Lx (mm) | EA (mm) | DTS (mm) | Massif béton (mm) | |
|--------|--------------|-----------------|---------|---------|----------|---------|---------|----------|-------------------|---------|
| | | | | | | | | | Hauteur | Largeur |
| 2.5 | 60 / 76 / 89 | 90 / 106 / 119 | 400 | 70 | 500 | 65x70 | 200 | 16 - 300 | 400 | 400 |
| 3 | 60 / 76 / 89 | 96 / 112 / 125 | 400 | 70 | 500 | 65x70 | 200 | 16 - 300 | 400 | 400 |
| 3.5 | 60 / 76 / 89 | 102 / 118 / 131 | 400 | 70 | 500 | 65x70 | 200 | 16 - 300 | 400 | 400 |
| 4 | 60 / 76 / 89 | 108 / 124 / 137 | 400 | 70 | 500 | 65x70 | 200 | 16 - 300 | 400 | 500 |
| 4.5 | 60 / 76 / 89 | 114 / 130 / 143 | 400 | 70 | 500 | 80x100 | 200 | 16 - 300 | 400 | 600 |
| 5 | 60 / 76 / 89 | 120 / 136 / 149 | 400 | 70 | 500 | 80x100 | 200 | 16 - 300 | 400 | 600 |
| 6 | 60 / 76 / 89 | 132 / 148 / 161 | 400 | 90 | 500 | 80x100 | 300 | 20 - 600 | 400 | 600 |
| 7 | 60 / 76 / 89 | 144 / 160 / 173 | 400 | 90 | 500 | 80x100 | 300 | 20 - 600 | 400 | 600 |
| 8 | 60 / 76 / 89 | 156 / 172 / 185 | 400 | 90 | 500 | 80x100 | 300 | 20 - 600 | 400 | 700 |
| 9 | 60 / 76 / 89 | 168 / 184 / 197 | 400 | 90 | 500 | 80x100 | 300 | 20 - 600 | 400 | 800 |
| 10 | 60 / 76 / 89 | 180 / 196 / 209 | 400 | 100 | 500 | 80x100 | 300 | 20 - 600 | 500 | 800 |
| 11 | 60 / 76 / 89 | 192 / 208 / 221 | 400 | 100 | 500 | 80x100 | 300 | 20 - 600 | 500 | 800 |
| 12 | 60 / 76 / 89 | 204 / 220 / 233 | 400 | 100 | 500 | 80x100 | 300 | 20 - 600 | 500 | 900 |
| 14 | 60 / 76 / 89 | 228 / 244 / 257 | 400 | 100 | 500 | 80x100 | 300 | 20 - 600 | 600 | 1000 |

CHARGEMENT

| H (mm) | Kg | M* | | | | | | | | | | T* | |
|--------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-----|
| | | 1N | 1E | 2N | 2E | 3N | 3E | 4N | 4E | 5N | 5E | m.daN | daN |
| 2.5 | 20 | 0.69 | 0.49 | 0.57 | 0.42 | 0.44 | 0.35 | 0.36 | 0.29 | 0.26 | 0.2 | 212 | 88 |
| 3 | | 0.69 | 0.49 | 0.57 | 0.42 | 0.44 | 0.35 | 0.36 | 0.29 | 0.26 | 0.2 | 212 | 88 |
| 3.5 | | 0.68 | 0.47 | 0.55 | 0.41 | 0.42 | 0.32 | 0.34 | 0.27 | 0.23 | 0.18 | 301 | 101 |
| 4 | | 0.68 | 0.47 | 0.55 | 0.41 | 0.42 | 0.32 | 0.34 | 0.27 | 0.23 | 0.18 | 301 | 101 |
| 4.5 | | 0.65 | 0.45 | 0.52 | 0.38 | 0.41 | 0.3 | 0.32 | 0.25 | 0.21 | 0.16 | 407 | 114 |
| 5 | | 0.65 | 0.45 | 0.52 | 0.38 | 0.41 | 0.3 | 0.32 | 0.25 | 0.21 | 0.16 | 407 | 114 |
| 6 | | 0.41 | 0.27 | 0.33 | 0.22 | 0.23 | 0.16 | 0.17 | 0.13 | 0.1 | 0.07 | 399 | 110 |
| 7 | | 0.42 | 0.28 | 0.33 | 0.22 | 0.24 | 0.16 | 0.17 | 0.12 | 0.1 | 0.06 | 522 | 128 |
| 8 | | 0.43 | 0.28 | 0.33 | 0.22 | 0.23 | 0.15 | 0.17 | 0.11 | 0.09 | 0.05 | 659 | 148 |
| 9 | | 0.43 | 0.27 | 0.33 | 0.21 | 0.23 | 0.15 | 0.16 | 0.11 | 0.08 | | 822 | 171 |
| 10 | | 0.43 | 0.26 | 0.32 | 0.2 | 0.22 | 0.14 | 0.15 | 0.09 | 0.06 | | 977 | 193 |
| 11 | | 0.31 | 0.16 | 0.21 | 0.11 | 0.13 | 0.06 | 0.07 | | | | 990 | 185 |
| 12 | | 0.31 | 0.16 | 0.21 | 0.1 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | | | | 1166 | 197 |
| 14 | | 0.3 | 0.15 | 0.2 | 0.09 | 0.1 | | | | | | 1591 | 226 |

ACCESSOIRE DE TÊTE



ACCESSOIRE INTÉRIEURE



ACCESSOIRE DE PIED



FIXATION



MÂT HÊRTE

DESRIPTIF

GAMME D'ÉCLAIRAGE FONCTIONNEL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



EN40

MARCONT



MÂT HÊRTE

- Mât droit
- Octo-conique en Acier.
- De 2,5 à 12 m

MÂT HÊRTE

| | |
|-----------------------|--|
| Modèle | Mât Droit |
| Forme | Mât Octo - conique |
| Matériau | Acier (Mât) S235JR, S275JR |
| Fixation du luminaire | Fixation en top de Mât Ø 60 mm Fixation latérale de Mât Ø 60 mm fixation caténaire ou suspendu Ø 60 mm |
| Hauteur du mât | Du 2.5 à 12 m |
| Certification | Marquage CE selon norme EN 40 Marquage NM selon NM 01.8.353 |

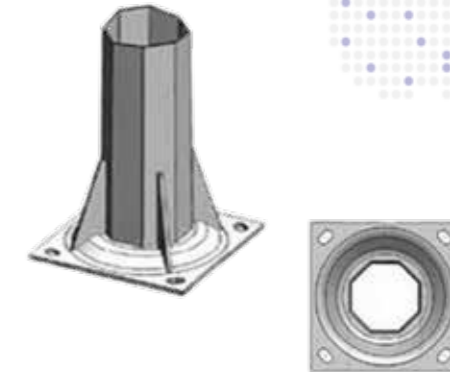


TABLEAU DES DIMENSIONS

| H(m) | DT (mm) | DB (mm) | HP (mm) | LP (mm) | DPP (mm) | LxI (mm) | EA (mm) | DTS (mm) | Massif béton (mm) | |
|------|---------|---------------|---------|---------|----------|----------|---------|----------|-------------------|---------|
| | | | | | | | | | Hauteur | Largeur |
| 2.5 | 60 | 156 /191 /222 | 400 | 70 | 500 | 80x100 | 200 | 16 - 300 | 400 | 400 |
| 3 | 60 | 156 /191 /222 | 400 | 70 | 500 | 80x100 | 200 | 16 - 300 | 400 | 400 |
| 3.5 | 60 | 156 /191 /222 | 400 | 70 | 500 | 80x100 | 200 | 16 - 300 | 400 | 400 |
| 4 | 60 | 156 /191 /222 | 400 | 70 | 500 | 80x100 | 200 | 16 - 300 | 400 | 500 |
| 4.5 | 60 | 156 /191 /222 | 400 | 70 | 500 | 80x100 | 200 | 16 - 300 | 400 | 600 |
| 5 | 60 | 156 /191 /222 | 400 | 70 | 500 | 80x100 | 200 | 16 - 300 | 400 | 600 |
| 6 | 60 | 156 /191 /222 | 400 | 90 | 500 | 80x100 | 300 | 20-600 | 400 | 700 |
| 7 | 60 | 156 /191 /222 | 400 | 90 | 500 | 80x100 | 300 | 20-600 | 500 | 800 |
| 8 | 60 | 156 /191 /222 | 400 | 90 | 500 | 80x100 | 300 | 20-600 | 500 | 800 |
| 9 | 60 | 156 /191 /222 | 400 | 90 | 500 | 80x100 | 300 | 20-600 | 500 | 800 |
| 10 | 60 | 156 /191 /222 | 400 | 100 | 500 | 80x100 | 300 | 20-600 | 500 | 800 |
| 11 | 60 | 156 /191 /222 | 400 | 100 | 500 | 80x100 | 300 | 20-600 | 500 | 800 |
| 12 | 60 | 156 /191 /222 | 400 | 100 | 500 | 80x100 | 300 | 20-600 | 500 | 900 |

CHARGEMENT

| H(m) | KG | Luminaire | | | | | | | | | | M* | T* |
|-------------|------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-----|
| | | 1N | 1E | 2N | 2E | 3N | 3E | 4N | 4E | 5N | 5E | | |
| Hauteur (m) | Kg | m2 | m2 | m2 | m2 | m2 | m2 | m2 | m2 | m2 | m2 | m.daN | daN |
| 3 | 20 | 1,2 | 1,01 | 1,15 | 0,8 | 0,78 | 0,72 | 0,73 | 0,66 | 0,61 | 0,55 | 699 | 324 |
| | 50 | 1,16 | 0,83 | 1,03 | 0,71 | 0,78 | 68 | 0,7 | 0,62 | 0,58 | 0,52 | 705 | 279 |
| 4 | 20 | 0,9 | 0,85 | 0,97 | 0,67 | 0,66 | 0,59 | 0,6 | 0,53 | 0,48 | 0,42 | 713 | 298 |
| | 50 | 1,02 | 0,7 | 0,87 | 0,59 | 0,65 | 0,55 | 0,57 | 0,49 | 0,45 | 0,39 | 708 | 266 |
| 5 | 20 | 0,89 | 0,69 | 0,8 | 0,54 | 0,54 | 0,46 | 0,47 | 0,4 | 0,35 | 0,29 | 716 | 272 |
| | 50 | 0,84 | 0,57 | 0,71 | 0,47 | 0,52 | 0,42 | 0,44 | 0,36 | 0,32 | 0,26 | 711 | 253 |
| 6 | 20 | 0,74 | 0,53 | 62 | 0,41 | 0,42 | 0,33 | 0,34 | 0,27 | 0,22 | 0,16 | 719 | 246 |
| | 50 | 0,7 | 0,44 | 0,55 | 0,35 | 0,39 | 0,29 | 0,31 | 0,23 | 0,19 | 0,13 | 714 | 240 |
| 7 | 20 | 0,59 | 0,37 | 0,45 | 0,28 | 0,30 | 0,20 | 0,21 | 0,14 | 0,09 | | 723 | 220 |
| | 50 | 0,52 | 0,31 | 0,39 | 0,23 | 0,26 | 0,16 | 0,18 | 0,10 | 0,06 | | 717 | 227 |
| 8 | 20 | 0,40 | 0,23 | 0,28 | 0,15 | 0,17 | 0,07 | 0,09 | | | | 721 | 194 |
| | 50 | 0,34 | 0,18 | 0,23 | 0,11 | 0,13 | | 0,05 | | | | 721 | 187 |
| 9 | 0,19 | 0,25 | 0,10 | 0,16 | | 0,05 | | | | | | 726 | 168 |
| | 0,13 | 0,20 | 0,05 | 0,11 | | | | | | | | 724 | 175 |

ACCESSOIRE DE TÊTE



ACCESSOIRE INTÉRIEURE

- Point Lumineux
- Plaque signalétique
- Logo de la commune



ACCESSOIRE DE PIED



FIXATION



GAMME D'ÉCLAIRAGE FONCTIONNEL

www.marcont.ma

20



GAMME D'ÉCLAIRAGE FONCTIONNEL

www.marcont.ma

21



MÂT CHÊNE

DESRIPTIF

GAMME D'ÉCLAIRAGE FONCTIONNEL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



EN40

MARCONT

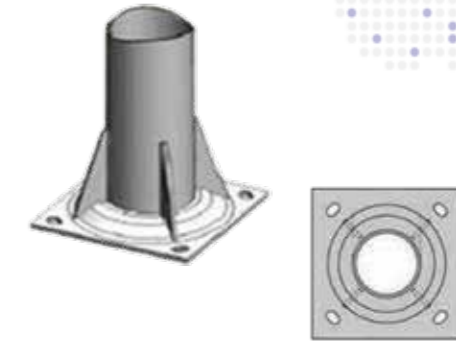


MÂT CHÊNE

- Mât droit
- Cylindro-conique en Acier.
- De 3 à 12 m

MÂT CHÊNE

| | |
|-----------------------|---|
| Modèle | Mât Droit |
| Forme | Mât Cylindro - conique |
| Matériau | Acier (Mât) S235JR , S275JR |
| Fixation du luminaire | Fixation en top de Mât Ø 102 mm Fixation latérale de Mât Ø 102 mm fixation caténaire ou suspendu Ø 102 mm |
| Hauteur du mât | Du 3 à 12 m |
| Certification | Marquage CE selon norme EN 40 Marquage NM selon NM 01.8.353 |



TABEAU DES DIMENSIONS

| H(m) | DT (mm) | DB (mm) | HP (mm) | LP (mm) | DPP (mm) | Lst (mm) | EA (mm) | DTS (mm) | Massif béton (mm) | |
|------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|----------|-------------------|---------|
| | | | | | | | | | Hauteur | Largeur |
| 8 | 102 | 198 | 400 | 90 | 500 | 80x100 | 300 | 20-600 | 800 | 1400 |
| 9 | 102 | 210 | 400 | 90 | 500 | 80x100 | 300 | 20-600 | 800 | 1400 |
| 10 | 102 | 222 | 400 | 100 | 500 | 80x100 | 300 | 20-600 | 800 | 1400 |
| 11 | 102 | 234 | 400 | 100 | 500 | 80x100 | 300 | 20-600 | 800 | 1500 |
| 12 | 102 | 246 | 400 | 100 | 500 | 80x100 | 300 | 20-600 | 900 | 1600 |

CHARGEMENT

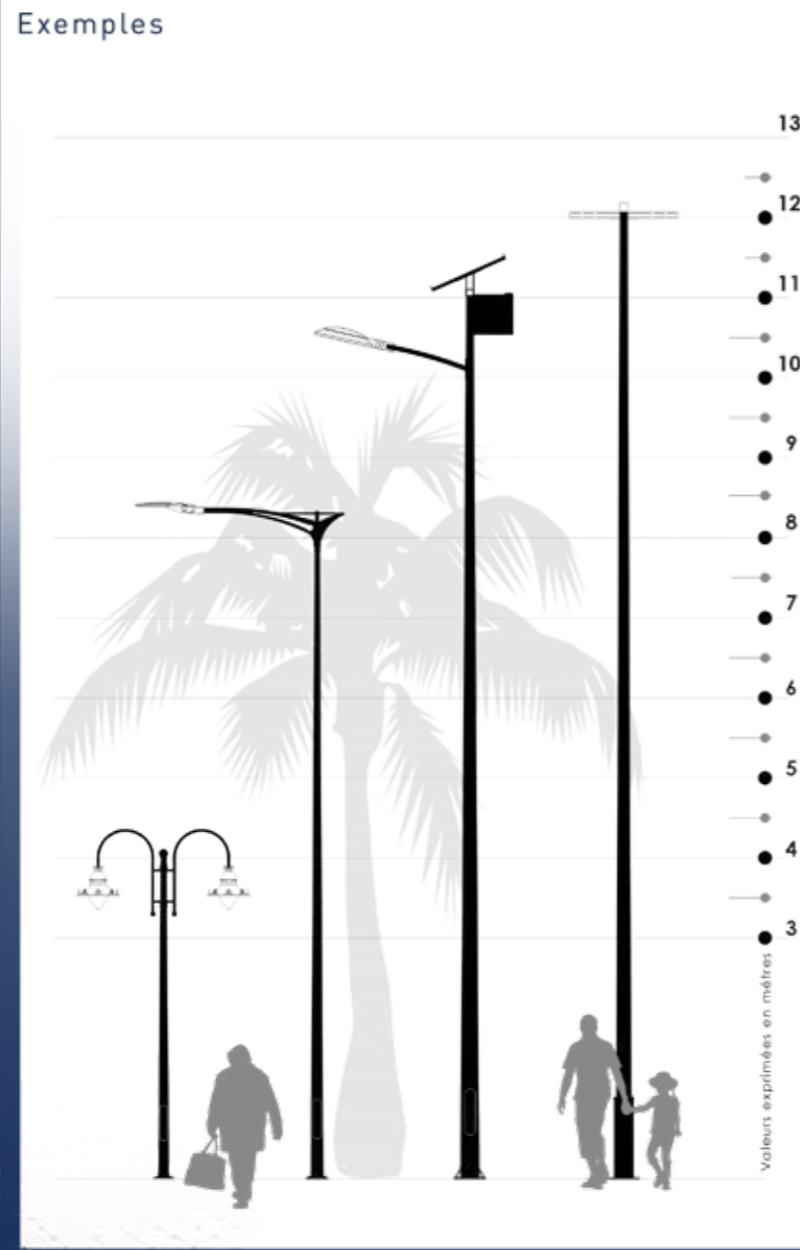
| H(m) | KG | | | | | | | | | | | M* | T* |
|-------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-----|
| | | 1N | 1E | 2N | 2E | 3N | 3E | 4N | 4E | 5N | 5E | | |
| Hauteur (m) | Kg | m2 | m2 | m2 | m2 | m2 | m2 | m2 | m2 | m2 | m2 | m.daN | daN |
| 8 | 20 | 1,32 | 0,94 | 1,09 | 0,8 | 0,83 | 0,63 | 0,65 | 0,5 | 0,45 | 0,34 | 3406 | 610 |
| | 50 | 1,24 | 0,87 | 1,01 | 0,72 | 0,76 | 0,58 | 0,61 | 0,45 | 0,41 | 0,3 | 3406 | 617 |
| 9 | 20 | 1,33 | 0,93 | 1,09 | 0,79 | 0,82 | 0,61 | 0,64 | 0,49 | 0,43 | 0,31 | 3433 | 596 |
| | 50 | 1,25 | 0,86 | 1,01 | 0,71 | 0,75 | 0,56 | 0,59 | 0,44 | 0,39 | 0,27 | 3442 | 606 |
| 10 | 20 | 1,34 | 0,93 | 1,08 | 0,78 | 0,82 | 0,6 | 0,63 | 0,48 | 0,41 | 0,29 | 3459 | 592 |
| | 50 | 1,25 | 0,86 | 1,00 | 0,71 | 0,75 | 0,55 | 0,58 | 0,43 | 0,37 | 0,25 | 3482 | 606 |
| 11 | 20 | 1,35 | 0,92 | 1,08 | 0,77 | 0,81 | 0,58 | 0,62 | 0,46 | 0,39 | 0,26 | 3466 | 596 |
| | 50 | 1,26 | 0,85 | 1,00 | 0,7 | 0,74 | 0,53 | 0,56 | 0,42 | 0,35 | 0,22 | 3508 | 614 |
| 12 | 20 | 1,36 | 0,92 | 1,08 | 0,76 | 0,81 | 0,57 | 0,61 | 0,45 | 0,37 | 0,24 | 4666 | 726 |
| | 50 | 1,26 | 0,85 | 1,00 | 0,7 | 0,74 | 0,52 | 0,55 | 0,41 | 0,33 | 0,2 | 4662 | 742 |

ACCESSOIRE DE TÊTE



ACCESSOIRE INTÉRMÉDIAIRE

- Point Lumineux
- Plaque signalétique
- Logo de la commune



GAMME D'ÉCLAIRAGE FONCTIONNEL

GAMME D'ÉCLAIRAGE FONCTIONNEL

www.marcont.ma

www.marcont.ma



MÂT CHATAINIER

- Mât droit
- Octo-conique en Acier.
- De 6 à 12 m

MÂT CHATAINIER

| | |
|-----------------------|---|
| Modèle | Mât Droit |
| Forme | Mât Octo - conique |
| Matériau | Acier (Mât) S235JR , S275JR |
| Fixation du luminaire | Fixation en top de Mât Ø 103 mm Fixation latérale de Mât Ø 103 mm fixation caténaire ou suspendu Ø 103 mm |
| Hauteur du mât | Du 6 à 12 m |
| Certification | Marquage CE selon norme EN 40 Marquage NM selon NM 01.8.353 |

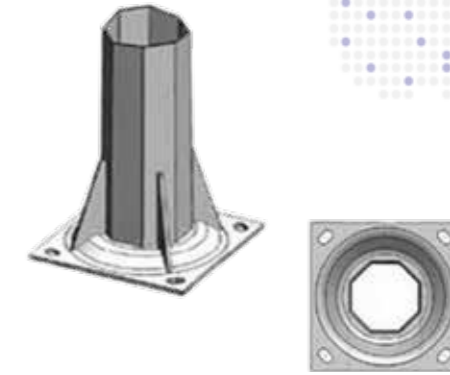


TABLEAU DES DIMENSIONS

| H(m) | DT (mm) | DB (mm) | HP (mm) | LP (mm) | DPP (mm) | Lxl (mm) | EA (mm) | DTS (mm) | Massif béton (mm) | |
|------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|----------|-------------------|---------|
| | | | | | | | | | Hauteur | Largeur |
| 3 | 103 | 200 | 400 | 70 | 500 | 80x100 | 300 | 16 - 300 | 600 | 1000 |
| 3.5 | 103 | 200 | 400 | 70 | 500 | 80x100 | 300 | 16 - 300 | 600 | 1000 |
| 4 | 103 | 200 | 400 | 70 | 500 | 80x100 | 300 | 16 - 300 | 600 | 1000 |
| 4.5 | 103 | 200 | 400 | 70 | 500 | 80x100 | 300 | 16 - 300 | 600 | 1000 |
| 5 | 103 | 200 | 400 | 90 | 500 | 80x100 | 300 | 16 - 300 | 600 | 1000 |
| 6 | 103 | 200 | 400 | 90 | 500 | 80x100 | 300 | 20-600 | 600 | 1000 |
| 7 | 103 | 200 | 400 | 100 | 500 | 80x100 | 300 | 20-600 | 600 | 1000 |
| 8 | 103 | 200 | 400 | 100 | 500 | 80x100 | 300 | 20-600 | 600 | 1000 |
| 9 | 103 | 200 | 400 | 100 | 500 | 80x100 | 300 | 20-600 | 600 | 1000 |
| 10 | 103 | 200 | 400 | 100 | 500 | 80x100 | 300 | 20-600 | 600 | 1000 |
| 11 | 103 | 200 | 400 | 100 | 500 | 80x100 | 300 | 20-600 | 600 | 1000 |
| 12 | 103 | 200 | 400 | 100 | 500 | 80x100 | 300 | 20-600 | 600 | 1000 |

CHARGEMENT

| H(m) | KG | | | | | | | | | | | M* | T* |
|-------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-----|
| | | 1N | 1E | 2N | 2E | 3N | 3E | 4N | 4E | 5N | 5E | | |
| Hauteur (m) | Kg | m2 | m2 | m2 | m2 | m2 | m2 | m2 | m2 | m2 | m2 | m.daN | daN |
| 3 | 100 | 4,31 | 3,82 | 4,35 | 3,04 | 3,5 | 2,76 | 2,86 | 2,4 | 2,15 | 1,79 | 1275 | 424 |
| 3.5 | 100 | 3,89 | 3,32 | 3,78 | 2,54 | 3,03 | 2,38 | 2,47 | 2,06 | 1,84 | 1,52 | 1315 | 416 |
| 4 | 100 | 3,43 | 2,82 | 3,21 | 2,04 | 2,56 | 2 | 2,08 | 1,72 | 1,53 | 1,25 | 1355 | 408 |
| 4.5 | 100 | 2,99 | 2,32 | 2,62 | 1,54 | 2,09 | 1,62 | 1,69 | 1,38 | 1,22 | 0,98 | 1395 | 400 |
| 5 | 100 | 2,55 | 1,82 | 2,08 | 1,54 | 1,62 | 1,24 | 1,3 | 1,04 | 0,91 | 0,71 | 1435 | 392 |
| 6 | 100 | 1,88 | 1,32 | 1,51 | 1,09 | 1,15 | 0,86 | 0,91 | 0,7 | 0,6 | 0,44 | 1475 | 377 |
| 7 | 100 | 1,4 | 0,94 | 1,1 | 0,76 | 0,81 | 0,57 | 0,61 | 0,44 | 0,35 | 0,22 | 1501 | 375 |
| 8 | 100 | 1,03 | 0,64 | 0,78 | 0,49 | 0,53 | 0,33 | 0,36 | 0,22 | 0,16 | 0,05 | 1515 | 381 |
| 9 | 100 | 0,72 | 0,40 | 0,52 | 0,27 | 0,30 | 0,14 | 0,17 | 0,05 | | | 1505 | 336 |
| 10 | 100 | 0,47 | 0,20 | 0,29 | 0,10 | 0,12 | | | | | | 1510 | 312 |
| 11 | 100 | 0,26 | 0,03 | 0,12 | | | | | | | | 1502 | 275 |
| 12 | 100 | 0,11 | | | | | | | | | | 1500 | 240 |

ACCESSOIRE DE TÊTE



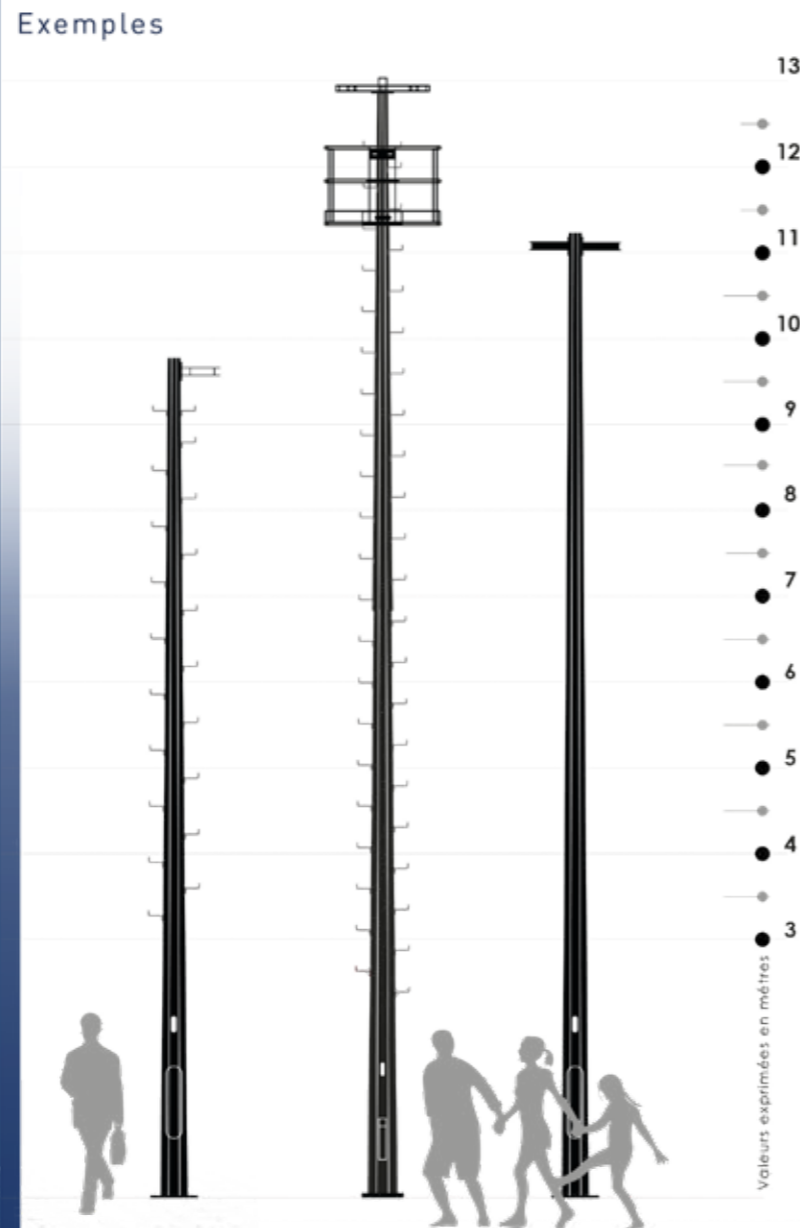
ACCESSOIRE INTÉRMÉDIAIRE

- Point Lumineux
- Plaque signalétique
- Logo de la commune



ACCESSOIRE DE PIED

FIXATION



MÂT FRÊNE

DESRIPTIF

GAMME D'ÉCLAIRAGE FONCTIONNEL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



EN40

MARCONT

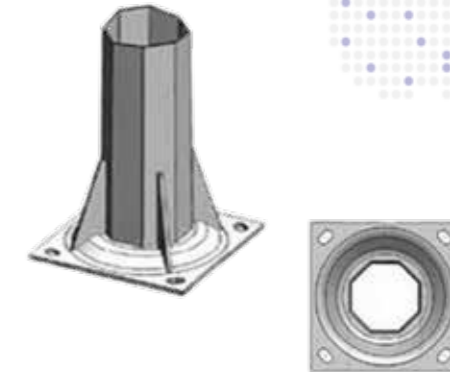


MÂT FRÊNE

- Mât droit
- Octo-conique en Acier.
- De 7 à 12 m

MÂT FRÊNE

| | |
|-----------------------|--|
| Modèle | Mât Droit |
| Forme | Mât Octo - conique |
| Matériau | Acier (Mât) S235JR, S275JR |
| Fixation du luminaire | Fixation en top de Mât Ø 89/76/60 mm Fixation latérale de Mât Ø 89/76/60 mm fixation caténaire ou suspendu Ø 89/76/60 mm |
| Hauteur du mât | Du 7 à 12 m |
| Certification | Marquage CE selon norme EN 40 Marquage NM selon NM 01.8.353 |



Exemples



TABLEAU DES DIMENSIONS

| H(m) | DT (mm) | DB (mm) | HP (mm) | LP (mm) | DPP (mm) | LxI (mm) | EA (mm) | DTS (mm) | Massif béton (mm) | |
|------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|----------|-------------------|---------|
| | | | | | | | | | Hauteur | Largeur |
| 3 | 60 | 156/191 | 400 | 70 | 500 | 80x100 | 300 | 16 - 300 | 500 | 800 |
| 3.5 | 60 | 156/191 | 400 | 70 | 500 | 80x100 | 300 | 16 - 300 | 500 | 800 |
| 4 | 60 | 156/191 | 400 | 70 | 500 | 80x100 | 300 | 16 - 300 | 500 | 800 |
| 4.5 | 60 | 156/191 | 400 | 70 | 500 | 80x100 | 300 | 16 - 300 | 500 | 800 |
| 5 | 60 | 156/191 | 400 | 90 | 500 | 80x100 | 300 | 16 - 300 | 500 | 800 |
| 6 | 60 | 156/191 | 400 | 90 | 500 | 80x100 | 300 | 20-600 | 500 | 800 |
| 7 | 60 | 156/191 | 400 | 100 | 500 | 80x100 | 300 | 20-600 | 500 | 800 |
| 8 | 60 | 156/191 | 400 | 100 | 500 | 80x100 | 300 | 20-600 | 500 | 1000 |
| 9 | 60 | 156/191 | 400 | 100 | 500 | 80x100 | 300 | 20-600 | 500 | 1000 |
| 10 | 60 | 156/191 | 400 | 100 | 500 | 80x100 | 300 | 20-600 | 500 | 1000 |
| 11 | 60 | 156/191 | 400 | 100 | 500 | 80x100 | 300 | 20-600 | 500 | 1000 |
| 12 | 60 | 156/191 | 400 | 100 | 500 | 80x100 | 300 | 20-600 | 500 | 1000 |

CHARGEMENT

| H(m) | KG | Luminaire | | | | | | | | | | M* | T* |
|-------------|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-----|
| | | 1N | 1E | 2N | 2E | 3N | 3E | 4N | 4E | 5N | 5E | | |
| Hauteur (m) | Kg | m2 | m2 | m2 | m2 | m2 | m2 | m2 | m2 | m2 | m2 | m.daN | daN |
| 8 | 20 | 0.94 | 0.61 | 0.73 | 0.49 | 0.52 | 0.35 | 0.38 | 0.26 | 0.20 | 0.12 | 1301 | 284 |
| | 50 | 0.85 | 0.55 | 0.65 | 0.43 | 0.46 | 0.30 | 0.33 | 0.21 | 0.17 | 0.08 | 1246 | 321 |
| 9 | 20 | 0.71 | 0.43 | 0.53 | 0.32 | 0.35 | 0.20 | 0.23 | 0.13 | 0.08 | 1286 | 325 | |
| | 50 | 0.62 | 0.37 | 0.46 | 0.27 | 0.29 | 0.17 | 0.19 | 0.09 | 0.05 | 1283 | 304 | |
| 10 | 20 | 0.52 | 0.27 | 0.36 | 0.18 | 0.20 | 0.08 | 0.10 | | | | 1275 | 285 |
| | 50 | 0.44 | 0.23 | 0.30 | 0.14 | 0.16 | | 0.06 | | | | 1264 | 272 |
| 11 | 20 | 0.35 | 0.14 | 0.21 | 0.06 | 0.08 | | | | | | 1275 | 245 |
| | 50 | 0.28 | 0.09 | 0.16 | | | | | | | | 1285 | 255 |
| 12 | 20 | 0.20 | | 0.09 | | | | | | | | 1274 | 232 |
| | 50 | 0.15 | | | | | | | | | | 1269 | 225 |

ACCESSOIRE DE TÊTE



ACCESSOIRE INTÉRIEURE

- Point Lumineux
- Plaque signalétique
- Logo de la commune



ACCESSOIRE DE PIED



FIXATION



GAMME D'ÉCLAIRAGE FONCTIONNEL

GAMME D'ÉCLAIRAGE FONCTIONNEL

MÂTS BASCULANTS

DESRIPTIF

GAMME D'ÉCLAIRAGE FONCTIONNEL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



EN40

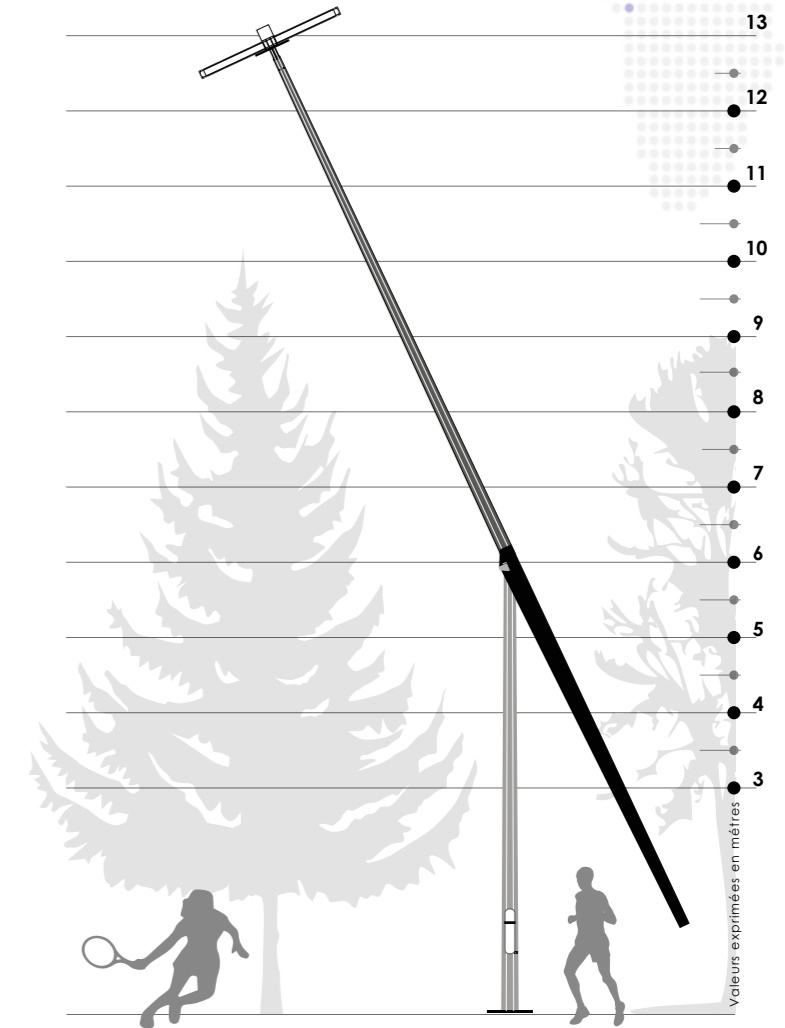
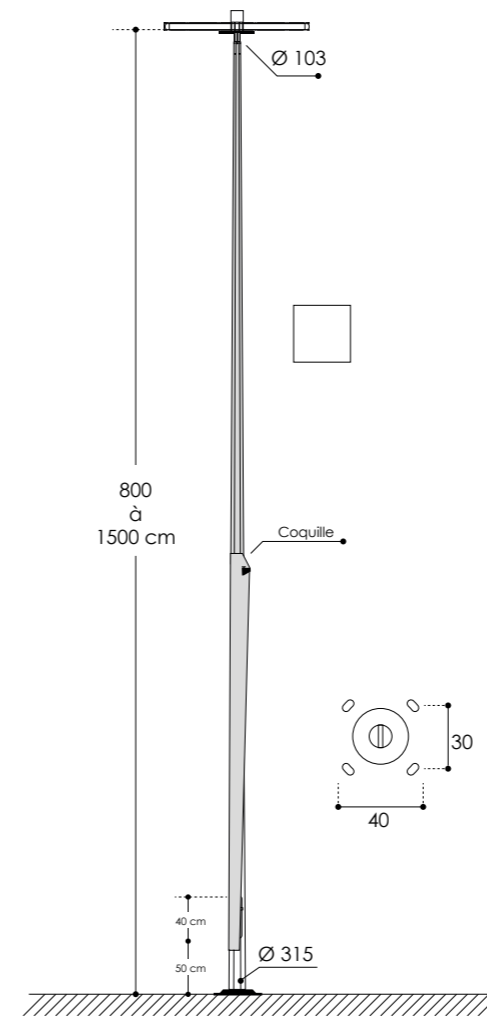


MÂTS BASCULANTS

- Mât droit
- Cylindro - conique / Octo-conique en Acier
- De 7 à 12 m



MÂT BASCULANTS



| | |
|------------------------------|--|
| Modèle | Mât Standard |
| Forme | Mât Cylindro - conique / Octo conique |
| Matériau | Acier (Mât) S235JR ou S275JR |
| Fixation du luminaire | Fixation en top de Mât Ø 60/76/89 mm Fixation latérale de Mât Ø 60/76/89 mm fixation caténaire ou suspendu Ø 60/76/89 mm |
| Hauteur du mât | Du 8 à 15 m |
| Certification | Marquage CE selon norme EN 40 Marquage NM selon NM 01.8.353 |

| ACCESSOIRE DE TÊTE | ACCESSOIRE INTÉRMEDIAIRE | ACCESSOIRE DE PIED | FIXATION |
|---|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Pointe lumineuse Boule en: Acier/Inox Chapeau Conique | <ul style="list-style-type: none"> Point Lumineux Plaque signalétique Logo de la commune | <ul style="list-style-type: none"> Embase torino avec Rayures Embase torino cache somelle Embase torino | <ul style="list-style-type: none"> Version standard sur semelle Version enlèvrée sur demande |



marcont
STRUCTURES

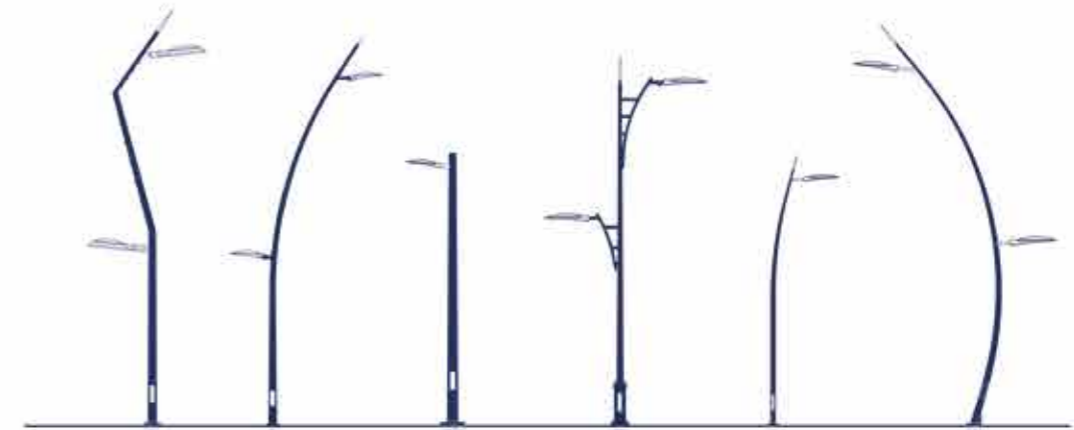


marcont

**GAMME D'ÉCLAIRAGE
DÉCORATIF**

ECLAIRAGE PUBLIC

- 1 - PALMIER
- 2 - COCOTIER
- 3 - BANANIER
- 4 - DATIER
- 5 - MANGUIER



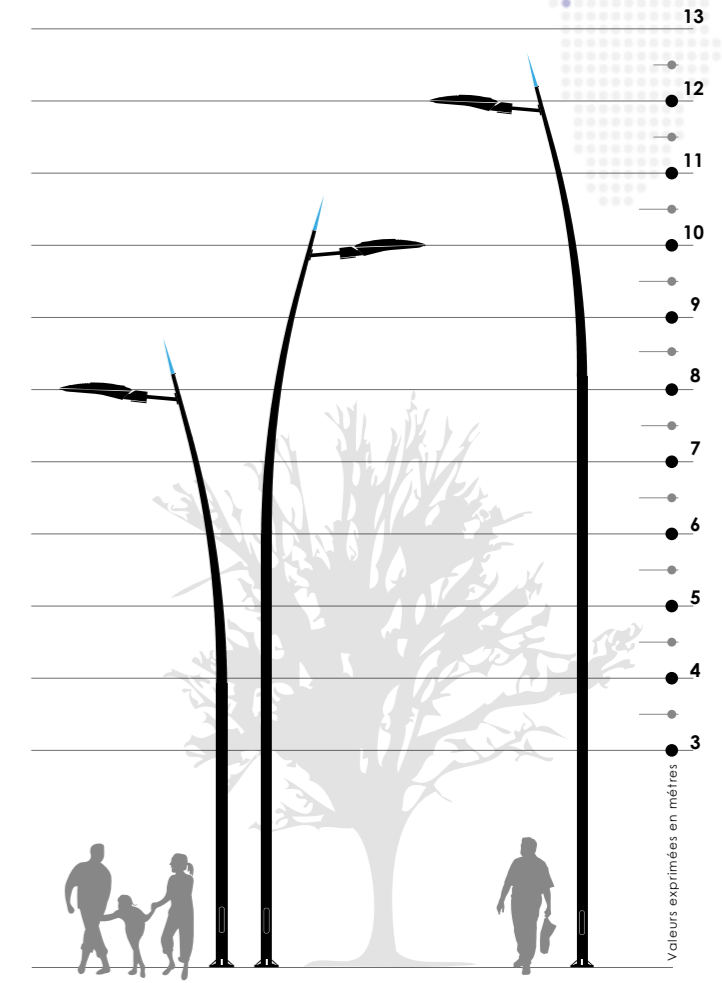
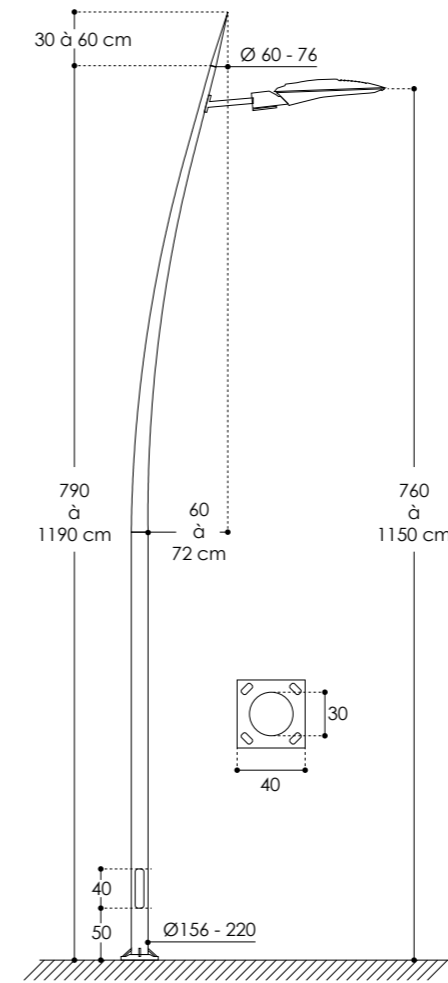


MÂTS PALMIER

- Mât cintré
- Cylindro - conique cintré en Acier
- De 7 à 12 m



MÂT PALMIER



| | |
|------------------------------|---|
| Modèle | Mât Décoratif |
| Forme | Mât Cylindro - conique cintré |
| Matériau | Acier (Mât) S235JR ou S275JR |
| Fixation du luminaire | Fixation en top de Mât Ø 60/76 mm Fixation latérale de Mât Ø 60/76 mm fixation caténaire ou suspendu Ø 60/76 mm |
| Hauteur du mât | Du 3 à 12 m |
| Certification | Marquage CE selon norme EN 40 Marquage NM selon NM 01.8.353 |

| ACCESSOIRE DE TÊTE | | | ACCESSOIRE INTÉRMÉDIAIRE | | ACCESSOIRE DE PIED | | | FIXATION | |
|--------------------|----------------------|-----------------|--------------------------|--|----------------------------|-----------------------------|---------------|------------------------------|------------------------------|
| Pointe lumineuse | Boule en: Acier/Inox | Chapeau Conique | • Point Lumineux | | Embase torino avec Rayures | Embase torino cache somelle | Embase torino | Version standard sur semelle | Version enterrée sur demande |
| | | | • Plaque signalétique | | | | | | |
| | | | • Logo de la commune | | | | | | |

GAMME D'ÉCLAIRAGE DÉCORATIF

GAMME D'ÉCLAIRAGE DÉCORATIF

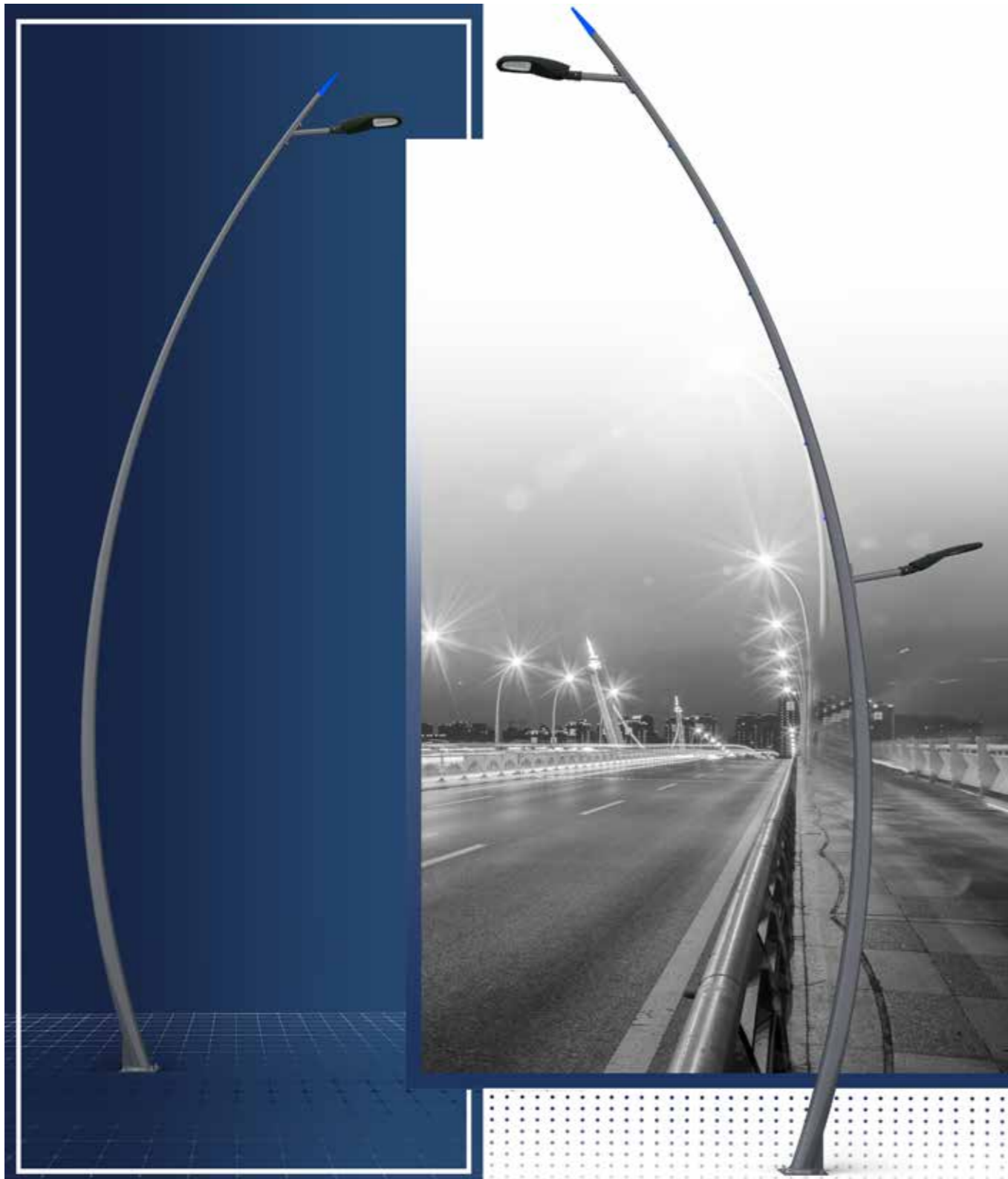
www.marcont.ma

www.marcont.ma

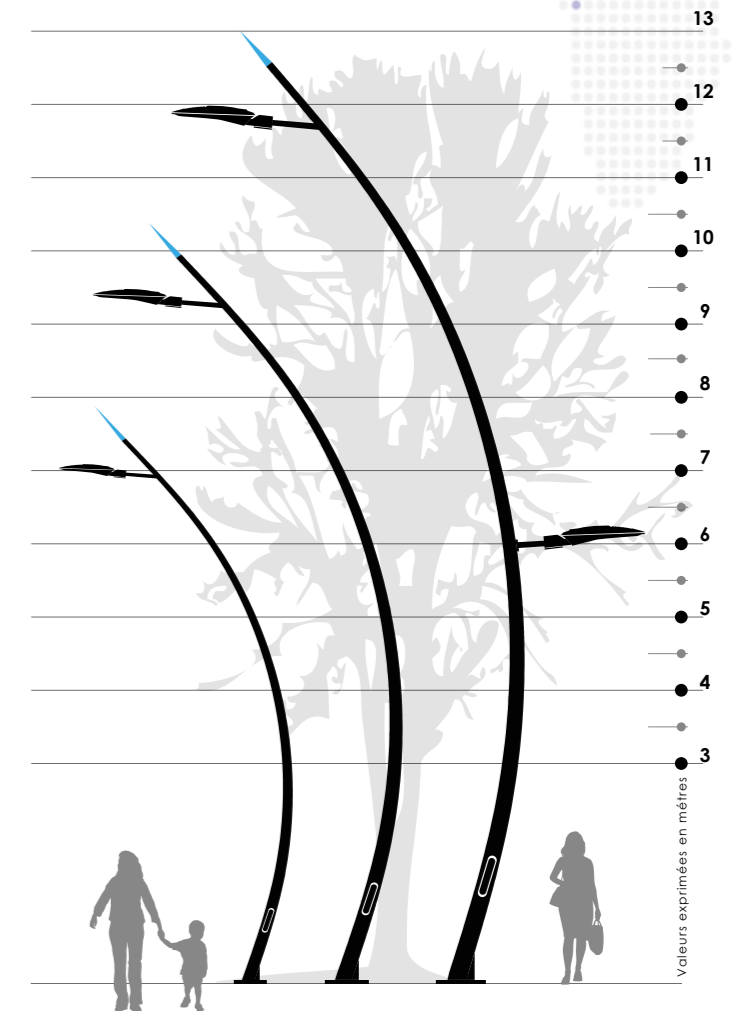
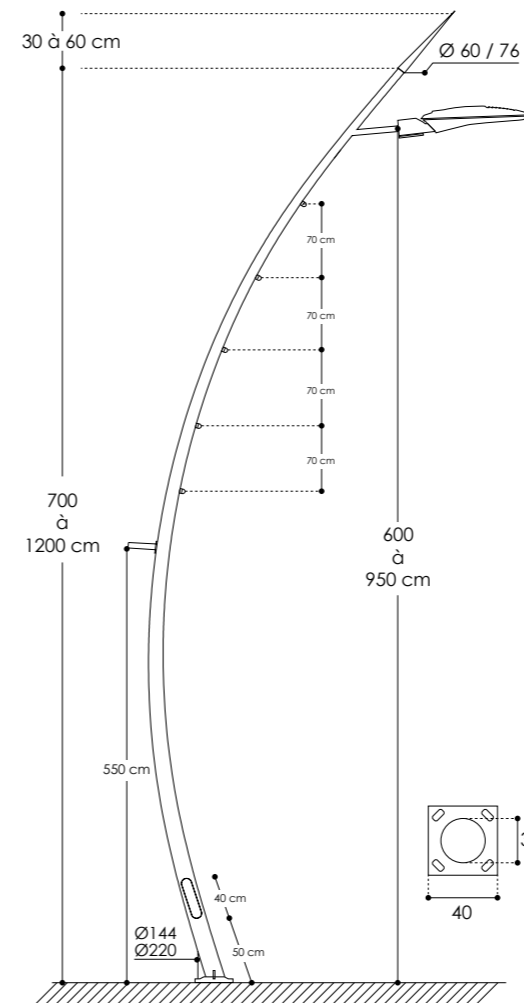


MÂTS COCOTIER

- Mât cintré
- Cylindro - conique cintré en Acier
- De 7 à 12 m



MÂT COCOTIER



| | |
|------------------------------|---|
| Modèle | Mât Décoratif |
| Forme | Mât Cylindro - conique cintré |
| Matériau | Acier (Mât) S235JR ou S275JR |
| Fixation du luminaire | Fixation en top de Mât Ø 60/76 mm Fixation latérale de Mât Ø 60/76 mm fixation caténaire ou suspendu Ø 60/76 mm |
| Hauteur du mât | Du 7 à 12 m |
| Certification | Marquage CE selon norme EN 40 Marquage NM selon NM 01.8.353 |

| ACCESSOIRE DE TÊTE | | | ACCESSOIRE INTÉRMÉDIAIRE | | ACCESSOIRE DE PIED | | | FIXATION | |
|--------------------|----------------------|-----------------|--------------------------|--|----------------------------|-----------------------------|---------------|------------------------------|------------------------------|
| Pointe lumineuse | Boule en: Acier/Inox | Chapeau Conique | • Point Lumineux | | Embase torino avec Rayures | Embase torino cache somelle | Embase torino | Version standard sur semelle | Version enterrée sur demande |

GAMME D'ÉCLAIRAGE DÉCORATIF

GAMME D'ÉCLAIRAGE DÉCORATIF

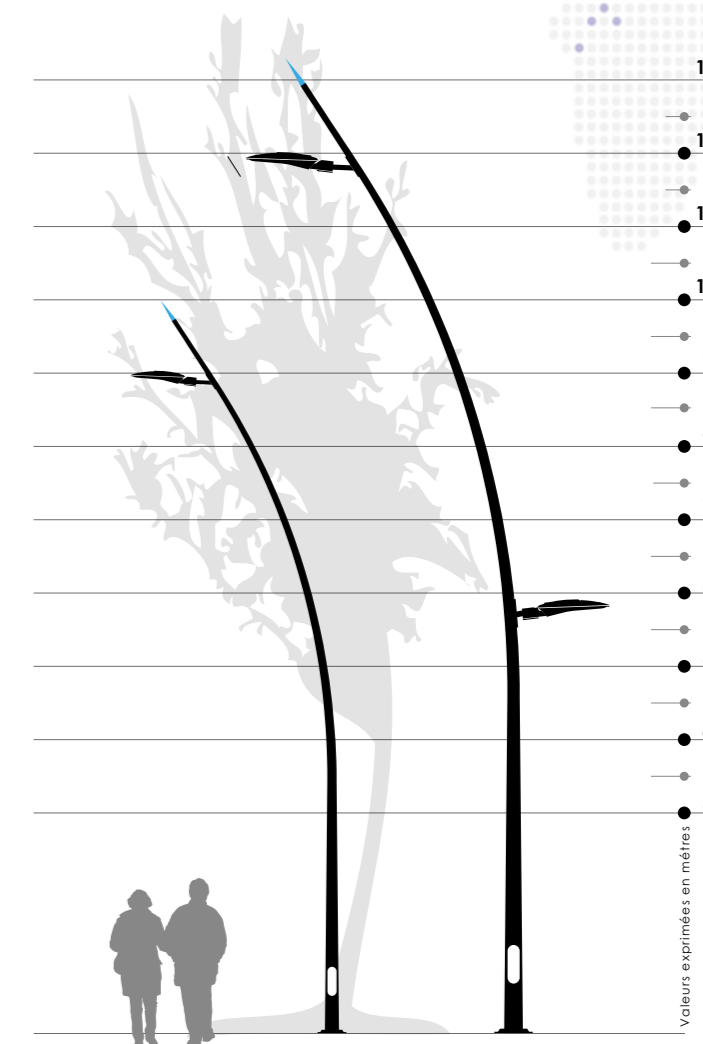
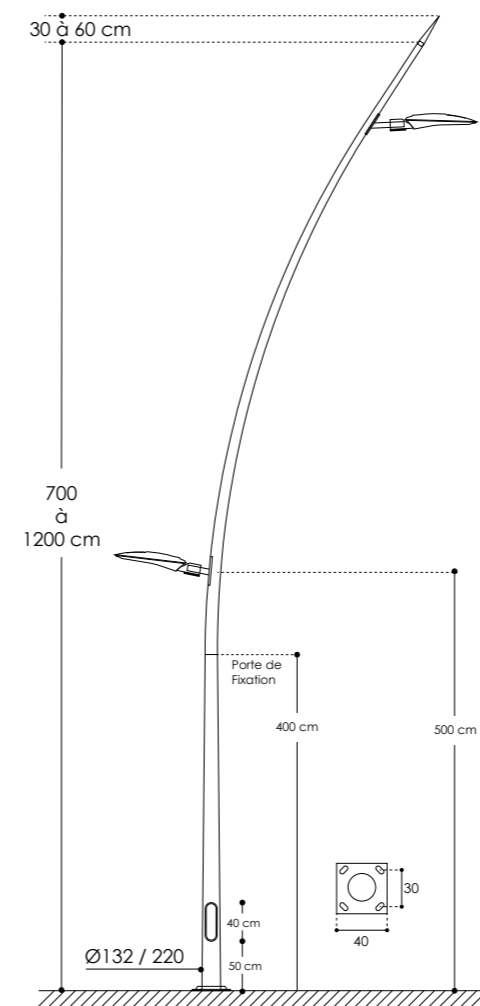


MÂTS DATTIER

- Mât cintré
- Cylindro - conique cintré en Acier
- De 7 à 12 m



MÂT DATTIER



| | |
|------------------------------|---|
| Modèle | Mât Décoratif |
| Forme | Mât Cylindro - conique cintré |
| Matériau | Acier (Mât) S235JR ou S275JR |
| Fixation du luminaire | Fixation en top de Mât Ø 60/76 mm Fixation latérale de Mât Ø 60/76 mm fixation caténaire ou suspendu Ø 60/76 mm |
| Hauteur du mât | Du 7 à 12 m |
| Certification | Marquage CE selon norme EN 40 Marquage NM selon NM 01.8.353 |

| ACCESSOIRE DE TÊTE | ACCESSOIRE INTÉRMÉDIAIRE | ACCESSOIRE DE PIED | FIXATION |
|---|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Pointe lumineuse Boule en: Acier/Inox Chapeau Conique | <ul style="list-style-type: none"> Point Lumineux Plaque signalétique Logo de la commune | <ul style="list-style-type: none"> Embase torino avec Rayures Embase torino cache somelle Embase torino | <ul style="list-style-type: none"> Version standard sur semelle Version enterrée sur demande |



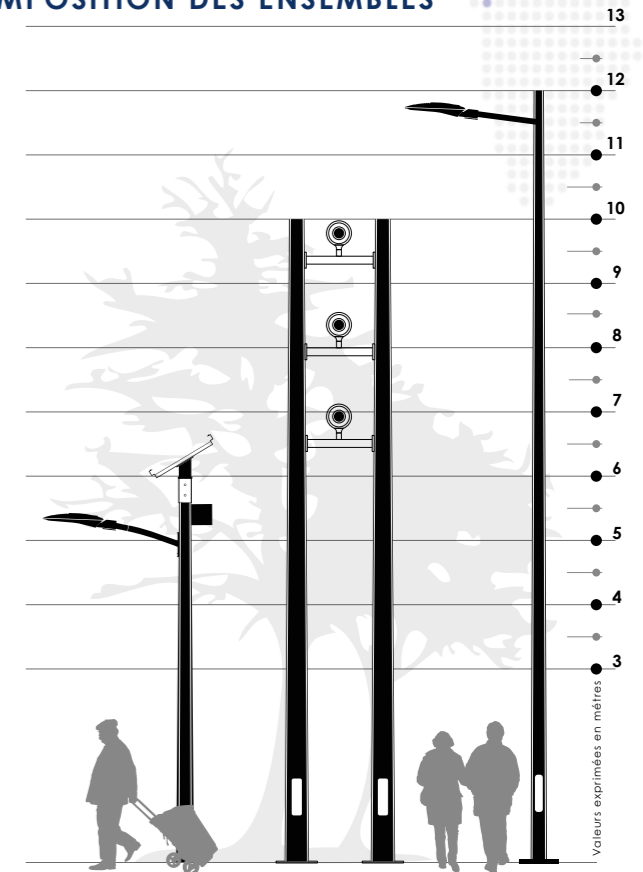
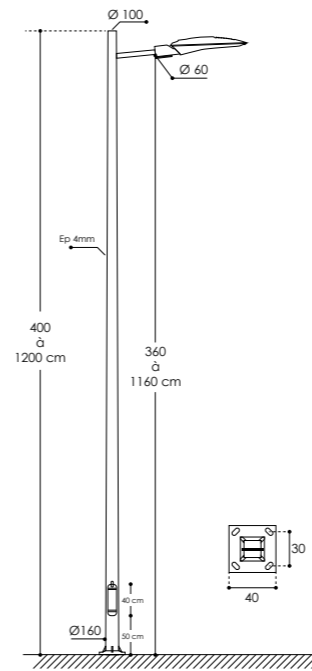
MÂTS BANANIER

- Mât cintré
- Cylindro - conique cintré en Acier
- De 7 à 12 m



BANANNIER

COMPOSITION DES ENSEMBLES



| | |
|-----------------------|--|
| Modèle | Mât Décoratif |
| Forme | Mât carré - conique |
| Matériau | Acier (Mât) S235JR ou S275JR |
| Fixation du luminaire | Fixation en top de Mât Ø 60/76/89 mm Fixation latérale de Mât Ø 60/76/89 mm fixation caténaire ou suspendu Ø 60/76/89 mm |
| Hauteur du mât | Du 3 à 12 m |
| Certification | Marquage CE selon norme EN 40 Marquage NM selon NM 01.8.353 |

TABLEAU DES DIMENSIONS

| H(m) | DT (mm) | DB (mm) | HP (mm) | LP (mm) | DPP (mm) | LxI (mm) | EA (mm) | DTS (mm) |
|------|---------|-----------|---------|---------|----------|----------|---------|----------|
| 3 | 100 | 160 / 150 | 400 | 70 | 500 | 65 x 70 | 200 | 16 - 300 |
| 3.5 | 100 | 160 / 150 | 400 | 70 | 500 | 65 x 70 | 200 | 16 - 300 |
| 4 | 100 | 160 / 150 | 400 | 70 | 500 | 65 x 70 | 200 | 16 - 300 |
| 4.5 | 100 | 160 / 150 | 400 | 70 | 500 | 80 x 100 | 200 | 16 - 300 |
| 5 | 100 | 160 / 150 | 400 | 90 | 500 | 80 x 100 | 200 | 16 - 300 |
| 6 | 100 | 160 / 150 | 400 | 90 | 500 | 80 x 100 | 300 | 20 - 600 |
| 7 | 100 | 160 / 150 | 400 | 100 | 500 | 80 x 100 | 300 | 20 - 600 |
| 8 | 100 | 160 / 150 | 400 | 100 | 500 | 80 x 100 | 300 | 20 - 600 |
| 9 | 100 | 160 / 150 | 400 | 100 | 500 | 80 x 100 | 300 | 20 - 600 |
| 10 | 100 | 160 / 150 | 400 | 100 | 500 | 80 x 100 | 300 | 20 - 600 |
| 11 | 100 | 160 / 150 | 400 | 100 | 500 | 80 x 100 | 300 | 20 - 600 |
| 12 | 100 | 160 / 150 | 400 | 100 | 500 | 80 x 100 | 300 | 20 - 600 |

ACCESSOIRE DE TÊTE



ACCESSOIRE INTÉRMEDIAIRE

- Point lumineux
- Plaque signalétique
- Logo de la commune



ACCESSOIRE DE PIED



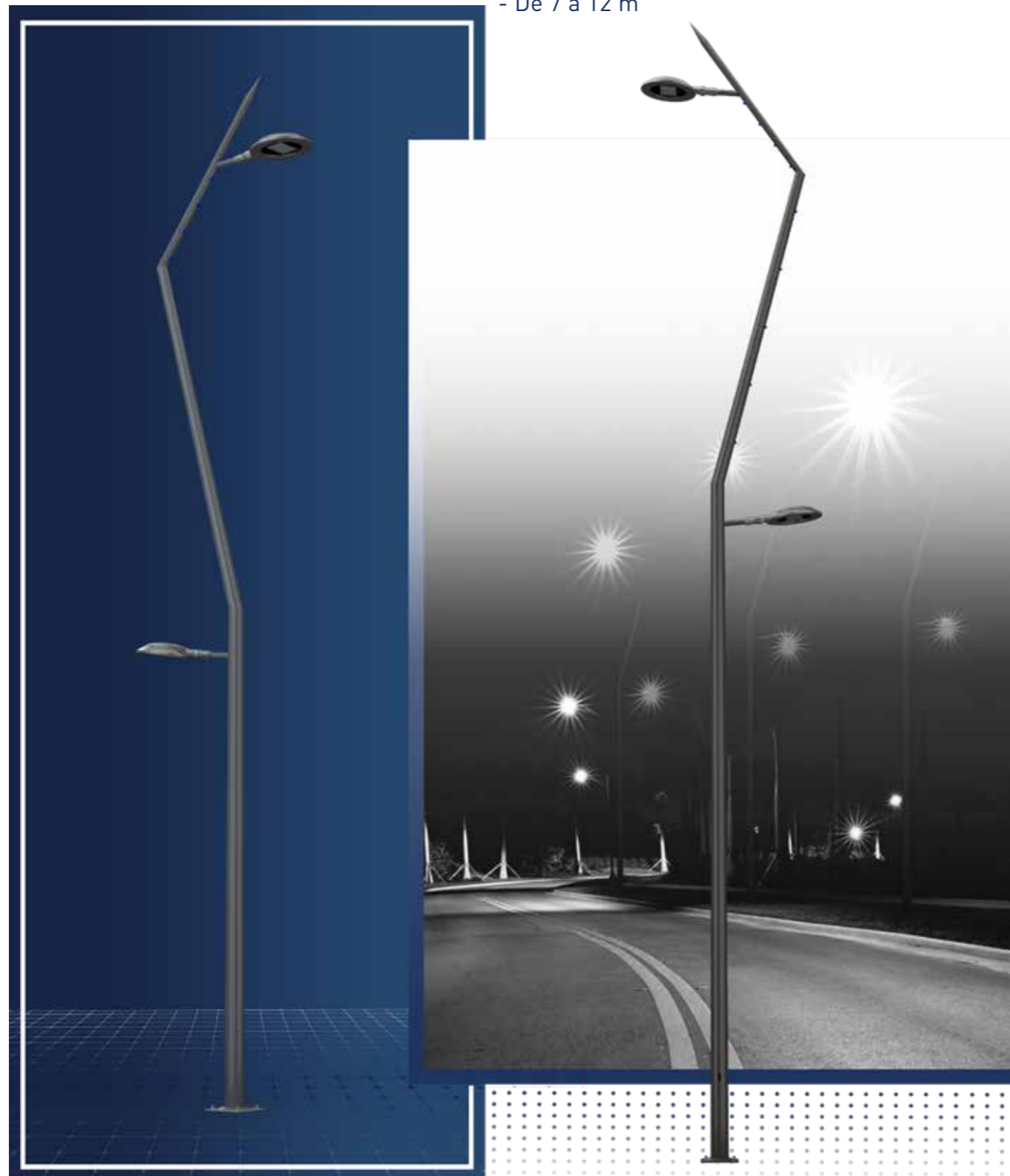
FIXATION





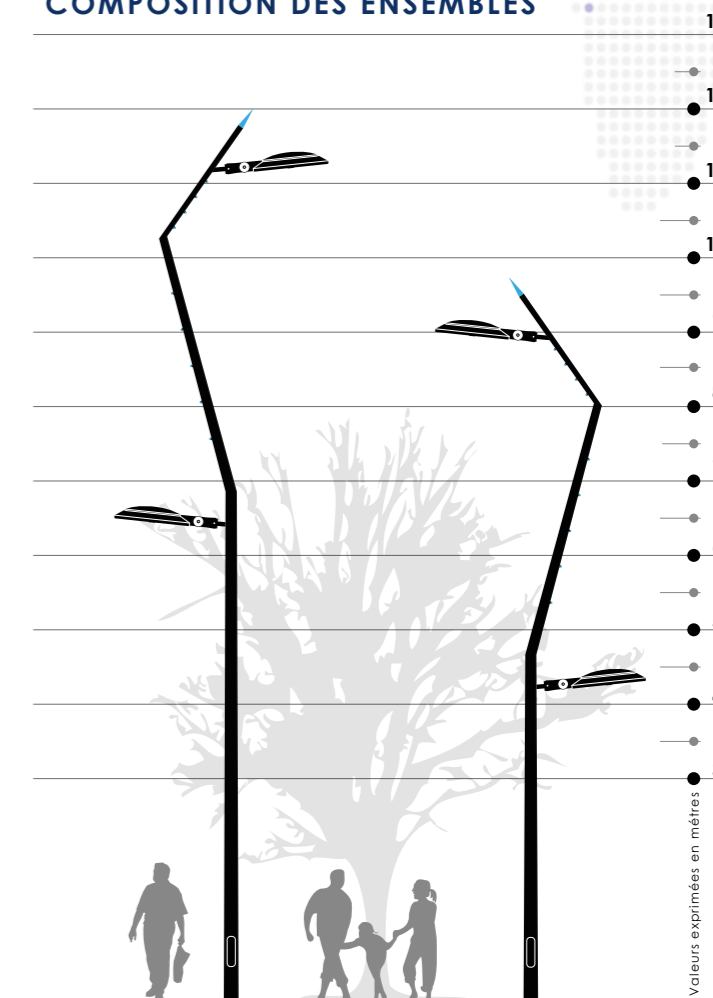
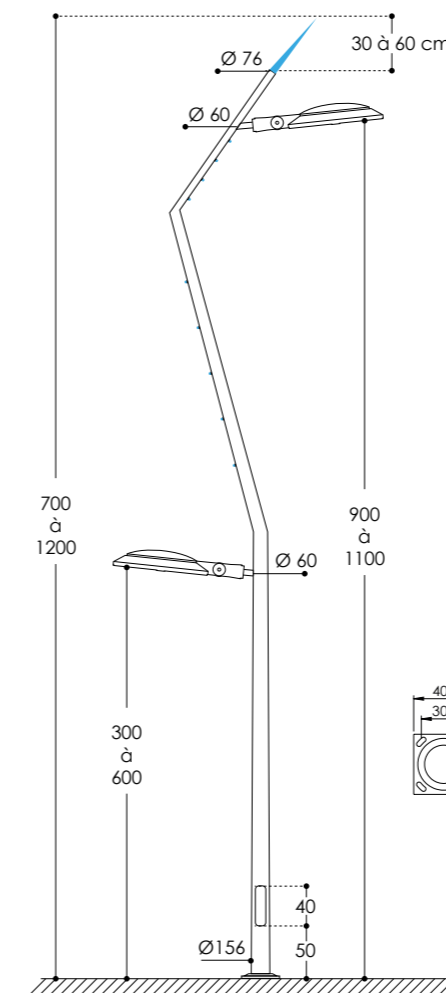
MÂTS MANGUIER

- Mât cintré
- Cylindro - conique cintré en Acier
- De 7 à 12 m



MANGUIER

COMPOSITION DES ENSEMBLES



| | |
|------------------------------|--|
| Modèle | Mât Décoratif |
| Forme | Mât Cylindro - conique |
| Matériau | Acier (Mât) S235JR ou S275JR |
| Fixation du luminaire | Fixation en top de Mât Ø 60/76/89 mm Fixation latérale de Mât Ø 60/76/89 mm fixation caténaire ou suspendu Ø 60/76/89 mm |
| Hauteur du mât | Du 7 à 12 m |
| Certification | Marquage CE selon norme EN 40 Marquage NM selon NM 01.8.353 |

| ACCESSOIRE DE TÊTE | | | ACCESSOIRE INTÉRMÉDIAIRE | | ACCESSOIRE DE PIED | | | FIXATION | |
|--------------------|----------------------|-----------------|--------------------------|--|----------------------------|-----------------------------|---------------|------------------------------|------------------------------|
| Pointe lumineuse | Boule en: Acier/Inox | Chapeau Conique | • Point Lumineux | | Embase torino avec Rayures | Embase torino cache somelle | Embase torino | Version standard sur semelle | Version enterrée sur demande |

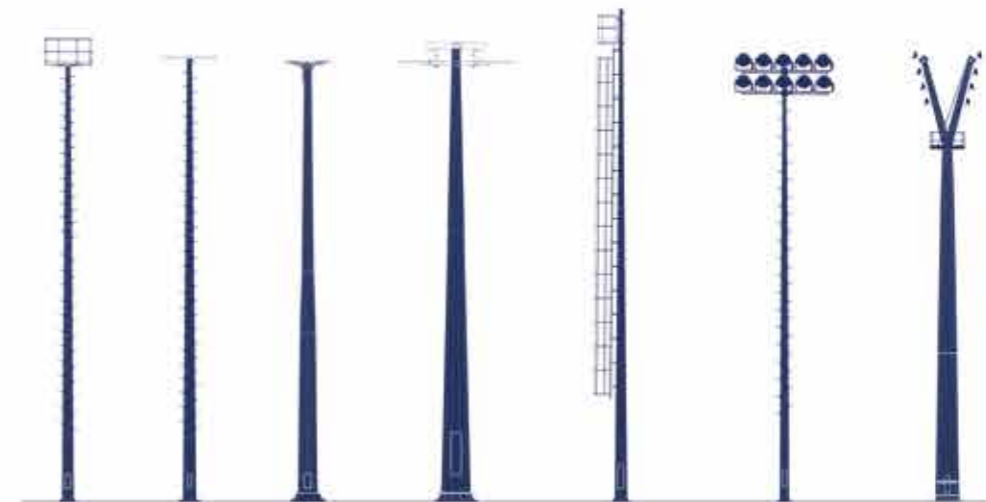


marcont

GAMME D'ÉCLAIRAGE SPORTIF ET GRANDS ESPACES

SPORTIF ET GRAND ESPACE

- 1 - SEQUOIAS
- 2 - BAOBAB
- 3 - MÂT DE STADE HDF 22m avec 2 hers
- 4 - MÂT DE STADE HDF 35m avec hers
- 5 - MÂT OCTO H15m avec échelons
- 6 - MÂT H 24m avec passerelle -échelle crinoline
- 7 - MÂT H 18m avec couronne Mobile à câble
- 8 - MÂT H 25m avec couronne Mobile à Rail
- 9 - MÂT OCTO H18m avec couronne Fixe et échelons
- 10 - MÂT OCTO H15m avec échelons et plateforme



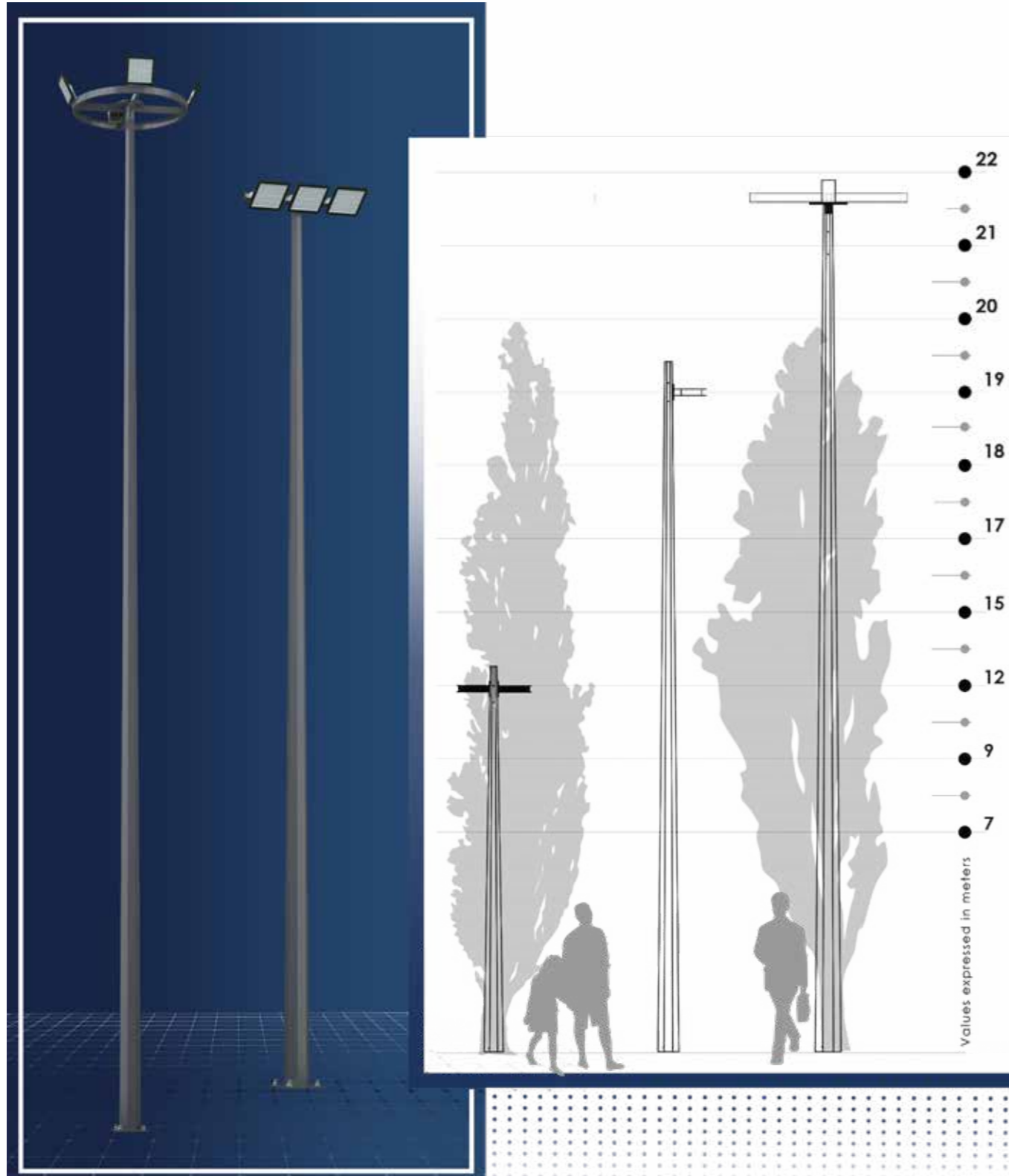
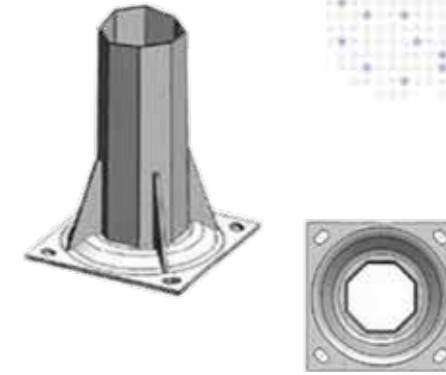


MÂTS SEQUOIAS

- GRAND Mât DROIT
- Cylindro - OCTO conique en Acier
- De 8 à 22 m

MÂT SEQUOIAS

| | |
|----------------|-------------------------------|
| Modèle | Grand Mât |
| Forme | Mât Octo Cylindro - conique |
| Matériau | Acier (Mât) S235JR, S275JR |
| Hauteur du mât | Du 8 à 22 m |
| Certification | Marquage CE selon norme EN 40 |



TABEAU DES DIMENSIONS

| H(m) | DT (mm) | DB (mm) | HP (mm) | LP (mm) | DPP (mm) | Lx (mm) | EA (mm) | DTS (mm) | Massif béton (mm) | |
|------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|----------|-------------------|---------|
| | | | | | | | | | Hauteur | Largeur |
| 8 | 103 | 225 | 600 | 160 | 500 | 80x100 | 300 | 24 - 600 | 800 | 1400 |
| 9 | 103 | 225 | 600 | 160 | 500 | 80x100 | 300 | 24 - 600 | 800 | 1400 |
| 10 | 103 | 225 | 600 | 160 | 500 | 80x100 | 300 | 24 - 600 | 800 | 1400 |
| 11 | 103 | 225 | 600 | 160 | 500 | 80x100 | 300 | 24 - 600 | 800 | 1500 |
| 12 | 103 | 225 | 600 | 160 | 500 | 80x100 | 300 | 24 - 600 | 900 | 1600 |
| 14 | 103 | 300 | 600 | 160 | 500 | 80x100 | 300 | 30-1090 | 1000 | 1900 |
| 15 | 103 | 315 | 600 | 160 | 500 | 80-100 | 300 | 30-1090 | 1000 | 1900 |
| 16 | 103 | 330 | 600 | 160 | 500 | 80x100 | 400 | 30-1090 | 1100 | 2100 |
| 18 | 103 | 360 | 600 | 160 | 500 | 80x100 | 400 | 30-1090 | 1700 | 1600 |
| 20 | 103 | 395 | 600 | 160 | 500 | 80x100 | 400 | 30-1090 | 2000 | 1400 |
| 22 | 103 | 425 | 600 | 160 | 500 | 80x100 | 400 | 30-1090 | 2100 | 1300 |

CHARGEMENT

| H(m) | Kg | | | | | | | | | | | M* | T* |
|------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-----|
| | | 1N | 1E | 2N | 2E | 3N | 3E | 4N | 4E | 5N | 5E | | |
| | | m2 | m2 | m2 | m2 | m2 | m2 | m2 | m2 | m2 | m2 | m.daN | daN |
| 8 | 20 | 0.94 | 0.61 | 0.73 | 0.49 | 0.52 | 0.35 | 0.38 | 0.26 | 0.20 | 0.12 | 1301 | 284 |
| | 50 | 0.85 | 0.55 | 0.65 | 0.43 | 0.46 | 0.30 | 0.33 | 0.21 | 0.17 | 0.08 | 1246 | 321 |
| 9 | 20 | 0.71 | 0.43 | 0.53 | 0.32 | 0.35 | 0.20 | 0.23 | 0.13 | 0.08 | | 1286 | 325 |
| | 50 | 0.62 | 0.37 | 0.46 | 0.27 | 0.29 | 0.17 | 0.19 | 0.09 | 0.05 | | 1283 | 304 |
| 10 | 20 | 0.52 | 0.27 | 0.36 | 0.18 | 0.20 | 0.08 | 0.10 | | | | 1275 | 285 |
| | 50 | 0.44 | 0.23 | 0.30 | 0.14 | 0.16 | | 0.06 | | | | 1264 | 272 |
| 11 | 20 | 0.35 | 0.14 | 0.21 | 0.06 | 0.08 | | | | | | 1275 | 245 |
| | 50 | 0.28 | 0.09 | 0.16 | | | | | | | | 1285 | 255 |
| 12 | 20 | 0.20 | | 0.09 | | | | | | | | 1274 | 232 |
| | 50 | 0.15 | | | | | | | | | | 1269 | 225 |

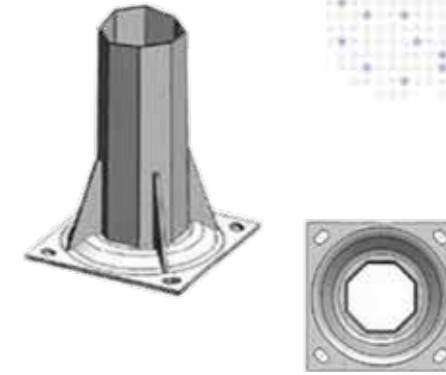


MÂTS BAOBAB

- GRAND Mât DROIT
- Cylindro - OCTO conique en Acier
- De 8 à 22 m

MÂT BAOBAB

| | |
|----------------|----------------------------------|
| Modèle | Grand Mât |
| Forme | Mât Octo Cylindro - conique |
| Matériau | Acier (Mât) S235JR, S275JR |
| Hauteur du mât | Du 12 à 22 m |
| Certification | Marquage CE selon norme EN CTICM |



Exemples

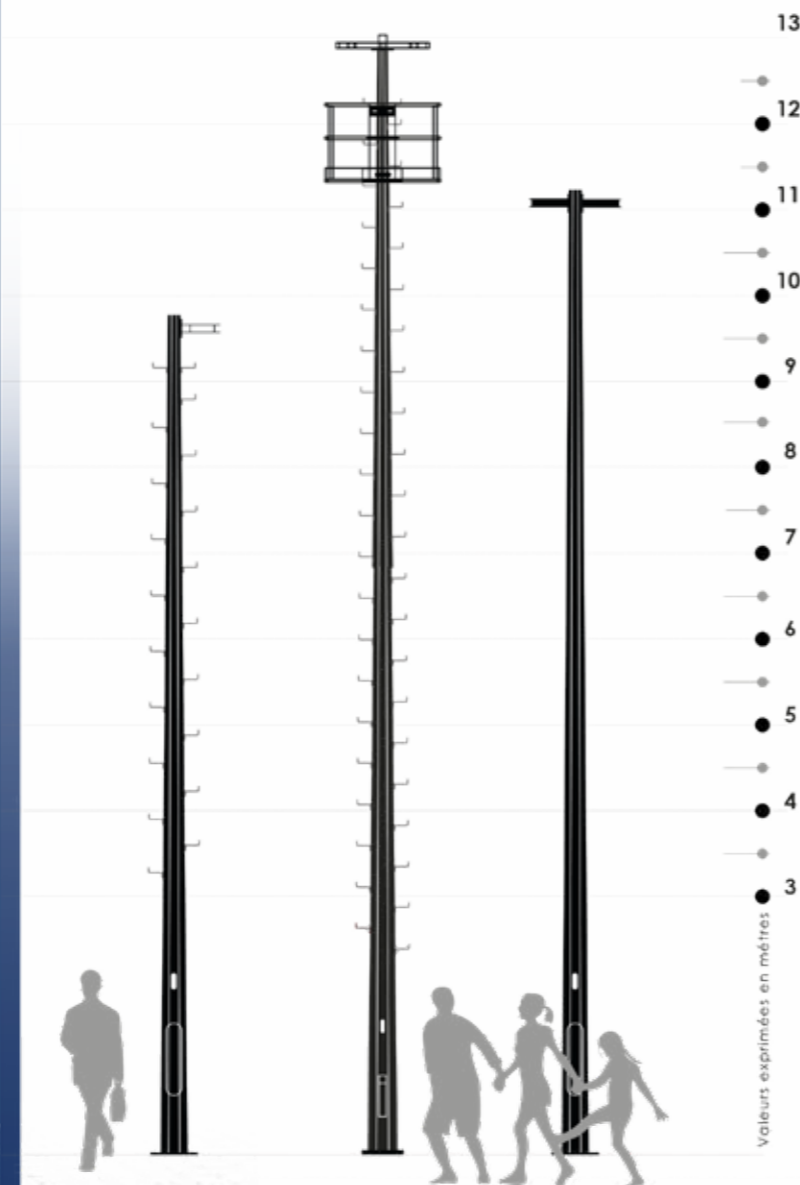


TABLEAU DES DIMENSIONS

| H(m) | DT (mm) | DB (mm) | HP (mm) | LP (mm) | DPP (mm) | Lx (mm) | EA (mm) | DTS (mm) | Massif béton (mm) | |
|------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|----------|-------------------|---------|
| | | | | | | | | | Hauteur | Largeur |
| 10 | 120 | | | | 500 | 80x100 | 300 | 30-1090 | 900 | 1700 |
| 12 | 120 | 380 | 600 | 160 | 500 | 80x100 | 400 | 30-1090 | 900 | 1600 |
| 14 | 120 | 391 | 600 | 160 | 500 | 80x100 | 400 | 30-1090 | 1900 | 1200 |
| 15 | 120 | 410 | 600 | 160 | 500 | 80x100 | 400 | 30-1090 | 2100 | 1200 |
| 16 | 120 | 430 | 600 | 160 | 500 | 80x100 | 400 | 30-1090 | 2200 | 1200 |
| 18 | 120 | 470 | 600 | 160 | 500 | 80x100 | 450 | 30-1090 | 2200 | 1400 |
| 20 | 120 | 510 | 600 | 160 | 500 | 80x100 | 500 | 30-1090 | 2300 | 1500 |
| 22 | 120 | 550 | 600 | 160 | 500 | 80x100 | 700 | 30-1090 | 2400 | 1400 |
| 24 | 120 | | | | 500 | 80x100 | | | 2500 | 1400 |

CHARGEMENT

| H(m) | Kg | | | | | | | | | | | M* | T* |
|-------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|
| | | 1N | 1E | 2N | 2E | 3N | 3E | 4N | 4E | 5N | 5E | | |
| Hauteur (m) | Kg | m2 | m2 | m2 | m2 | m2 | m2 | m2 | m2 | m2 | m2 | m.daN | daN |
| 10 | 75 | 3.34 | 2.27 | 2.65 | 1.85 | 1.96 | 1.14 | 1.49 | 1.10 | 0.92 | 0.63 | 4746 | 794 |
| | 150 | 3.11 | 2.08 | 2.45 | 1.69 | 1.80 | 1.28 | 1.36 | 1.00 | 0.81 | 0.55 | 4749 | 812 |
| 12 | 75 | 2.17 | 1.36 | 1.64 | 1.04 | 1.12 | 0.71 | 0.77 | 0.49 | 0.34 | 0.13 | 4749 | 807 |
| | 150 | 1.96 | 1.20 | 1.47 | 0.92 | 1.00 | 0.61 | 0.66 | 0.39 | 0.25 | 0.06 | 4746 | 831 |
| 14 | 75 | 4.05 | 3.67 | 3.16 | 2.14 | 2.29 | 1.57 | 1.68 | 1.18 | 0.94 | 0.57 | 9630 | 1278 |
| | 150 | 3.75 | 2.44 | 2.91 | 1.94 | 2.08 | 1.41 | 1.51 | 1.04 | 0.81 | 0.46 | 9626 | 1309 |
| 15 | 75 | 4.76 | 3.18 | 3.75 | 2.56 | 2.72 | 1.90 | 2.03 | 1.46 | 1.17 | 0.74 | 12314 | 1491 |
| | 150 | 4.42 | 2.92 | 3.46 | 2.33 | 2.49 | 1.71 | 1.84 | 1.30 | 1.03 | 0.63 | 12312 | 1528 |
| 16 | 75 | 4.65 | 3.09 | 3.66 | 2.46 | 2.63 | 1.80 | 1.92 | 1.35 | 1.06 | 0.63 | 13583 | 1604 |
| | 150 | 4.32 | 2.82 | 3.36 | 2.24 | 2.39 | 1.61 | 1.73 | 1.19 | 0.92 | 0.51 | 13585 | 1646 |
| 18 | 75 | 4.23 | 2.67 | 3.22 | 2.06 | 2.23 | 1.42 | 1.55 | 0.99 | 0.71 | 0.29 | 15554 | 1812 |
| | 150 | 3.89 | 2.41 | 2.94 | 1.85 | 2.00 | 1.24 | 1.36 | 1.83 | 0.57 | 0.18 | 15542 | 1862 |
| 20 | 75 | 3.77 | 2.26 | 2.79 | 1.67 | 1.83 | 1.04 | 1.17 | 0.63 | 0.36 | | 17587 | 1849 |
| | 150 | 3.45 | 2.01 | 2.53 | 1.46 | 1.61 | 0.88 | 1.00 | 0.48 | 0.22 | | 17583 | 1898 |
| 22 | 75 | 3.35 | 1.87 | 2.39 | 1.29 | 1.45 | 0.68 | 0.80 | 0.27 | | | 19771 | 2068 |
| | 150 | 3.04 | 1.63 | 2.14 | 1.09 | 1.24 | 0.52 | 0.63 | 0.14 | | | 19756 | 2004 |
| 24 | 75 | 2.94 | 1.47 | 2.00 | 0.92 | 1.06 | 0.31 | 0.44 | | | | 22057 | 1999 |
| | 150 | 2.65 | 1.26 | 1.76 | 0.73 | 0.88 | 0.17 | 0.27 | | | | 22056 | 2055 |

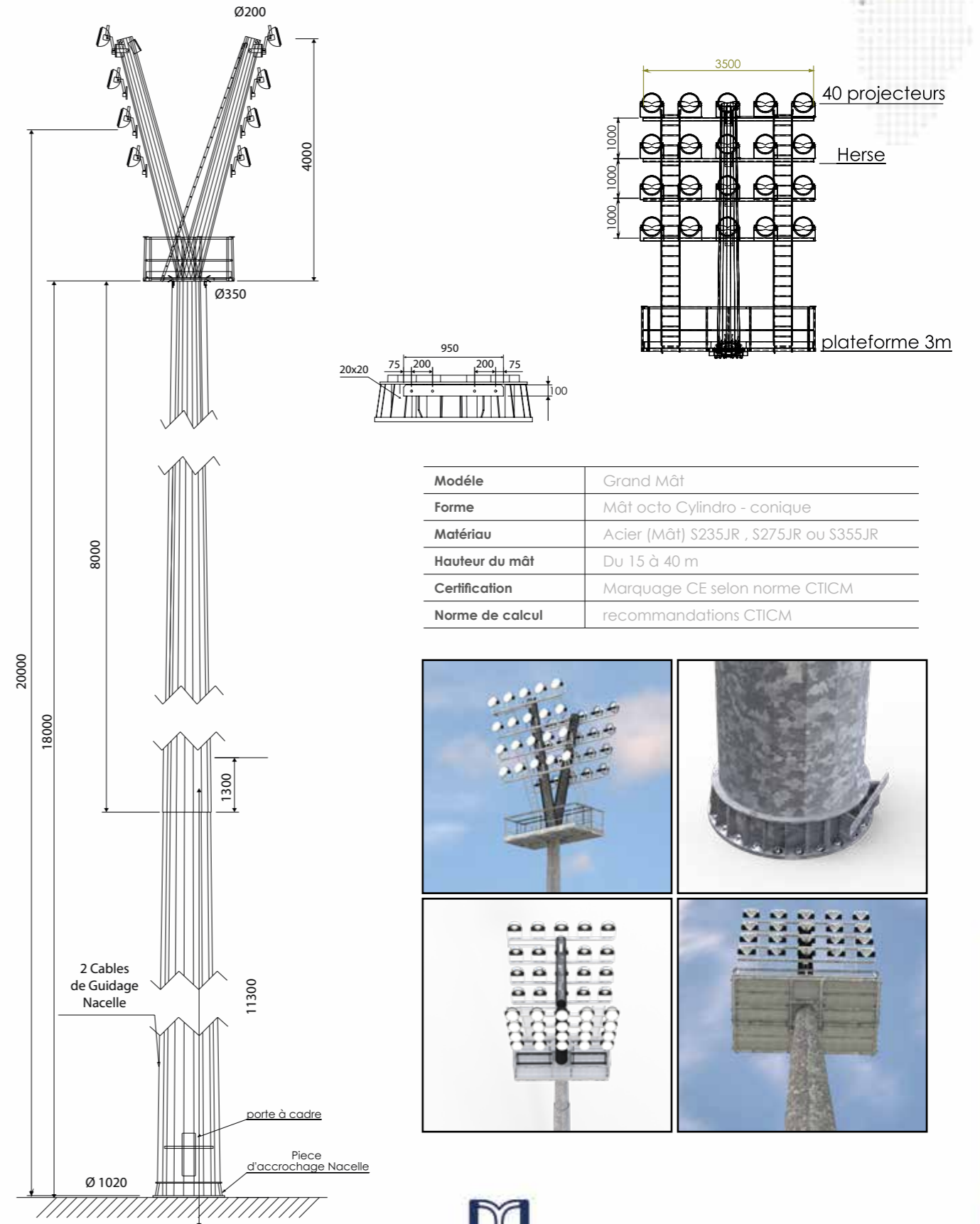


MÂTS DE STADE

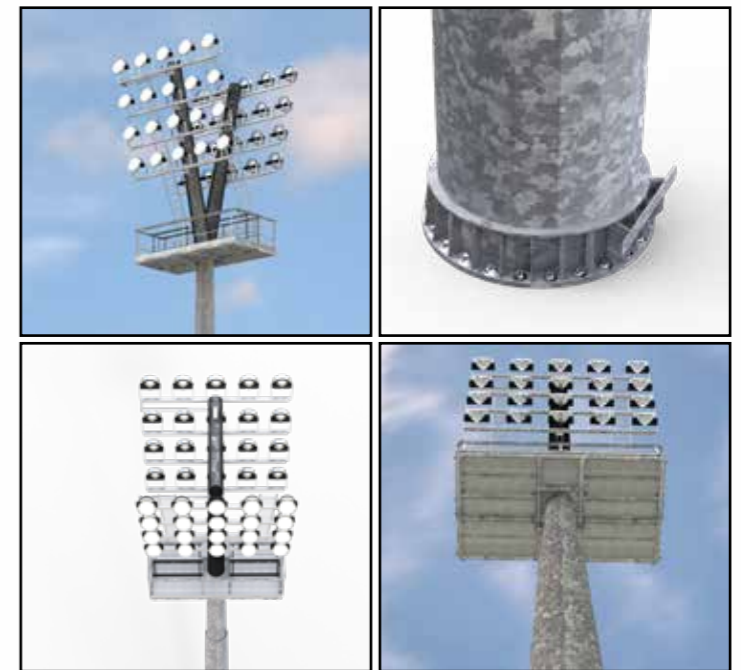
HDF 22m avec 2 HERSE



COMPOSITION DES ENSEMBLES exemple : mat de stade



| | |
|-----------------|---------------------------------------|
| Modèle | Grand Mât |
| Forme | Mât octo Cylindro - conique |
| Matériau | Acier (Mât) S235JR , S275JR ou S355JR |
| Hauteur du mât | Du 15 à 40 m |
| Certification | Marquage CE selon norme CTICM |
| Norme de calcul | recommandations CTICM |

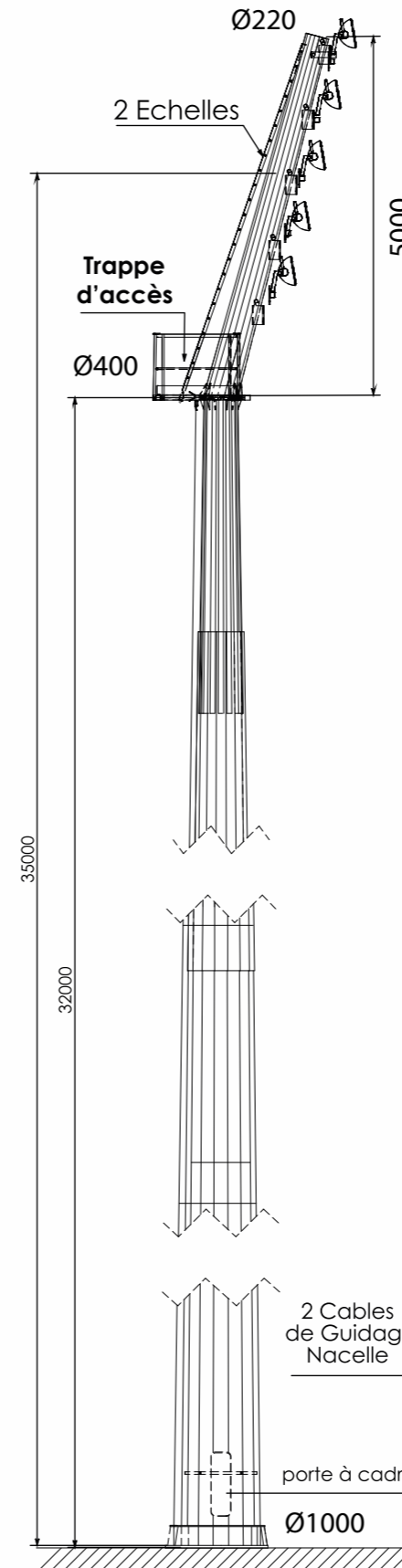




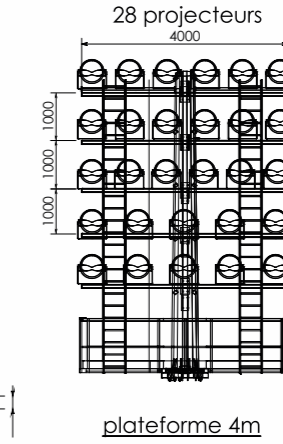
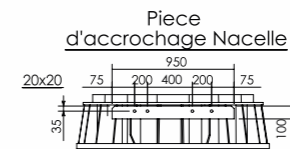
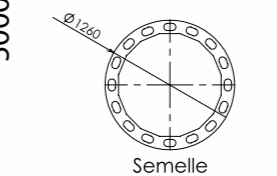
Mat de STADE H35m avec HERSE
POUR 28 PROJECTEURS ET NACELLES



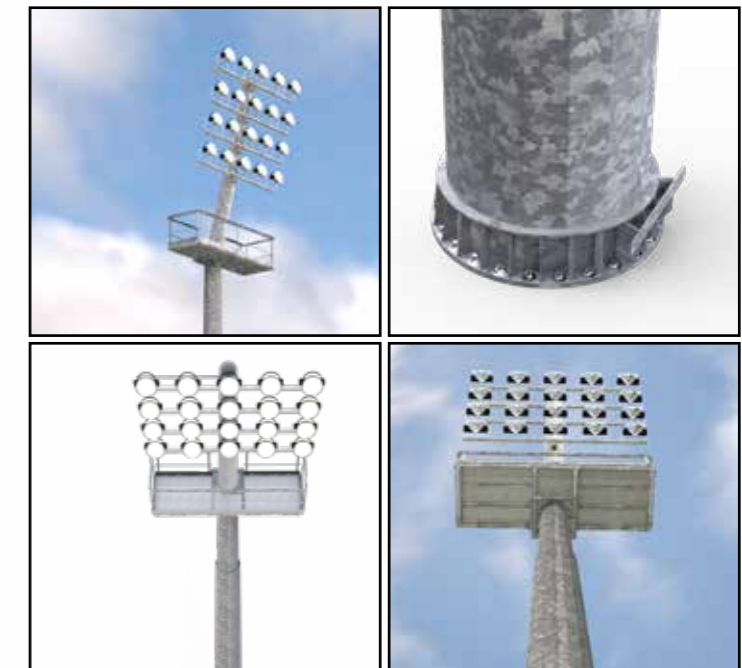
COMPOSITION DES ENSEMBLES exemple : mat de stade



16 Trous Pour 16 Tiges
M30/1090



| | |
|-----------------|---------------------------------------|
| Modèle | Grand Mât |
| Forme | Mât octoCylindro - conique |
| Matériau | Acier (Mât) S235JR , S275JR ou S355JR |
| Hauteur du mât | Du 16 à 45 m |
| Certification | Marquage CE selon norme CTICM |
| Norme de calcul | recommandations CTICM |

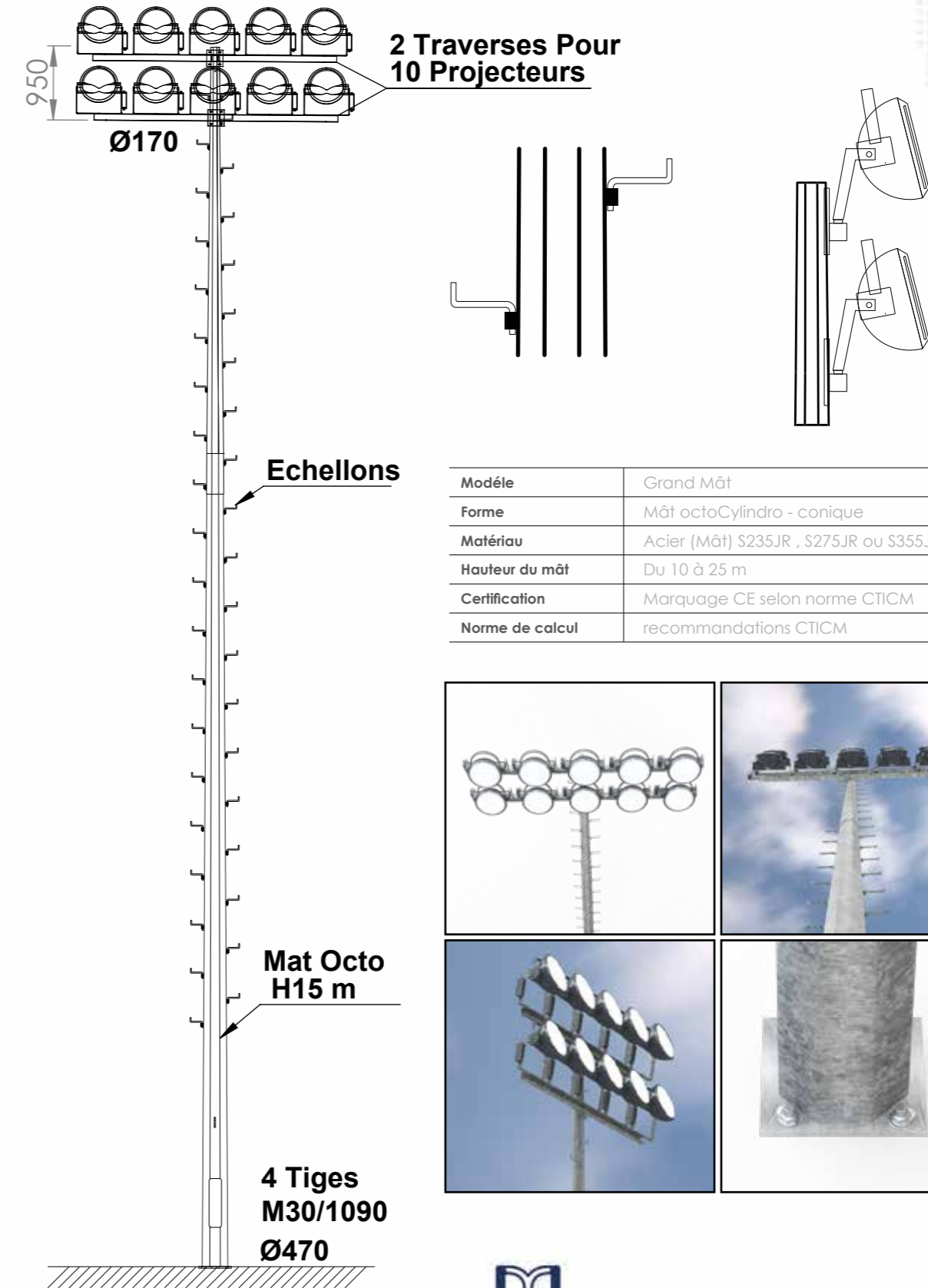




Mat de STADE OCTO H15m avec echelons
2 traverse pour 10 projecteurs



COMPOSITION DES ENSEMBLES exemple : Eclairage sur 180°

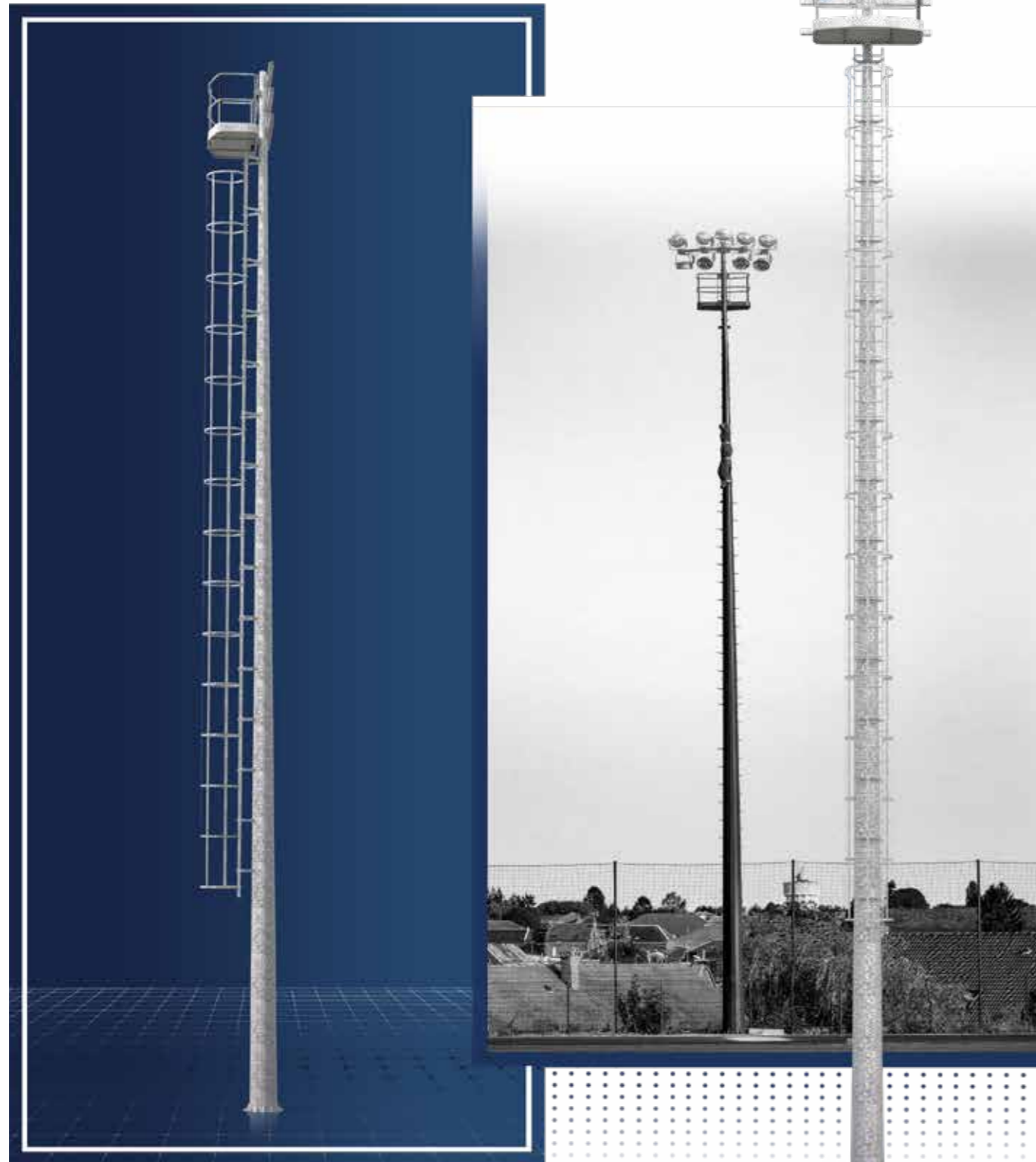


| | |
|-----------------|---------------------------------------|
| Modèle | Grand Mât |
| Forme | Mât octoCylindro - conique |
| Matériau | Acier (Mât) S235JR , S275JR ou S355JR |
| Hauteur du mât | Du 10 à 25 m |
| Certification | Marquage CE selon norme CTICM |
| Norme de calcul | recommandations CTICM |

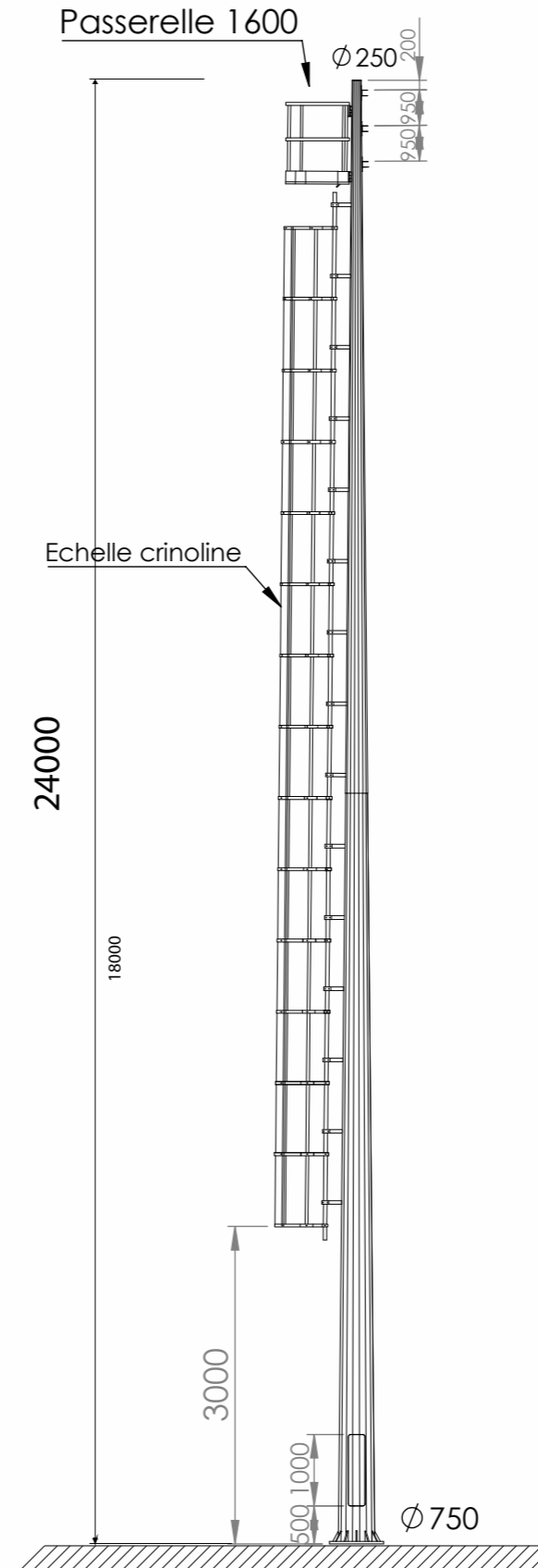




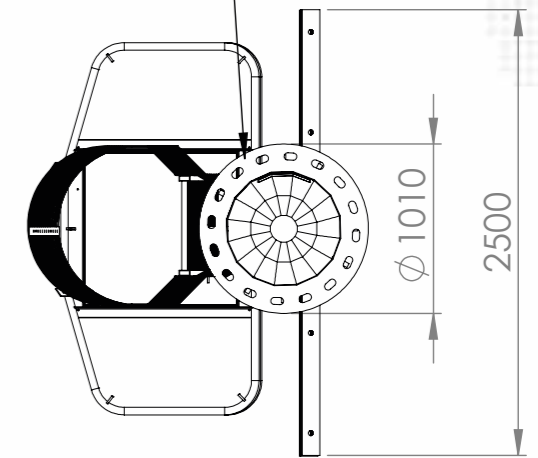
Mat de STADE B750 T250 avec passerelle
D1.6 m Echelle crinoline et 3 traverses



COMPOSITION DES ENSEMBLES exemple : Mat avec Echelle crinoline



16 Tiges D30/1090
Diametre de perçage 880



| | |
|-----------------|--------------------------------------|
| Modèle | Grand Mât |
| Forme | Mât octoCylindro - conique |
| Matériau | Acier (Mât) S235JR, S275JR ou S355JR |
| Hauteur du mât | Du 12 à 30 m |
| Certification | Marquage CE selon norme CTICM |
| Norme de calcul | recommandations CTICM |

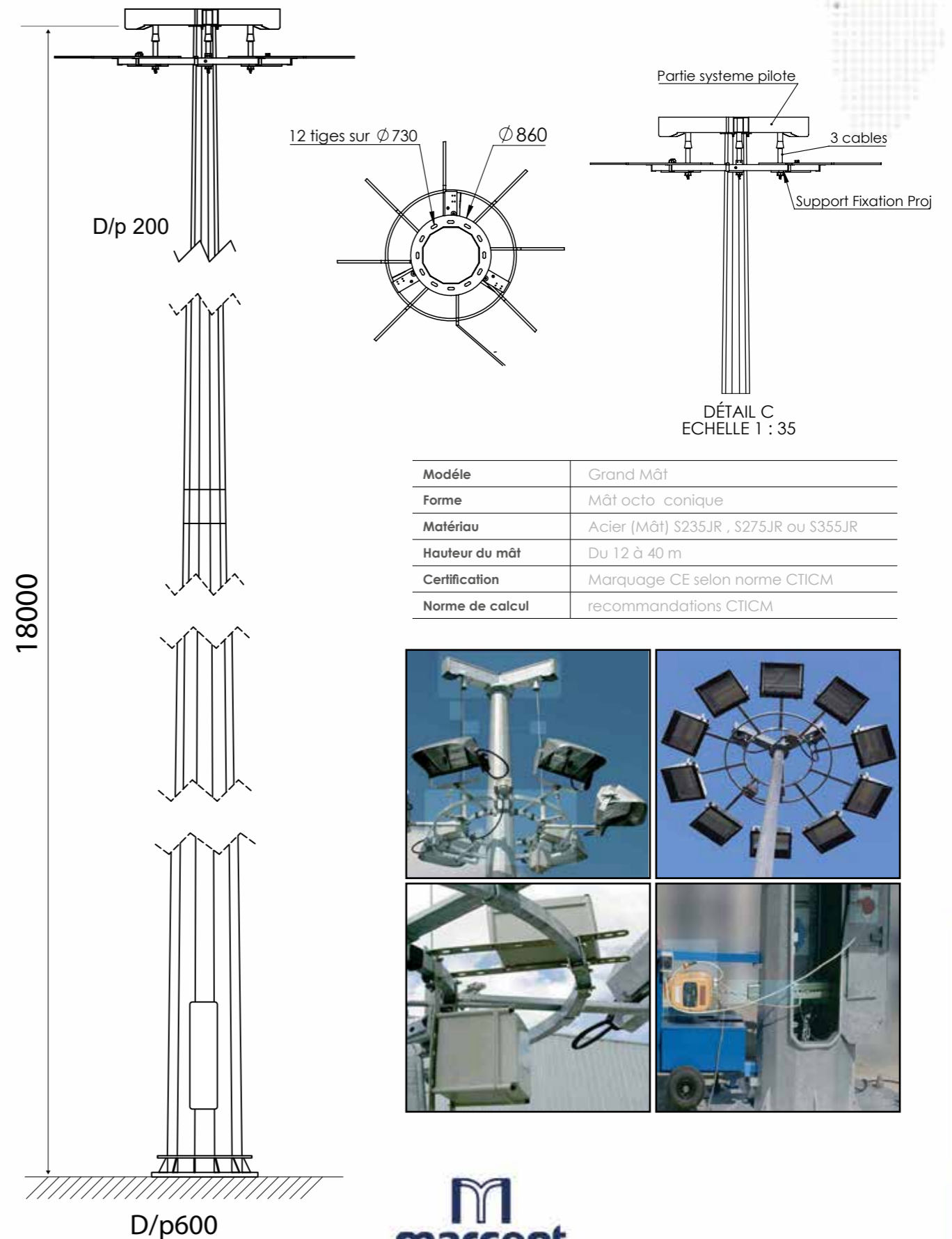




Mat H18 m B600 T200 avec Couronne Mobile à câble pour 8 projecteurs



COMPOSITION DES ENSEMBLES exemple : Mat avec Couronne mobile à câble



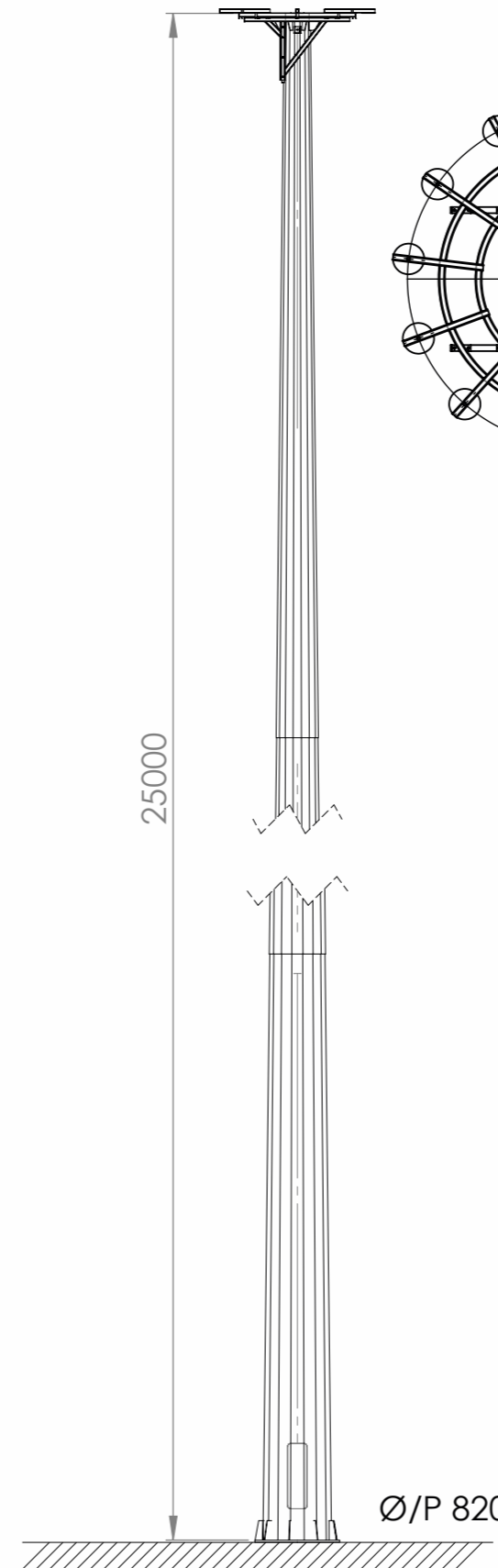


Mat H25 m B820 T250 avec Couronne Mobile à Rail pour 8 projecteurs

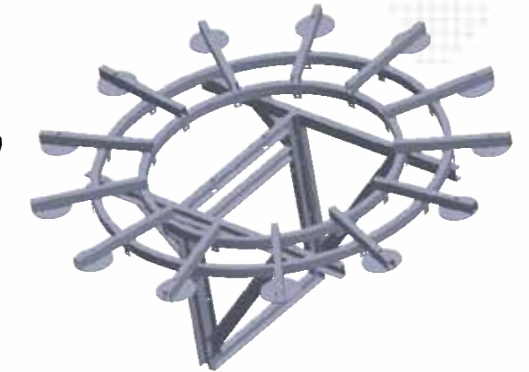
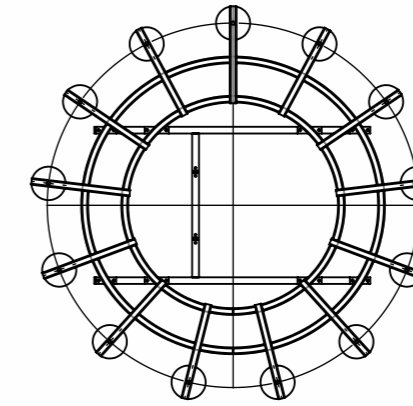


COMPOSITION DES ENSEMBLES

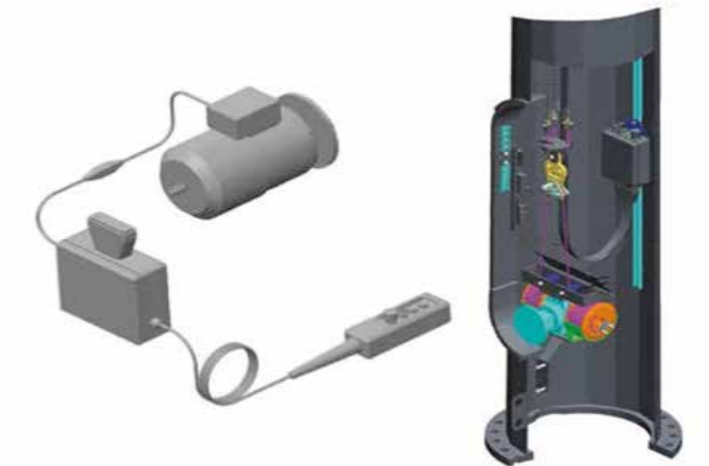
exemple : Mat avec Couronne mobile à rail
POUR 8 PROJECTEURS



couronne mobile A Rail pour 13 projecteurs



| | |
|-----------------|--------------------------------------|
| Modèle | Grand Mât |
| Forme | Mât octo conique |
| Matériau | Acier (Mât) S235JR, S275JR ou S355JR |
| Hauteur du mât | Du 12 à 40 m |
| Certification | Marquage CE selon norme CTICM |
| Norme de calcul | recommandations CTICM |

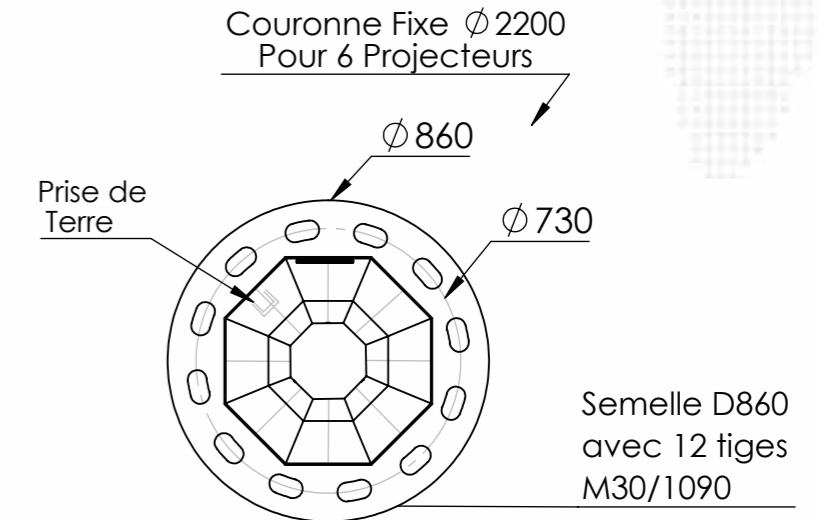
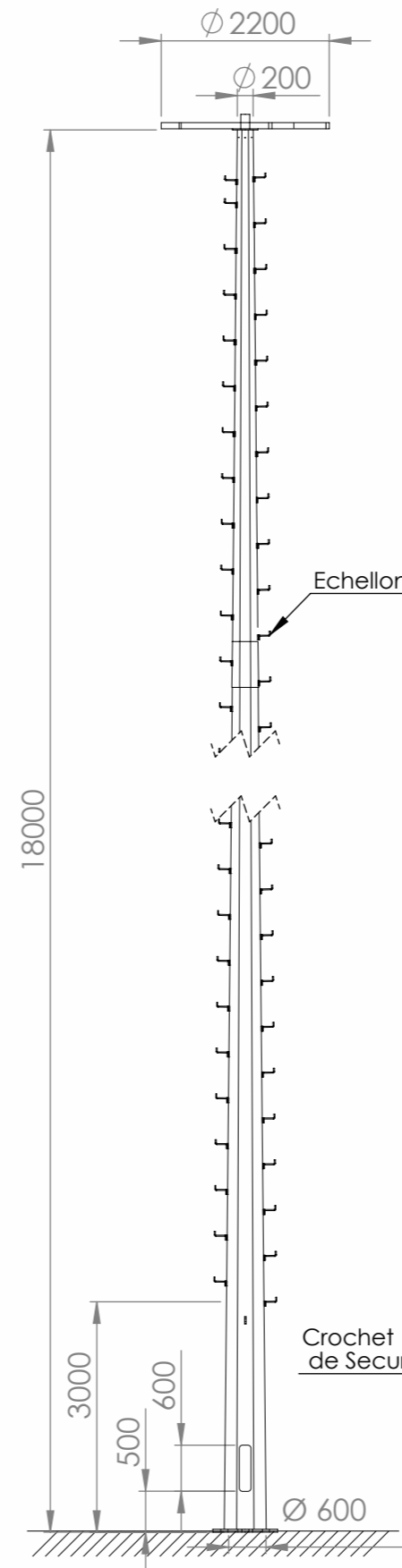




Mat Octo H18 m avec Couronne Fixe
Et echelons



COMPOSITION DES ENSEMBLES
exemple : Mat avec Couronne fixe circulaire



| | |
|-----------------|---------------------------------------|
| Modèle | Grand Mât |
| Forme | Mât octo ou Cylindro - conique |
| Matériau | Acier (Mât) S235JR , S275JR ou S355JR |
| Hauteur du mât | Du 12 à 45 m |
| Certification | Marquage CE selon norme CTICM |
| Norme de calcul | recommandations CTICM |

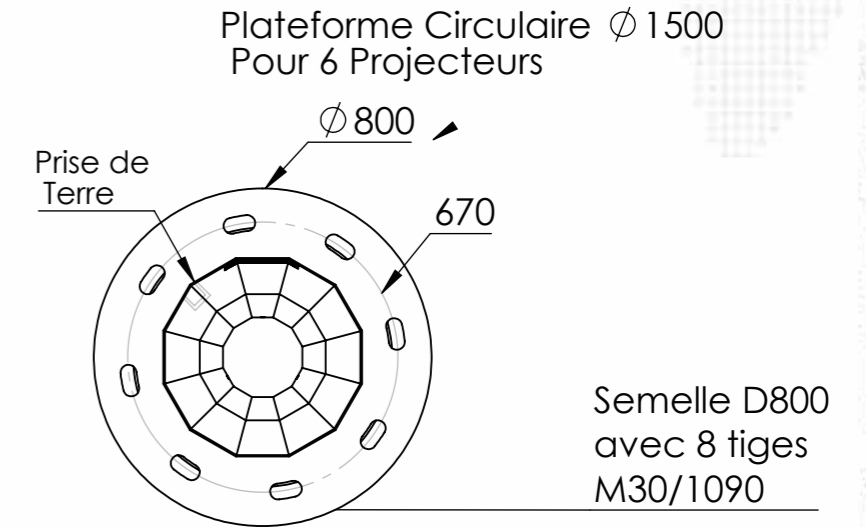
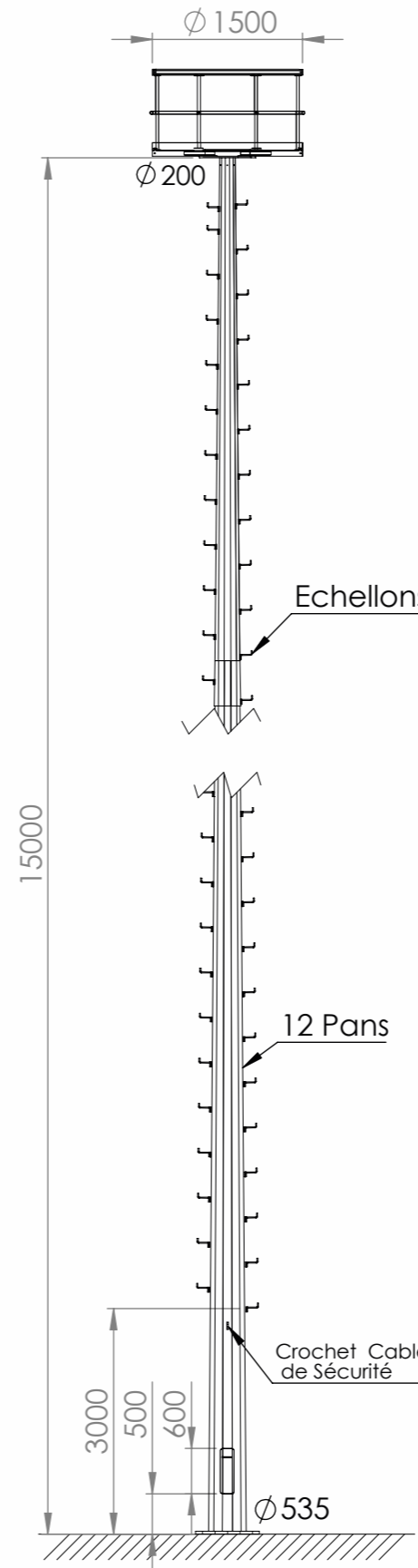




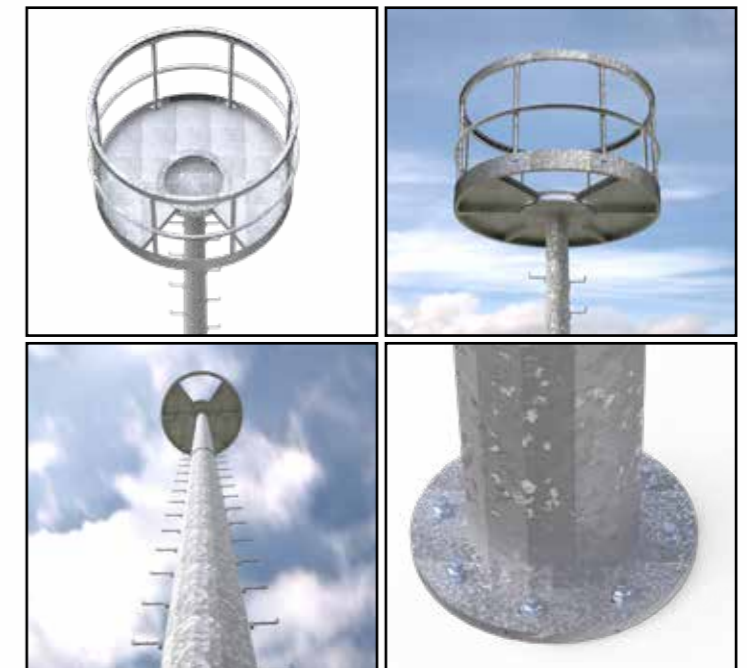
Mat Octo H15 m avec Echelons
plateforme D1.5 m pour 6 projecteurs



COMPOSITION DES ENSEMBLES exemple : Mat avec plateforme d'entretien



| | |
|-----------------|--------------------------------------|
| Modèle | Grand Mât |
| Forme | Mât octo conique |
| Matériau | Acier (Mât) S235JR, S275JR ou S355JR |
| Hauteur du mât | Du 12 à 45 m |
| Certification | Marquage CE selon norme CTICM |
| Norme de calcul | recommandations CTICM |



TRAVERSES DROITES STANDARDS

- Traverse S droite simple avec bride
- 400 ou 1100 droite

| Référence | L (m) | Section | Q.brides | Masse totale (Kg) | SCX (m²) |
|------------|-------|---------|----------|-------------------|----------|
| TR 400 SB | 0,4 | U 100 | 1 | 4 | 0,05 |
| TR 1100 SB | 1,1 | U 100 | 1 | 10 | 0,15 |
| TR 1100 DB | 1,1 | U 140 | 2 | 14 | 0,21 |
| TR 1500 DB | 1,5 | U 140 | 2 | 21 | 0,29 |
| TR 2000 DB | 2,0 | U 140 | 2 | 23 | 0,41 |

Les traverses peuvent se monter sur tout type de support, du mât fonctionnel aux grands mâts d'éclairage. Elles sont légères, simples à monter, et la diversité de la gamme permet de constituer tout type de configuration.

- Traverse droite double bride
1100, 1500 ou 2000 droite

- Traverse pour montage en top 400,
1100 ou 1500

| Référence | L (m) | Section | Masse totale (Kg) | SCX (m²) |
|-------------|-------|---------|-------------------|----------|
| TR Top 400 | 0,4 | U 140 | 14 | 0,03 |
| TR Top 1100 | 1,1 | U 140 | 25 | 0,05 |
| TR Top 1500 | 1,5 | U 140 | 32 | 0,06 |

Les traverses droites se montent sur des mâts dont le Ø en tête varie de :
60 à 205 mm (traverse 1 bride)
76 à 205 mm (traverse 2 brides)

TRAVERSES DROITES AVANCÉE

- Traverse 2770 droite

| Référence | L (m) | Section | Masse totale (Kg) | SCX (m²) |
|------------|-------|---------|-------------------|----------|
| TR DA 2760 | 2,76 | □ 80 | 41 | 0,38 |

TRAVERSES CASSÉE

- Traverse 2714 cassée

| Référence | L (m) | Section | Lg des rebours (m) |
|------------|-------|---------|--------------------|
| TR KC 2714 | 2,714 | U 140 | 0,75 |

TRAVERSES CINTRÉES

- Traverse 1100 cintrée
- Traverse 1840 cintrée

| Référence | L (m) | Section | Masse totale (Kg) | SCX (m²) |
|-------------|-------|---------|-------------------|----------|
| TR 1100 2/4 | 1,1 | □ 80 | 20 | 0,15 |
| TR 1840 2/4 | 1,84 | □ 80 | 26 | 0,25 |
| TR 1840 3/6 | 1,84 | □ 80 | 30 | 0,25 |

Des traverses cintrées de capacité équivalente aux traverses droites peuvent être proposées pour améliorer l'esthétique de la tête de mât. Elles sont plus légères et offrent moins de prise au vent.



TRAVERSES EN CROIX

- 3 Bras - Traverse S500 3 bras
- 4 Bras - Traverse S500 4 bras

| Référence | L (m) | Section | Lg des rebours (m) |
|-----------------------|-------|---------|--------------------|
| TR Croix 500 (3 bras) | 0,5 | 26 | 0,02 |
| TR Croix 500 (4 bras) | 0,5 | 30 | 0,03 |

pour mâts top 60,76,89 et 101

TRAVERSES CARRÉE FIXE

- Traverse carrée - top 500 ou 1200 mm

| Référence | L (m) | Section | Lg des rebours (m) |
|----------------|-------|---------|--------------------|
| TR Carrée 500 | 0,5 | 24 | 0,03 |
| TR Carrée 1200 | 1,2 | 41 | 0,08 |

pour mâts top 60,76,89 et 103

Une couronne fixe renforcée de 4 m de diamètre a été développée pour supporter une grande quantité de projecteurs (jusqu'à 30 projecteurs portés et suspendus), ou de très gros projecteurs.

Cette couronne ne se monte que sur des mâts de grande hauteur.

NACELLE ÉLÉVATRICE

Équipement grands mâts acier

Pour des mâts de grande hauteur avec une quantité de projecteurs allant de 4 à 24, il est nécessaire de disposer d'une plateforme pour assurer l'entretien des projecteurs. Celle-ci se fixe indépendamment des traverses, à l'arrière du mât, au moyen de brides de serrage.

PLATEFORME

Équipement grands mâts acier

Pour des mâts de grande hauteur avec une quantité de projecteurs allant de 4 à 24, il est nécessaire de disposer d'une plateforme pour assurer l'entretien des projecteurs. Celle-ci se fixe indépendamment des traverses, à l'arrière du mât, au moyen de brides de serrage.

PASSERELLE D'ENTRETIEN

Équipement grands mâts acier

Pour des mâts de grande hauteur avec une quantité de projecteurs allant de 4 à 24, il est nécessaire de disposer d'une plateforme pour assurer l'entretien des projecteurs. Celle-ci se fixe indépendamment des traverses, à l'arrière du mât, au moyen de brides de serrage.

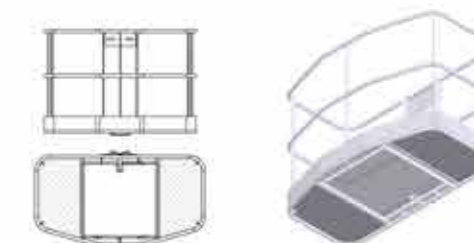
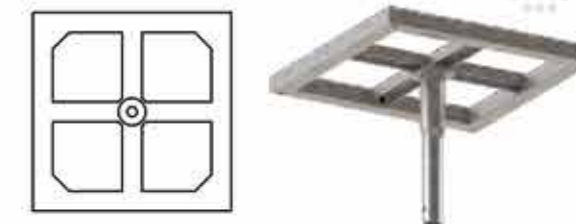
TRAVERSES CIRCULAIRE

- Traverse circulaire - 100, 1500 ou 2000 mm

| Référence | L (m) | Section | Lg des rebours (m) |
|--------------------|-------|---------|--------------------|
| TR Circulaire 1000 | 1 | 62 | 0,11 |
| TR Circulaire 1500 | 1,5 | 85 | 0,18 |
| TR Circulaire 2000 | 2 | 136 | 0,30 |

pour mâts top 60,76,89,103 et 120

Les couronnes fixes se montent sur la plupart des mâts (Ø tête compris entre 89 et 258 mm), du mât fonctionnel au grand mât d'éclairage, pour un éclairage sur 360°.



ACCÈS

Les mâts peuvent être équipés d'un système d'accès pour réaliser la maintenance des projecteurs. Ce système est composé des échelons et d'une ligne de vie (**Câble et son antichute**), conformes aux normes en vigueur.

ÉCHELONS

échelons antidérapants de largeur 26 mm, conformes à la norme NF EN ISO 14 1424 Installation en quinconce tous les 300 mm à partir d'une hauteur de 3 m (anti-vandalisme).

PALIER DE REPOS

Le palier de repos est fixé mécaniquement par vis ou par étriers sur le mât au maximum tous les 6 m. Il est constitué de deux marches rabattables qui se mettent en appui sur le mât pour laisser de passage à l'opérateur.

SYSTÈME ANTICHUTE

(conforme à la norme EN 353-1)

- **Point d'ancrage haut du système antichute** soudé au mât conforme à la norme NF EN 795.

- **Câble en acier inoxydable** Ø 8 mm avec boucle cossée et mousqueton marque CE.

- **Limiteur de débattement** disposé tous les 10 m au maximum pour conserver le câble à distance et éviter qu'il ne claque sur le mât.

- **Câble fixé au point d'ancrage bas** soudé au mât avec un tendeur et un ressort de compensation.

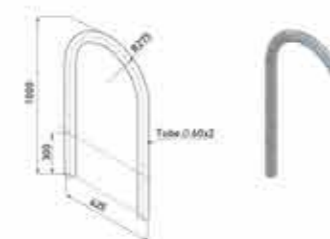
- **Harnais et antichute avec dissipateur d'énergie** en option.

SUPPORT ÉCHELLE

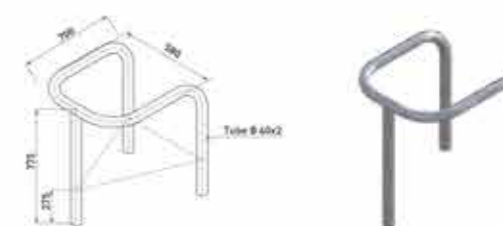
Plats fixés sur le point d'ancrage bas de la ligne de vie permettant la mise en place d'une échelle au appui sur le mât et l'accès aux premiers échelons.



PROTECTION I



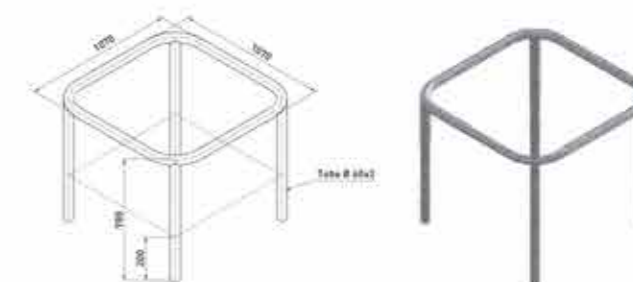
PROTECTION II (Garde Corps)



PROTECTION III (Garde Corps)



PROTECTION IV (Garde Corps)



PROTECTION EN TUBE Ø 60

Options :

- Fixations sur platines
- Peinture thermolaquée

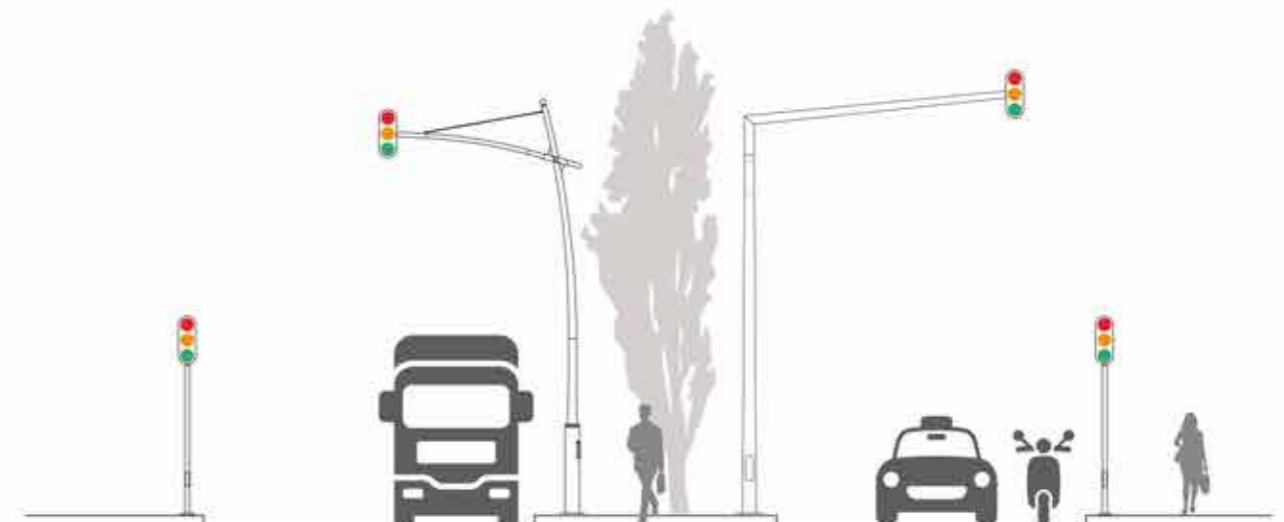


marcont

SUPPORT DE SIGNALISATION

SIGNALISATION

- 1 - POTENCE EPICEA
- 2 - POTENCE PIN SYLVESTRE
- 3 - POTELET TUBULAIRE MÂT CARRÉ
- 4 - POTELET TUBULAIRE MÂT CYLINDRO DROIT



POTENCE EPICEA

DESRIPTIF

SUPPORT DE SIGNALISATION

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

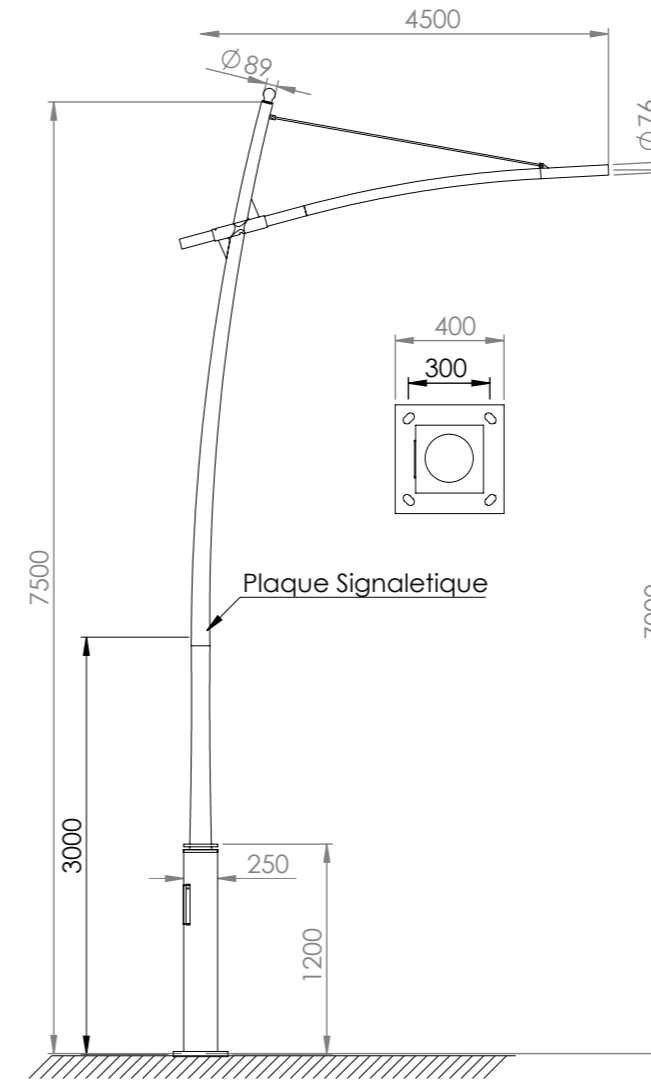


EN40

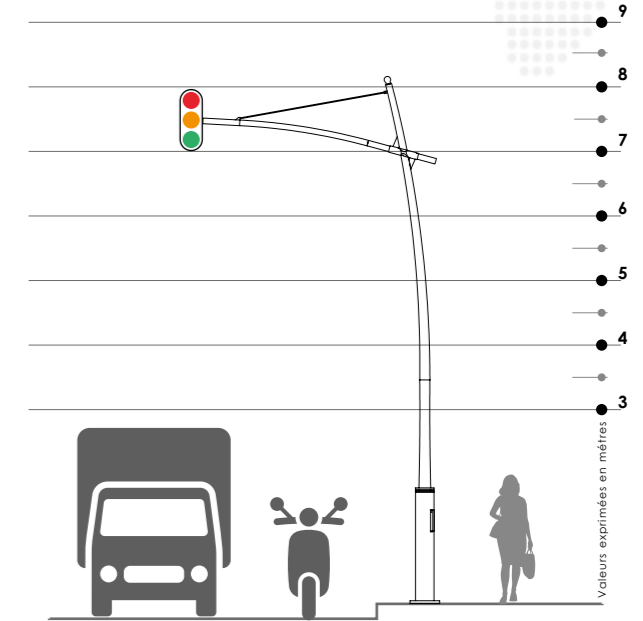
MARCONT



ENSEMBLE POTENCE EPICEA
H 7M AVEC BRAS 4,5 m T76



POTENCE EPICEA COMPOSITION DES ENSEMBLES



| | |
|----------------|-------------------------------|
| Modèle | Mât Standard |
| Forme | Mât Cylindro - conique |
| Matériau | Acier (Mât) S235JR ou S275JR |
| Hauteur du mât | Du 3 à 8 m / Du 2 à 7 m |
| Certification | Marquage CE selon norme EN 40 |

| ACCESSOIRE DE TÊTE | ACCESSOIRE INTÉRMÉDIAIRE | ACCESSOIRE DE PIED | FIXATION |
|---|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Pointe lumineuse Boule en: Acier/Inox Chapeau Conique | <ul style="list-style-type: none"> Point Lumineux Plaque signalétique Logo de la commune | <ul style="list-style-type: none"> Embase forino avec Rayures Embase forino cache somelle Embase forino | <ul style="list-style-type: none"> Verslon standard sur semelle Verslon enterrée sur demande |

POTENCE PIN SYLVESTRE

DESRIPTIF

SUPPORT DE SIGNALISATION

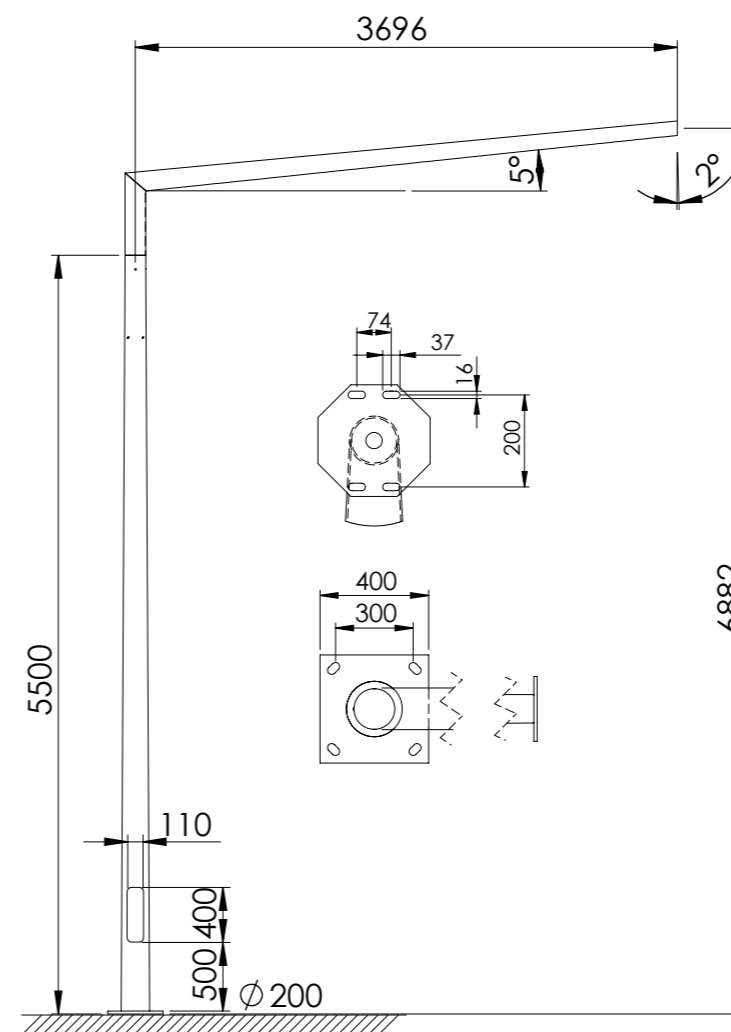
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

 EN40

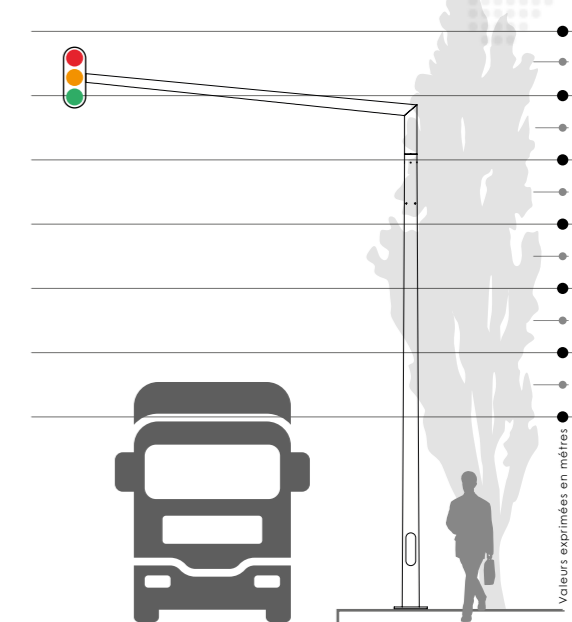
MARCONT













ENSEMBLE POTENCE SYLVESTRE
H 6,5M AVEC BRAS 4 m T76



POTENCE SYLVESTRE COMPOSITION DES ENSEMBLES



| | |
|----------------|-------------------------------|
| Modèle | Mât Standard |
| Forme | Mât Cylindro - conique |
| Matériau | Acier (Mât) S235JR ou S275JR |
| Hauteur du mât | Du 3 à 8 m / Du 2 à 7 m |
| Certification | Marquage CE selon norme EN 40 |

| ACCESSOIRE DE TÊTE | | | ACCESSOIRE INTÉRMÉDIAIRE | | ACCESSOIRE DE PIED | | | FIXATION | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

SUPPORT DE SIGNALISATION

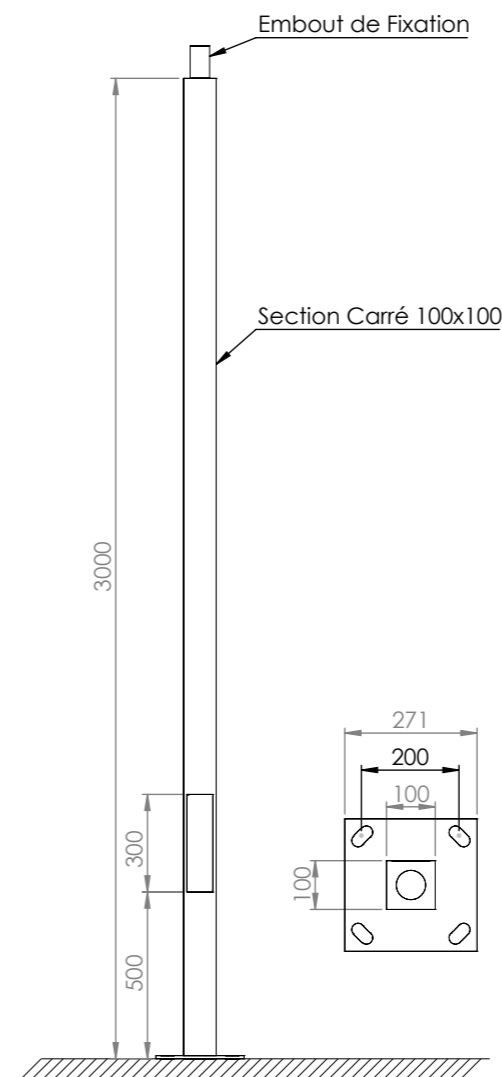
SUPPORT DE SIGNALISATION

www.marcont.ma

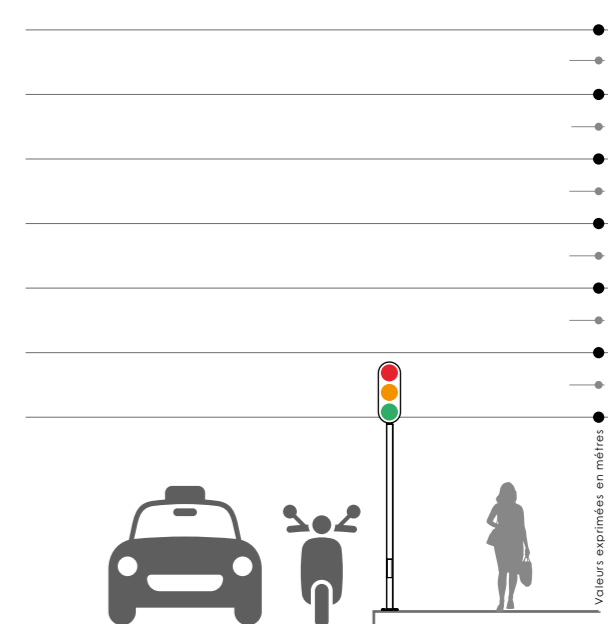
www.marcont.ma



Support droit carré
100 X 100 H3 m avec Embout



SUPPORT DE FEU TRICOLEURE COMPOSITION DES ENSEMBLES



| | |
|----------------|-------------------------------|
| Modèle | Mât Standard |
| Forme | Mât Carré |
| Matériau | Acier (Mât) S235JR ou S275JR |
| Hauteur du mât | Du 3 à 5 m |
| Certification | Marquage CE selon norme EN 40 |

| ACCESSOIRE DE TÊTE | | | ACCESSOIRE INTÉRMÉDIAIRE | | ACCESSOIRE DE PIED | | | FIXATION | |
|--------------------|----------------------|-----------------|--------------------------|--|----------------------------|-----------------------------|---------------|------------------------------|------------------------------|
| Pointe lumineuse | Boule en: Acier/Inox | Chapeau Conique | • Point Lumineux | | Embase torino avec Rayures | Embase torino cache somelle | Embase torino | Version standard sur semelle | Version enterrée sur demande |

SUPPORT DE FEU TRICOLEURE

DESRIPTIF

SUPPORT DE SIGNALISATION

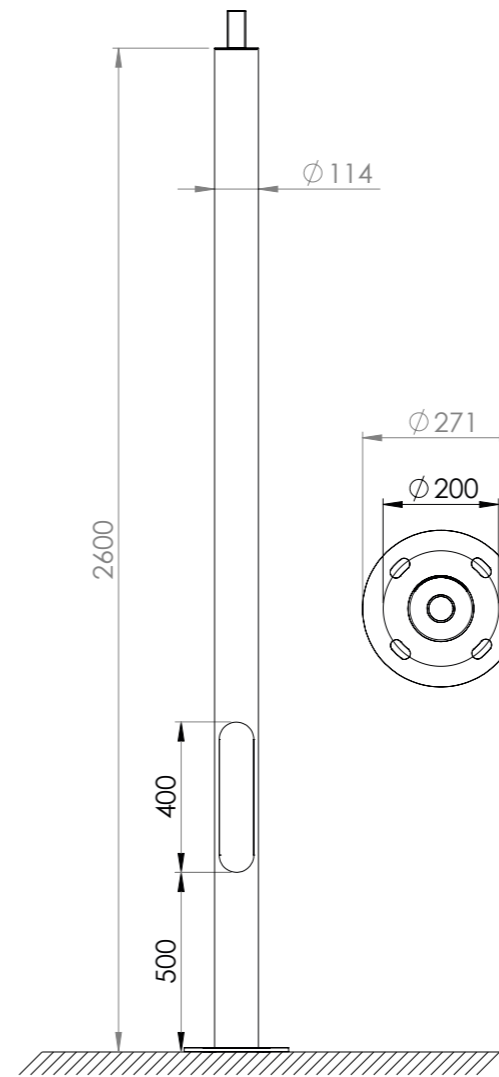
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

EN40

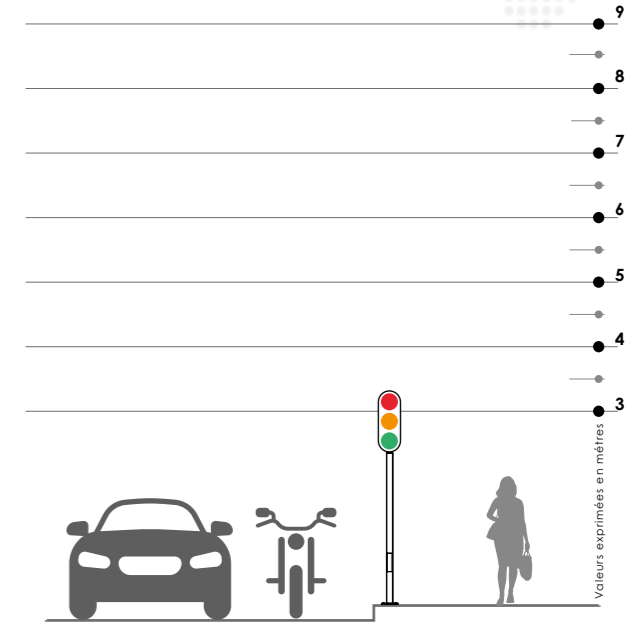
MARCONT



Support droit CYLINDRIQUE
M114 H2.6 m avec Embout



SUPPORT DE FEU TRICOLEURE COMPOSITION DES ENSEMBLES



| | |
|----------------|-------------------------------|
| Modèle | Mât Standard |
| Forme | Mât Cylindro droit |
| Matériau | Acier (Mât) S235JR ou S275JR |
| Hauteur du mât | Du 3 à 5 m |
| Certification | Marquage CE selon norme EN 40 |

| ACCESSOIRE DE TÊTE | | | ACCESSOIRE INTÉRMÉDIAIRE | | ACCESSOIRE DE PIED | | | FIXATION | |
|--------------------|----------------------|-----------------|--------------------------|--|----------------------------|-----------------------------|---------------|------------------------------|------------------------------|
| Pointe lumineuse | Boule en: Acier/Inox | Chapeau Conique | • Point Lumineux | | Embase torino avec Rayures | Embase torino cache somelle | Embase torino | Version standard sur semelle | Version enterrée sur demande |



marcont

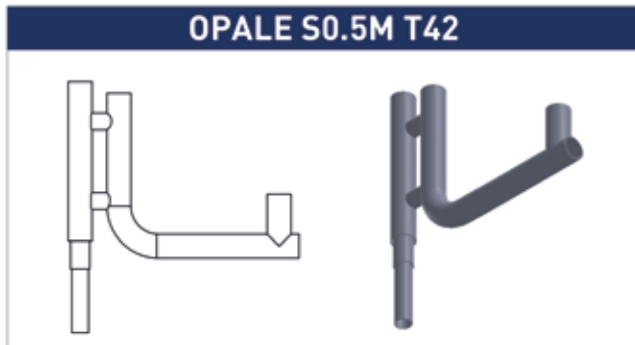
ACCESSOIRES

ACCESSOIRES

- 1 - CROSSES FONCTIONNELLES ET DÉCORATIVES
- 2 - CONSOLES FONCTIONNELLES ET DÉCORATIVES
- 3 - CROSSES ET CONSOLES CLASSIQUE
- 4 - CROSSES ET CONSOLES EN ALUMINIUM
- 5 - ACCESSOIRES



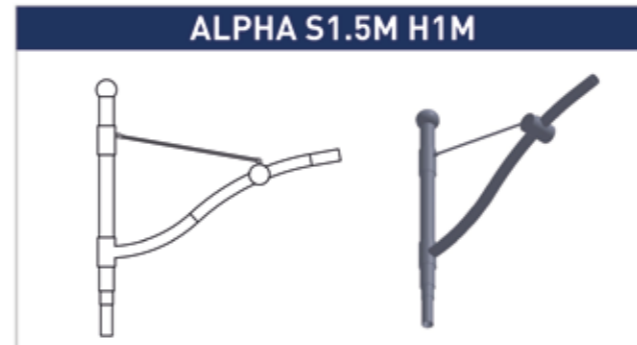
OPALE S0.5M T42



PALIO S1M H1.5M



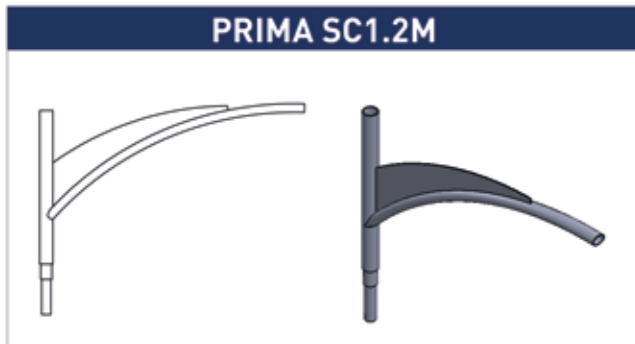
ALPHA S1.5M H1M



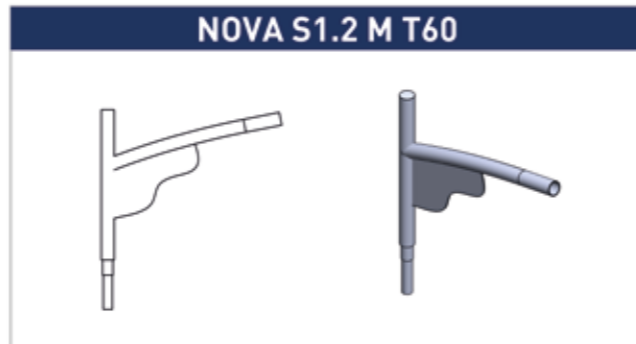
CT CBD T42 SC 0.5M



PRIMA SC1.2M



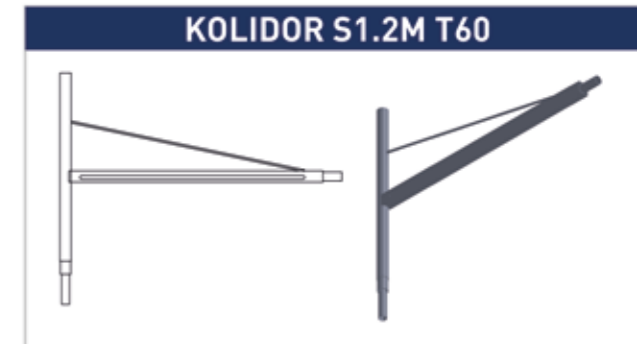
NOVA S1.2 M T60



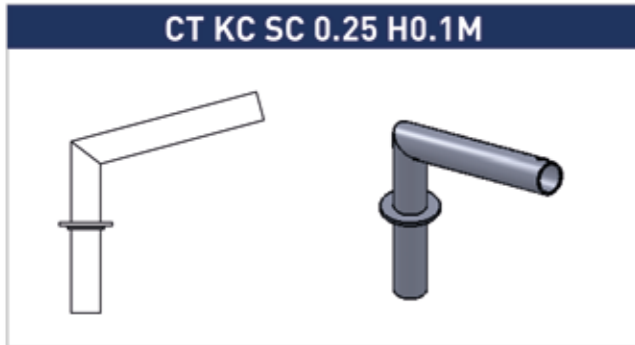
KOLIDOR S1M T60



KOLIDOR S1.2M T60



CT KC SC 0.25 H0.1M



SILVA S1M T60



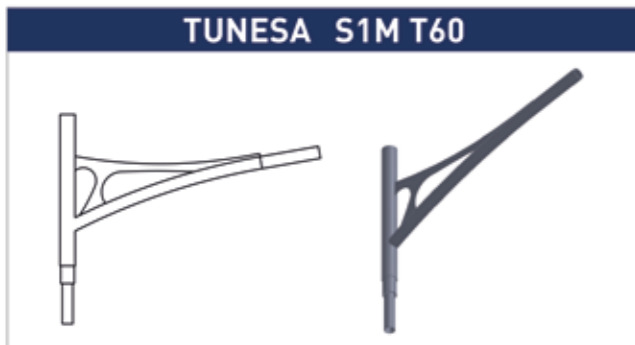
RIB S1M T60



RIB SIMPLE S1.2M T60



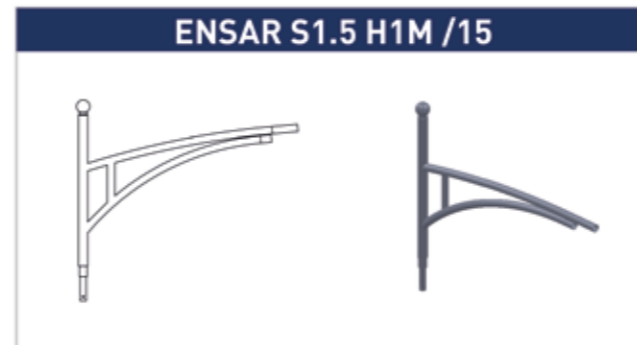
TUNESA S1M T60



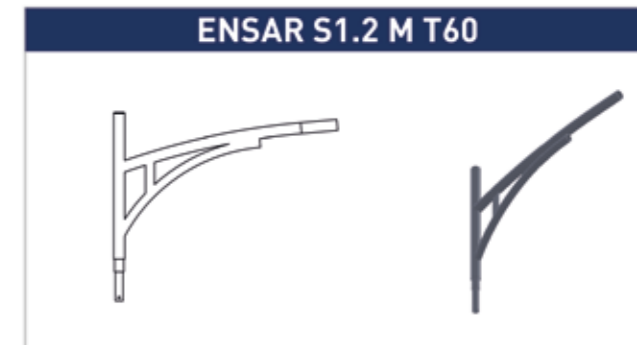
TIRIZA S1.2M T60



ENSAR S1.5 H1M /15



ENSAR S1.2 M T60



CROSSE FONCTIONNELLES ET DÉCORATIVES

CROSSE FONCTIONNELLES ET DÉCORATIVES

AQUA S1.2 M



LUIQUI S1M T60



CIDRO SIMPLE S1M



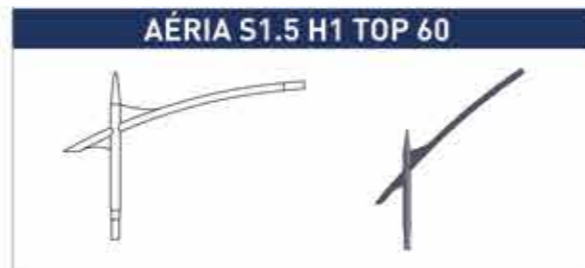
EGLO S1.5M T60



SERP S1.M T60



AÉRIA S1.5 H1 TOP 60



ARINA S1.5 M T 60



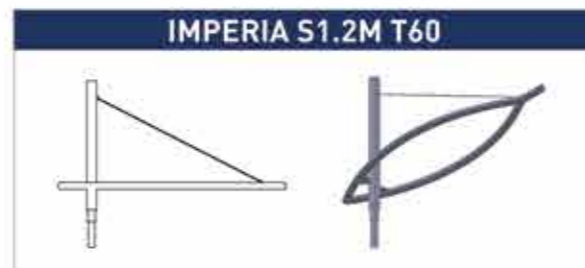
PALMO S1.2M T60



DIQA S1M T60



IMPERIA S1.2M T60



MEISSA S1 T60



MERKAB S1.5M H1M T60



CROSSE CINTRÉE S2 H1 T42



KOLI S1.2M T60



LAMPO S1.5M T60



MELITO S1.5M T60



MUSICA S1.2M T60



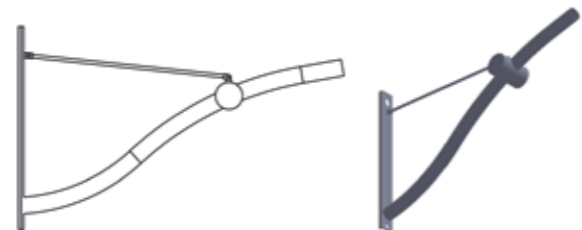
OCD S2 H2



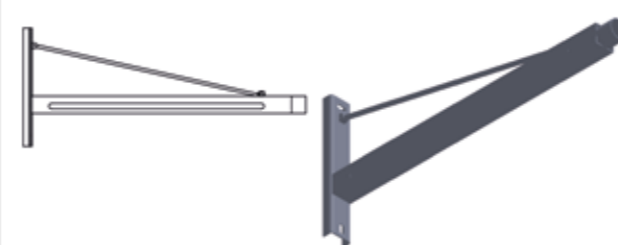
LUIQUI S1.5M T60



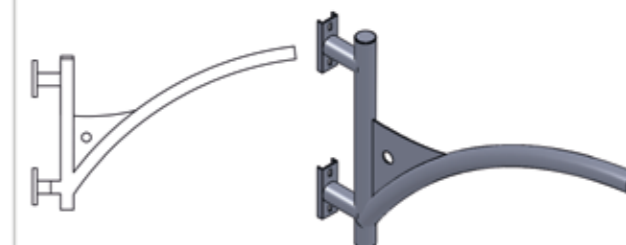
ALPHA S1M H0.5M T60



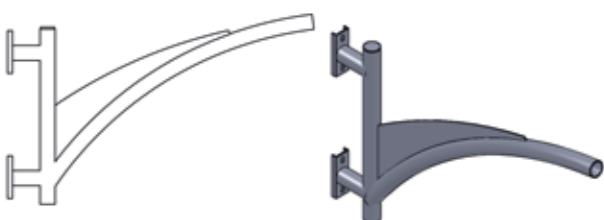
KOLIDOR S1M T60



LAMPO S1.2M T60



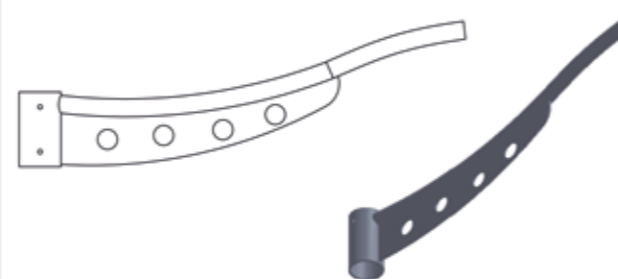
ATALA S1.2M T60



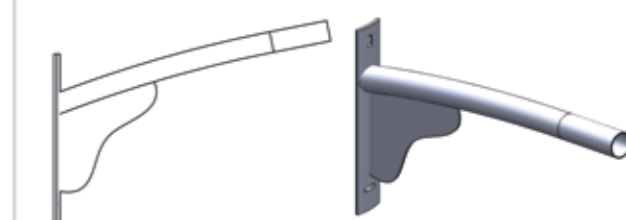
DELTA S0.5M



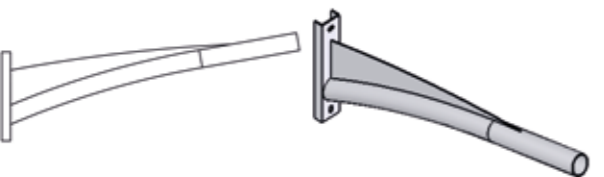
NIKkOS S1.35 T60



NOVA S 0.8M T60



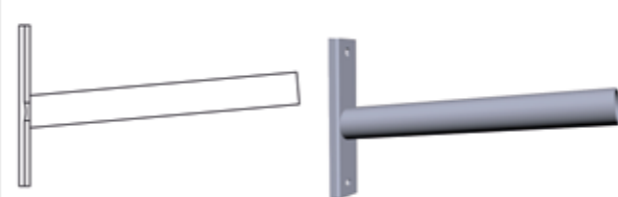
EBA S1m T60



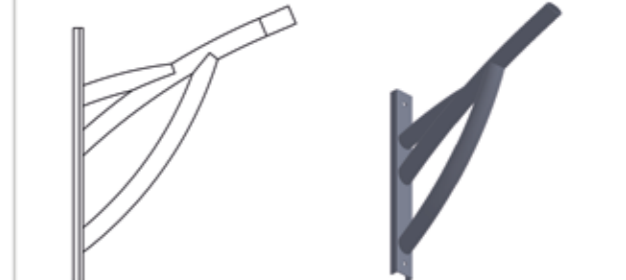
FLORIS S1M T60



RAID S 0.5 T60



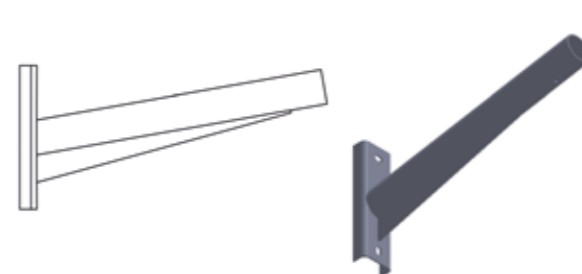
RECOBA S0.7 M T60



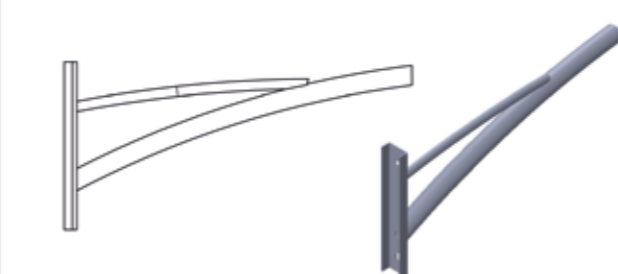
EP S1m



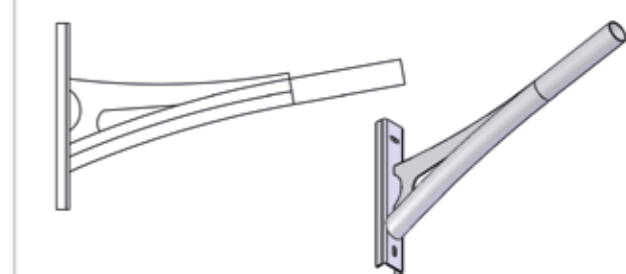
KOLI S0.5 M T60



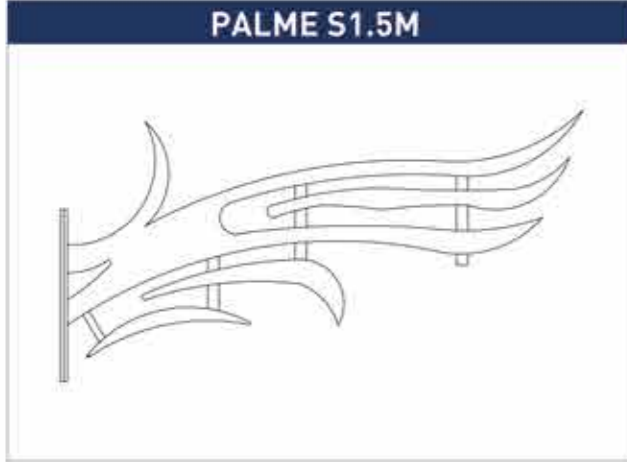
RIB S0.8M T60



TUNESA S1M T42



PALME S1.5M



ANDREA S0.7M T48



ZAGO S1M



MENA S0.60M



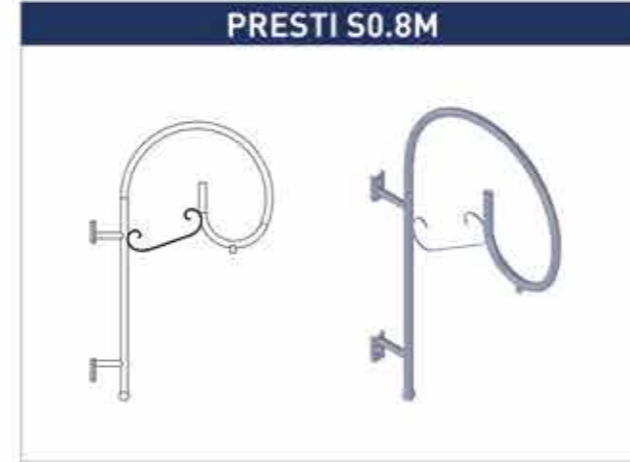
DELTA S0.5M



OCCIDENTAL S1.2 M



PRESTI S0.8M



PRESTIGIA S0.8M H1M



ORIAL S1M



ORIENTAL S1.2M T48



TURAL S1.5M T48



VENEZIA



CONSOLES ET CROSSES CLASSIQUE

CONSOLES ET CROSSES CLASSIQUE

CONSOLE DOUBLE



CONSOLE SIMPLE



26



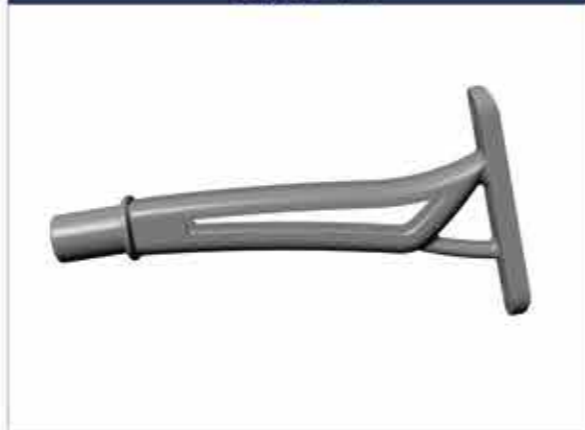
Accessoires de peid
Borne décorative en aluminium

Version standard sur semelle
Forme : Conique texturée
Hauteur : 0,8 - 1,5 m

CONSOLE MURALE 650



BRAS - PT



26



Accessoires de peid
Borne décorative en aluminium

Version standard sur semelle
Forme : Carré avec cache semelle
Hauteur : 1 m - 1,25 m

GRD 0,8 M



GRD 1 M



26



Accessoires de peid
Borne décorative en aluminium

Version standard sur semelle
Forme : Cylindriques avec cache semelle
Hauteur : 1 m - 1,3 m



POINTE LUMINEUSE



Accessoires de tete

La société MARCONT, en partenariat avec LUXLIGHTING, a développé des accessoires décoratifs éclairés par un ensemble de diodes électroluminescentes de couleur.

Les couleurs disponibles sont le blanc, l'ambre, le rouge, le vert, le cyan et le bleu royal, autres couleurs sur demande (nuancier non contractuel).

POINTS LUMINEUX LED



2 Types d'éclairages des L.E.D. dans les mâts d'éclairage MARCONT:

-Accessoires monochromes fixes: ces accessoires sont équipés de 3 L.E.D. de couleur identique.
-Accessoires RGB dynamique : ces accessoires sont équipés de 3 L.E.D. de couleur Rouge, Vert, Bleu et d'un récepteur DMX installé dans une armoire.
Un boîtier de contrôle commande tous des mâts situés à moins de 400 mètres.
Le boîtier de contrôle est relié au récepteur DMX de l'accessoire par l'intermédiaire d'un câble blindé.
la programmation du boîtier de contrôle permet de commander l'allumage des différents accessoires, la variation des couleurs et la réalisation des séquences.

POINTE DÉCORATIVE



Accessoires de tete

Boule décorative

en ABS pour top 60mm.
Hauteur utile de 620mm
couleur au choix du client.

BOULE EN INOX /ACIER



Accessoires de tete

Boule décorative

Pointe sommitale décorative en ABS pour top 60mm.
Hauteur utile de 620mm
couleur au choix du client.

CHAPEAU CONIQUE

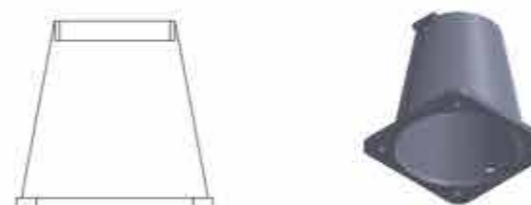


Accessoires de tete

Pointe Conique

Pointe sommitale décorative en ABS pour top 60mm.
Hauteur utile de 620mm
couleur au choix du client.

EMBASE ENJOLIVEUR



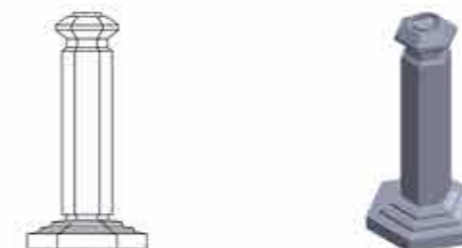
Accessoires de pied

Embase Enjoliveur

Forme cylindro - Conique en acier galvanisé

Hauteur : à partir de 0,25m

EMBASE FLORA H1M



Accessoires de pied

Embase Flora

Forme hexagonale en acier galvanisé avec cache semelle

Diamètre 200 mm - 250 mm - 300 mm
Hauteur : à partir de 1m

JUPE CLINDRIQUE



Accessoires de pied

Jupe Clindrique

Embase cylindrique en acier galvanisé

Diamètre 160 mm - 200 mm - 250 mm
Hauteur : à partir de 1m

JUPE AVEC RAYURES



Accessoires de pied

Jupe avec rayures

Embase carrée en acier galvanisé avec cache semelle.

Cote 200 mm - 250 mm - 300 mm
Hauteur : à partir de 1m

JUPE ANDALOUS



Accessoires de pied

Jupe andalous

Embase rectangulaire en acier galvanisé avec semelle.

Diamètre 250 mm.
Hauteur : à partir de 1m

Marcont colori vous propose une large palette de teinte suivant le nuancier RAL, avec aspect lisse, sablé, grainé ou texturé.

Consulter notre service commercial pour tout besoin spécifique.



La technique d'impression des teintes sur papier ne peut pas reproduire avec fiabilité l'aspect de nos peintures sur métal. De très légères différences peuvent éventuellement être constatées.

Finitions sablées



La sublimation

Donner à vos candélabre une finition innovante!

La sublimation d'encre est une technologie qui permet d'imprimer toutes les images souhaitées sur un revêtement thermolaqué et de créer ainsi des décors uniques. Ce procédé pérenne offre une grande liberté de contraste ou d'intégration avec l'environnement.

Marcont structures propose un large choix de finitions pour ces mâts galvanisés depuis la réalisation de décor aspect bois jusqu'à l'application d'un motif spécifique.

Présentez-nous votre projet, nous saurons le réaliser.

À NOTER : ce procédé s'applique sur des mâts cylindo-coniques, ou tubulaire à section constante (Ronde ou carrée) de longueur maximale 16m.

Il n'est pas applicable sur les semelles, les accessoires et les mâts à soudure apprente.

Finitions, Textures et matières

Nuancier Nature

Vous êtes sensible à la beauté des paysages ?
L'harmonie est votre art de vivre ?
Vous aimez les matières nobles ?
Vous êtes plutôt nature !

Pour que vos candélabres aient l'esprit nature, nous réalisons des décors aspect bois par sublimation d'encres dans toute l'épaisseur d'un revêtement thermolaqué.



Nuancier CITY

Vous adorez l'agitation des grandes métropoles ?
Vous êtes fan d'architecture ?
L'épave vous séduit ?
Vous êtes plutôt City !

Nos candélabres s'intègrent parfaitement aux nouveaux quartiers, ou les créations architecturales rivalisent d'originalité et d'ambition.



Nuancier TRENDY

Vous êtes toujours UP to DATE ?
Vous êtes spécialiste d'art contemporain ?
vous aimez barouder autour du monde ?
Vous êtes plutôt Trendy !

Votre créativité n'a pas de limite : Vous avez carte blanche.





QUALITÉ, SYSTÈME DE GESTION ET CERTIFICATIONS

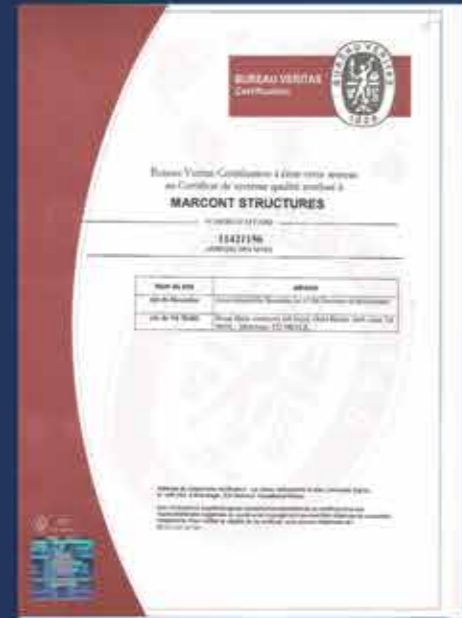
MARCONT structures, est en quête d'excellence et de position dominante sur ses marchés grâce à une réputation de Qualité. Le programme de Qualité est toujours appliqué, constamment quantifié et rigoureusement respecté.

La qualité et les certifications ne sont pas des simples attestations, mais apportent la preuve d'un processus de mise à jour constante pour poursuivre la croissance et devancer les attentes du client, en fournissant des produits et des services conformes à tous les critères du marché et parfaitement respectueux des normes de Qualité.

Certifié ISO 9001 version 2015 garantissant sécurité, fiabilité et performance des produits et solutions MARCONT structures.



NOS CERTIFICATS & LABELS



BILAN CARBONE MÂTS D'ÉCLAIRAGE PUBLIC EN ACIER



DÉMARCHE ENVIRONNEMENTALE VOLONTAIRE.

MARCONT STRUCTURES a réalisé une démarche Bilan Carbone complète sur afin d'identifier les émissions CO₂ pour en tirer des conclusions et pour mettre en place des actions d'améliorations et proposer à ses clients, les résultats de cette démarche et des solutions de neutralisation CO₂.

CETTE ÉTUDE A ÉTÉ RÉALISÉ SUR LA BASE DE :

1 / Notre certification **ISO 14001** qui nous permet de contrôler notre impact environnemental. Dans ce cadre, il a été mis en place un système d'amélioration continue qui vise à :

1. Diminuer nos consommations énergétiques
2. Réduire nos déchets
3. Maintenir une veille réglementaire
4. Impliquer nos fournisseurs
5. Prévenir les éventuelles pollutions

2 / Une étude détaillée et complète de l'ensemble de la chaîne de fabrication d'un mât en acier, en partant de la transformation du minerai de fer en bobine d'acier, des différentes opérations industrielles pour fabriquer un mât d'éclairage (découpe, pliage, soudage), les transports inter-sites, y compris bien sûr, les traitements de surfaces (galvanisation ou galvanisation et peinture), et tout cela, jusqu'à la livraison chez le client installateur.



PRÉAMBULE

L'usine de Marcont Structures, située au Maroc à Casablanca, dispose d'une localisation géographique absolument exceptionnelle.

Située à côté du port de Casablanca, **Marcont-Structures** travaille avec des fournisseurs et sous-traitants tous, idéalement situés dans la région de Casablanca.

Aussi, du départ du processus de fabrication de l'Acier en bobines laminées à chaud réalisé chez Maghreb Steel à Casablanca (<https://youtu.be/v87KtFbj1as>), de l'usine de production et de transformation des bobines d'acier de Marcont-Structures, de la galvanisation, en passant par la peinture, toutes ces industries sont concentrés autour de Casablanca faisant de Marcont-Structures, le seul et unique fabricant Africain et Européen à gérer l'ensemble de la chaîne de fabrications dans un rayon de 25 kms réduisant ainsi de fait, les émissions de CO₂ dues aux transports au maximum de ce qu'il est possible de faire dans ce métier du candélabre acier.



QUELQUES DISTANCES TRANSPORTS :

La distance entre la fabrication de l'usine de bobines d'acier et Marcont-Structures + la distance de Marcont-Structures à la galvanisation + retour en finition après galvanisation + transport au port de Casablanca n'est que de : **30 Kms !**

La distance entre l'usine de Marcont Structures en camion pour arriver en France au départ du port de Casablanca jusqu'au port de Marseille n'est que de : **25 kms !**



25 Kms !

RÉSULTATS DU DÉTAIL DE L'ÉTUDE :

Emission de CO₂ total du processus de fabrication de mâts en acier galvanisé valeur pour 1 tonne de produit fini)

DÉTAILS DES ÉMISSIONS CO₂ ENGENDRÉES PAR :

- La fabrication des bobines d'acier (Nuance S355) : XX Kg
- Les opérations industrielles de fabrication des mâts en acier : XX Kg
- La galvanisation à chaud des produits : XX Kg
- Les transports inter-sites locaux : XX Kg

RÉSULTAT GLOBALE DE L'ÉTUDE :

- Pour 1 tonne de produit fini (mâts d'éclairage en acier), le total des émissions de CO₂ est de : 2550 Kg
- Exemple : Les émissions de CO₂ pour fabriquer et livrer à Marseille un mat cylindro-conique en acier galvanisé type VEGA de 5m00 sont de : 76,5 Kg



LE PROGRAMME DE NEUTRALISATION DE CO2 MARCONT-STRUCTURES.

La compensation carbone est un des outils permettant d'agir sur nos émissions de gaz à effet de serre (GES) et de lutte contre le réchauffement climatique. Elle consiste à compenser ses propres émissions de CO2 par le biais de programmes de réduction d'autres émissions de CO2 dans le monde. La compensation carbone est une obligation institutionnelle du protocole de Kyoto mais peut aussi rentrer dans une démarche volontaire. Elle concerne donc aussi bien les États que les entreprises et les particuliers

LA COMPENSATION CARBONE VOLONTAIRE :

Le marché de la compensation carbone volontaire n'est soumis à aucune obligation. La petite/moyenne entreprise peut ainsi faire le choix de mettre en place des actions de développement durable efficaces en achetant un nombre d'unités carbone (les crédits carbone) qui correspondent à un volume de CO2 à compenser. Par la suite, ces crédits carbone serviront à financer des programmes de réduction des émissions ou de stockage de GES, en particulier essentiellement dans les pays en voie de développement.

LES PROJETS DE COMPENSATION CARBONE

Concrètement, comment et sur quoi peut-on s'engager pour que sa démarche de compensation ait du sens ? On peut citer parmi les projets solidaires les plus populaires, la compensation carbone plantation arbre.

L'ADEME (Agence De l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie) distingue trois types de projets sur lesquels la compensation carbone volontaire peut agir :

1. Le forestier
2. Le développement des énergies renouvelables
3. Le changement de notre mode de consommation de l'énergie



PRIX DU CARBONE :

Sur le marché réglementé, le prix tonne carbone est en train d'exploser après quelques années de stagnation passant de 4,38€/tonne en 2017 à 13,82€/tonne en 2018 et presque 19,55 € / tonne en 2022.

Et cela ne va pas s'arrêter là, puisque le RTE (Réseau de Transport d'Electricité) a annoncé que le prix de la tonne devrait être de 30€ la tonne pour diminuer de 15% des émissions de CO2 dans le secteur de l'électricité dans les années à venir.

LA SOLUTION MARCONT STRUCTURES DE NEUTRALISATION DU CO2 :

Nous avons porté notre choix sur des programmes de reforestation.

1. Nous calculons le total des émissions de CO2 directement liées à votre commande.
2. Nous émettons un ordre de reforestation à l'organisme de neutralisation carbone correspondant au volume total de CO2 à neutraliser.
3. Nous vous faisons parvenir votre certificat de neutralisation carbone correspond à votre achat.

Fiche Technique
Produit



Bon
de Commande



Feuille
de calcul CO2



Certificat
Neutralisation



MARCONT STRUCTURES CONTRIBUE À PRÉSERVER NOTRE PLANÈTE POUR LES GÉNÉRATIONS À VENIR. AVANÇONS ENSEMBLE !



NOUS TRAVAILLONS POUR ÉCLAIRER LE MONDE

Avec ses produits de haute qualité et ses solutions professionnelles, **MARCONT STRUCTURES** a été adopté par le secteur mondial de la galvanisation et de l'éclairage.

L'entreprise a réussi à améliorer ses relations commerciales dans les pays où elle exporte ses produits. Vous pouvez voir les pays où nous exportons 40 % de nos produits.

Sur un site de 15 Hectares, plus de 100 000 mâts sont manutentionnés et expédiés au cours d'une année par les services qui assurent la logistique.

Ces services bénéficient d'un parc machine important et sophistiqué. les grues de levage disposant à titre d'exemple d'outils de préhension totalement dédiés.

Nos livraisons s'effectuent sur site en Afrique, jusqu'au port d'embarquement pour l'exportation sur demande. Pour le maroc, une flotte de camion-grue livre avec moyens de déchargement.

Un Processus de traçabilité performant permet d'identifier et d'acheminer chaque produit individuellement. l'ensemble des moyens de transports est coordonné par une cellule spécialisée.

Dotée d'outils d'optimisation spécifiques, cette cellule prend l'engagement de communiquer avant le départ de la commande la date et la plage horaire de la livraison, aussi bien pour des changements mono-destinataire ou multi-destinataires que pour les tournées.



RÉSEAU COMMERCIAL INTERNATIONAL

