



MÂT X

mâts supports d'éclairage public

LA NOUVELLE SOLUTION
DE MÂTS SUPPORTS LUMIÈRE

Sommaire

La nouvelle solution de mâts supports lumière	2	MAT X habillages	20
MAT X les sections	4	MAT X + LAC	22
MAT X réalisation	6	Valmont France	24
MAT X grappe	8	Une équipe/vision & stratégie	26
MAT X rectangle	10	Notre histoire	27
MAT X top	14	Développement durable	28
MAT X tip	18	Nos marchés/nos implantations	30



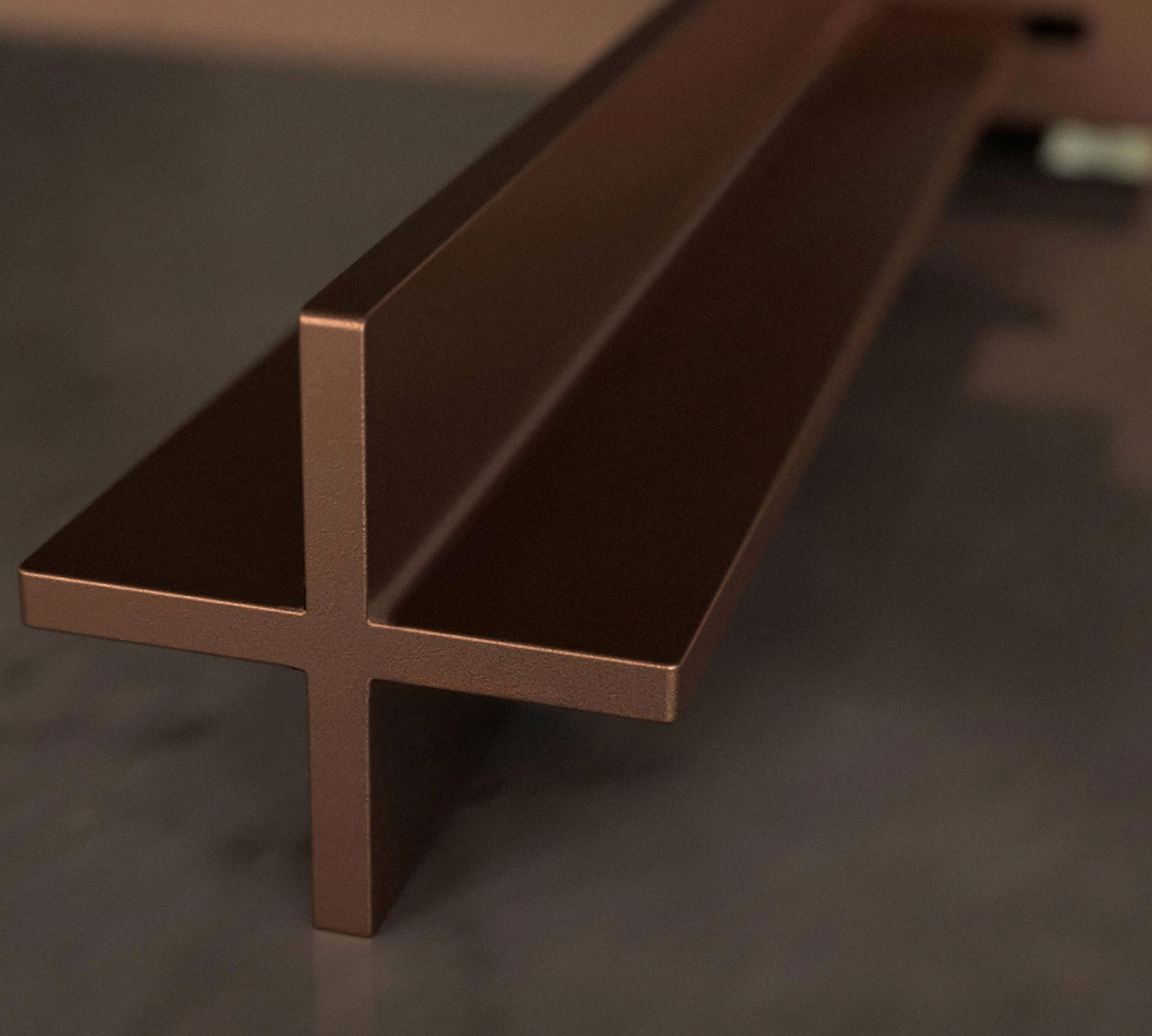
MÂT X

La nouvelle solution
de mâts supports lumière

Dans la continuité des mâts LAC-X supports de lignes aériennes de contact, **les MÂTS X** dédiés à l'éclairage public présentés dans ce catalogue résonnent comme une suite logique. Le profilé X qui les caractérise permet de répondre avec une solution innovante, contemporaine et intemporelle aux exigences techniques et esthétiques des prescripteurs.

Supports de projecteurs en grappe, de crosses de luminaires ou d'éclairages suspendus, ces mâts X accompagneront les projets des Maîtres d'ouvrage et Maîtres d'œuvre avec un souci de qualité et expressivité.

© 2020. Brevets & Modèles déposés par Valmont France.



Mât X les sections

Tableau des sections et données techniques

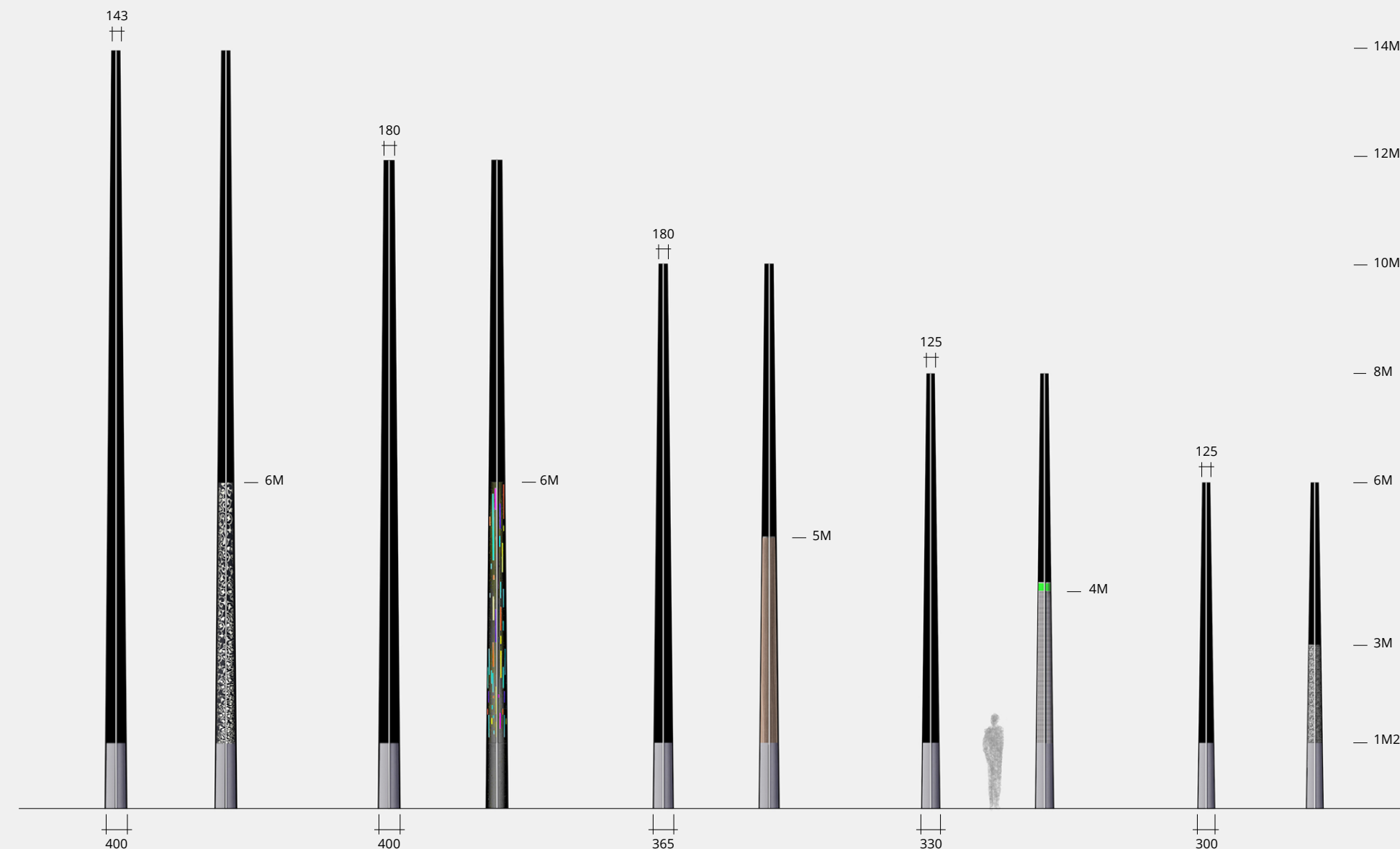
Les MÂT-X sont définis en 5 hauteurs standards : 6M / 8M / 10M / 12M / 14M.

Ils sont dimensionnés selon la norme NF EN 40.

Les mâts en forme de croix coniques sont constitués de 4 ailes de même épaisseur.

Hauteur (mm)	Largeur base (mm)	Largeur top (mm)	Epaisseur (mm)	Porte * Carré inscrit	Semelle Dimensions	Semelle Entraxes	Semelle Tiges
6000	300	125	12	70 x 58	400 X 400	300 X 300	20/M 18 x 400 TOR B 500B
8000	330	125	12	75 x 72	400 X 400	300 X 300	20/M 18 x 400 TOR B 500B
10000	365	180	12	90 x 84	400 X 400	300 X 300	25/M 24 x 600 TOR B 500B
12000	400	180	12	100 x 96	500 x 500	400 X 400	32/M 30 x 1090 TOR B 500B
14000	400	143	12	100 x 96	500 x 500	400 X 400	32/M 30 x 1090 TOR B 500B

* La dimension des portes est commune aux 5 hauteurs de mâts :
Hauteur 500 mm x Largeur 100 mm
Niveau 500 mm



X basic ou **X habillé**

Les mâts sont de profil X basique ou avec habillages décoratifs, voir motifs proposés page 20.

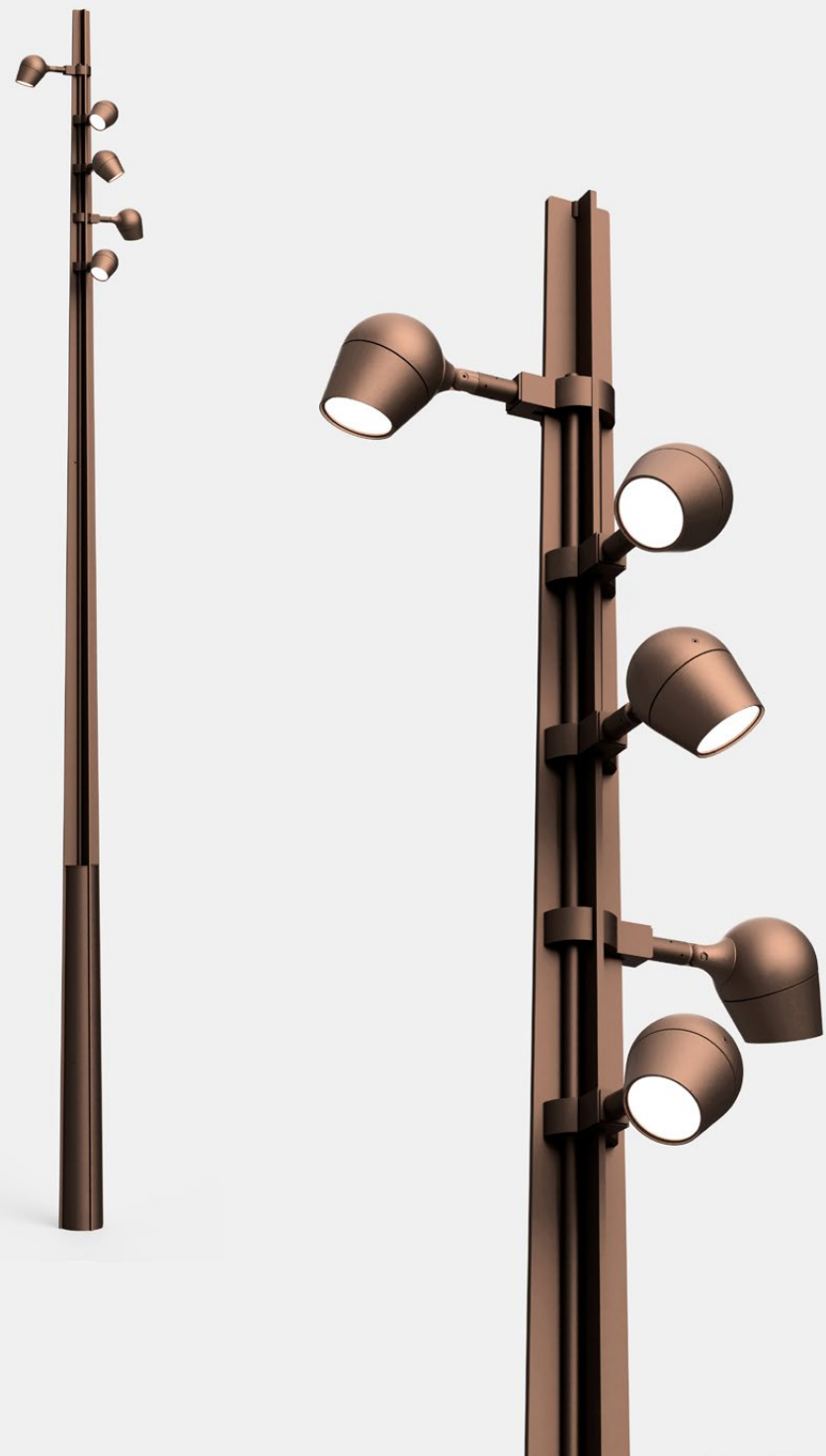
Une embase technique de hauteur minimum 1M20 habillée de tôle d'aluminium est commune à tous les mâts.

Mât X réalisation

Mâts-X hauteur 7M et 10M
supports de projecteurs et luminaires suspendus.

Ville d'Issoire (63500)
Maîtrise d'œuvre : SEMELEC 63
Entreprise : VB Energies 63
Photos : Lotfi Dakhli





Mât X grappe

supports de projecteurs multidirectionnels

Ensemble Mât X + bagues multifonctions conçues pour recevoir des projecteurs standards. Éclairage voirie et piéton.

STRUCTURE - X

Acier S355. Structure conique mécano-soudée.
Préparation de surface: Grenailage SA2.5.
Primaire Epoxy Bi-composants.
Finition polyuréthane Bi-composants.
Durabilité 12-15ans en C3 extérieur.

BAGUE MULTIFONCTION

Aluminium moulé permettant de recevoir des projecteurs standards.

HABILLAGE

Possibilité d'habillage bas et haut rond conique en aluminium thermolaqué, épaisseur 3mm, sans vis apparente. Porte de visite équipée d'une serrure magnétique inviolable.



Mât X rectangle

mât et luminaire rectangulaire

Ensemble Mât X + crosse rectangle conçue pour intégrer des modules led standards.
Simple ou double feux, et retour arrière piéton.

STRUCTURE - X

Acier S355. Structure conique mécano-soudée.
Préparation de surface: Grenaillage SA2.5.
Primaire Epoxy Bi-composants.
Finition polyuréthane Bi-composants.
Durabilité 12-15ans en C3 extérieur.

CROSSE

Tôle aluminium mécano-soudée,
conçue pour intégrer des modules Led standards.
Longueur variable.

HABILLAGE

Possibilité d'habillage bas et haut rond conique en aluminium thermolaqué, épaisseur 3mm, sans vis apparente.
Porte de visite équipée d'une serrure magnétique inviolable.



Mât X rectangle

mât et luminaire rectangulaire

Luminaire double feux.



valmont 
STRUCTURES

12

MÂT X

Luminaire simple feu avec retour arrière piéton.



Mât X top

mât et crosse pour luminaires standards
crosse au sommet du mât

Ensemble Mât X + crosse conçue pour recevoir des luminaires standards.
Simple ou double feux, et retour arrière piéton.

STRUCTURE - X

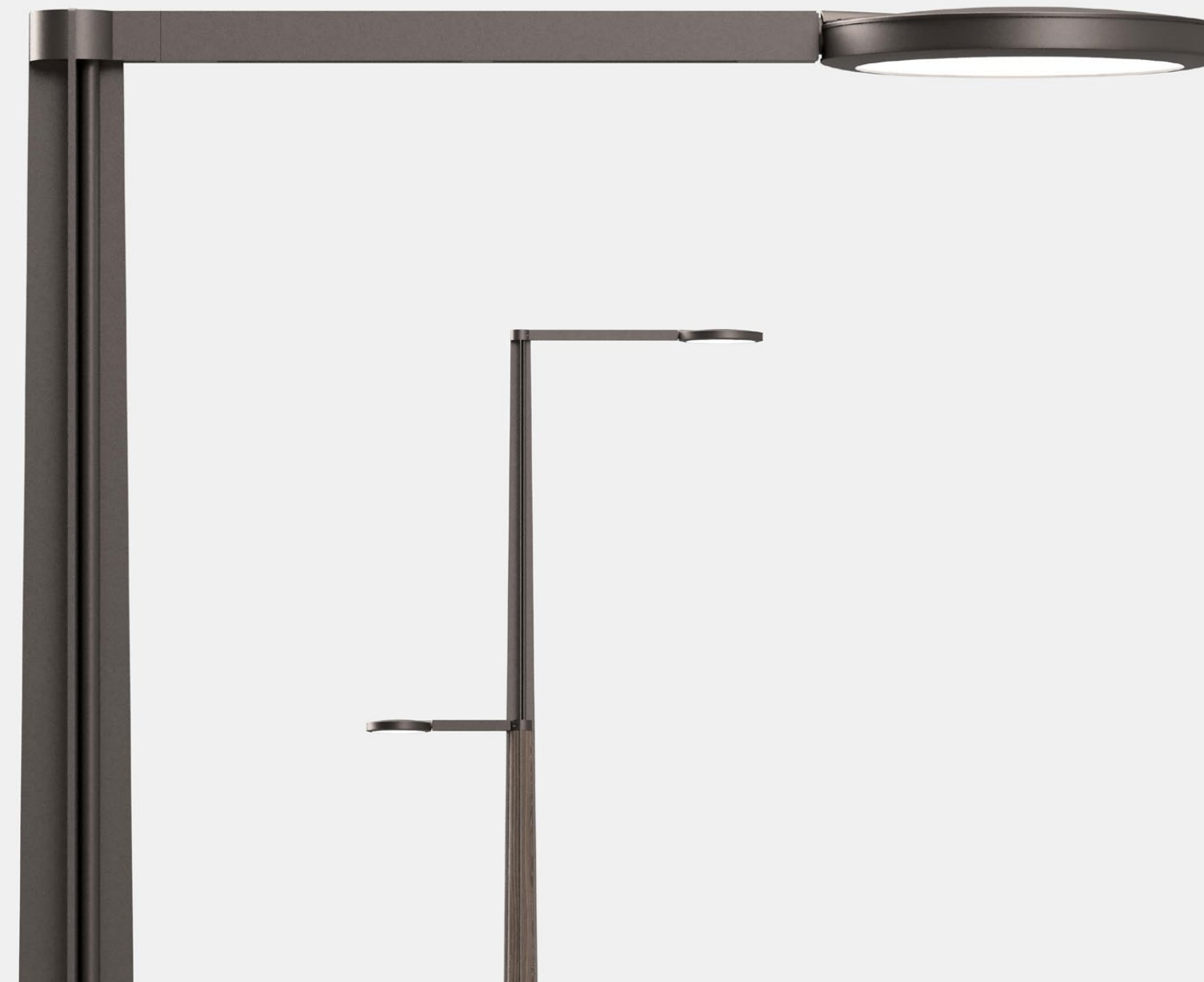
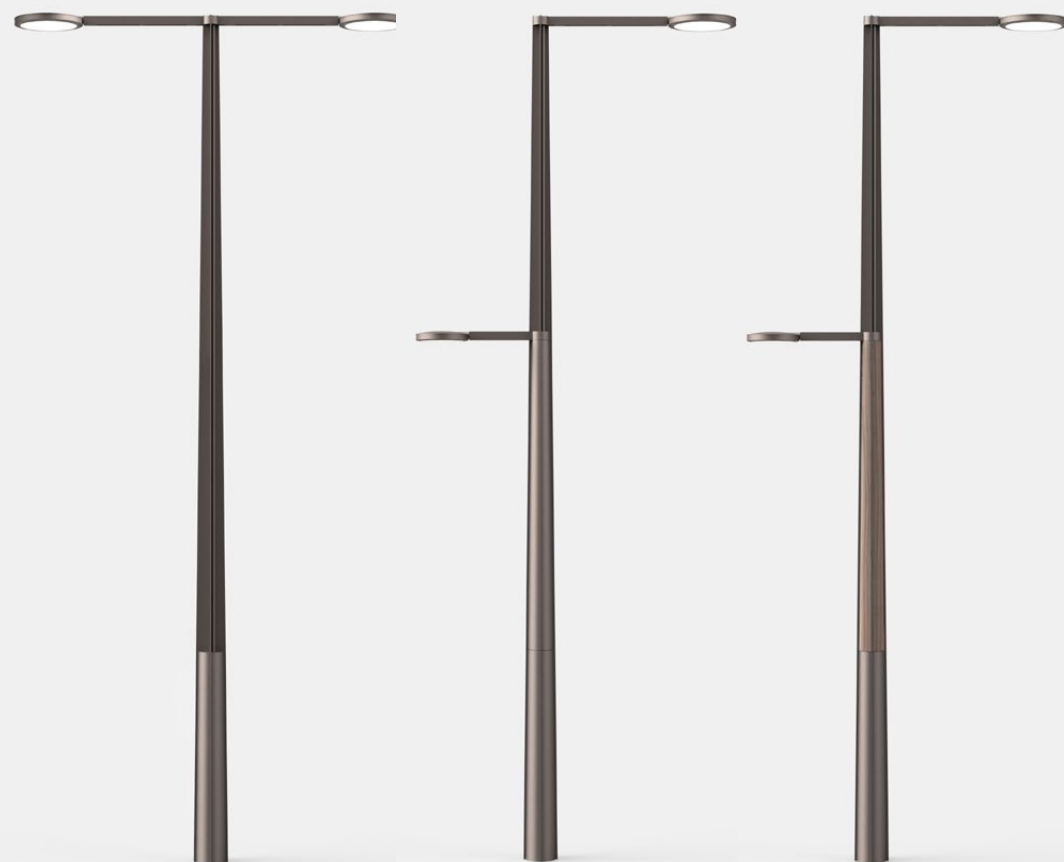
Acier S355. Structure conique mécano-soudée.
Préparation de surface: Grenaillage SA2.5.
Primaire Epoxy Bi-composants.
Finition polyuréthane Bi-composants.
Durabilité 12-15ans en C3 extérieur.

CROSSE

Tôle aluminium mécano-soudée,
conçue pour recevoir des luminaires standards.
Longueur variable.

HABILLAGE

Possibilité d'habillage bas et haut rond conique en aluminium thermolaqué, épaisseur 3mm, sans vis apparente.
Autre habillage haut, rond conique en bois lasuré.
Porte de visite équipée d'une serrure magnétique inviolable.



Mât X top

mât et crosse pour luminaires standards
crosse au sommet du mât

Luminaire double feux.





Mât X tip

mât et crosse pour luminaires standards
mât élancé type pointe

Ensemble Mât X + crosse conçue pour recevoir des luminaires standards.
Simple ou double feux, et retour arrière piéton.

STRUCTURE - X

Acier S355. Structure conique mécano-soudée.
Préparation de surface: Grenailage SA2.5.
Primaire Epoxy Bi-composants.
Finition polyuréthane Bi-composants.
Durabilité 12-15ans en C3 extérieur.

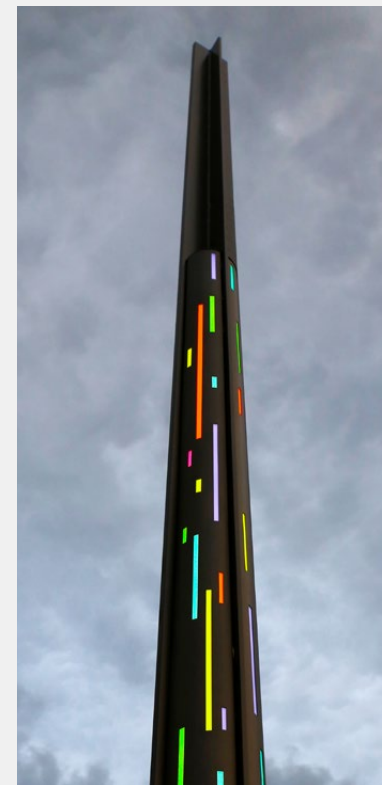
CROSSE

Tôle aluminium mécano-soudée,
conçue pour recevoir des luminaires standards.
Longueur variable.

HABILLAGE

Possibilité d'habillage bas et haut rond conique en aluminium thermolaqué, épaisseur 3mm, sans vis apparente.
Autre habillage haut, rond conique en bois lasuré.
Porte de visite équipée d'une serrure magnétique inviolable.





Mât X habillages

Les habillages et motifs proposés dans ce catalogue peuvent être enrichis et personnalisés par les maîtres d'ouvrage et maîtres d'œuvre.

POSSIBILITÉS TECHNIQUES

Perforations.
Gravure.
Découpes.
Rétro-éclairage RGBW.

MATÉRIAUX

Aluminium thermolaqué, épaisseur 3mm, sans vis apparente.
Autre habillage en bois lasuré, rond conique ou carré.





Mât X + LAC

mâts mixtes supports de ligne aérienne de contact tramway et éclairage public

Les mâts mixtes sont présentés en détails dans notre catalogue LAC X à travers lequel les nouvelles solutions de mâts «Tram» sont largement développées à partir de la structure X.





VALMONT FRANCE

photo : Lotfi Dakhlil

UNE EQUIPE

La force de Valmont France réside avant tout dans l'esprit d'équipe qui anime plus de 300 collaborateurs et collaboratrices.

Un état d'esprit qui se retrouve dans l'ADN de l'entreprise et qui se résume en quelques mots « Satisfaire et respecter nos clients ».

VISION & STRATÉGIE

Plus d'un demi-siècle d'investissements massifs dans les hommes, les technologies, les équipements industriels, informatiques et la robotique ont permis à Valmont France de s'imposer comme le leader français dans la conception et fabrication de Mobilier d'Éclairage Urbain en Acier, Aluminium & Bois.



photo : Lotfi Dakhlil

Valmont France : site de Charmeil (03)

NOTRE HISTOIRE

DU STATUT DE CHALLENGER A CELUI DE LEADER DE SON MARCHÉ

1956 : Création de S.E.R.M.E.T.O. à Cusset (03).

1974 : Création du réseau Commercial SERMETO.

1985 : Achat de l'usine Aluminium TUBALCO Rive de Gier (42) appartenant à PECHINEY-CEGEDUR.

1989 : Acquisition par le groupe VALMONT INDUSTRIES de la majorité des parts.

2004 : Fusion des sites de Charmeil et Rive de Gier en une nouvelle unité : Valmont France.

2008-2009 : Robotisation des étapes majeures de production (soudage semelles & pliage).

2009 : Création d'une usine d'application peinture polyester intégrée, (zéro rejet).

2010 : Mise en place de process Lean Management Amélioration continue.

2013 : Mise en place de la politique RSE & QSE.

2014 : Lancement d'une dynamique autour de l'Hybridation Urbaine.

2015 : Sortie du premier catalogue produits (Collection Fonctionnelle) intégrant les émissions de CO².

2016 : Réalisation du projet d'envergure NDIA au Qatar.

2018 : Lancement du nouveau catalogue «déco» incluant la nouvelle gamme «Smart Jalousie».

2019 : Lancement de la gamme LAC-X dédiée aux projets tramway.

DÉVELOPPEMENT DURABLE

Valmont met en place progressivement une démarche RSE (Responsabilité Sociétale de l'Entreprise) intégrant les 3 volets du développement durable :

Économique

Sociétal

Environnemental

Notre objectif est aussi d'obtenir l'empreinte carbone la plus faible possible tous matériaux confondus. Valmont est déjà en mesure de fournir l'empreinte CO₂ de chacun de ses produits. De plus, avec sa situation géographique au centre du territoire, Valmont France limite de fait ses émissions de CO₂. Une fois l'empreinte carbone évaluée, Valmont France propose à ses clients d'opter pour une démarche de neutralisation du CO₂ avec le choix d'une compensation carbone.



NOS MARCHÉS

ECLAIRAGE	Mâts et Candélabres Fonctionnels / Grande hauteur / Décoratif / Sur-Mesure.
MOBILITÉ	Supports L.A.C. (Ligne Aérienne de Contact) / S.L.T. (Signalisation Lumineuse Tricolore).
TÉLÉCOM	Monotube et Lightpole.
ENERGIES	Supports BT-MT-THT.

NOS IMPLANTATIONS

Valmont se compose de plus de 80 sites de production et emploie plus de 10 000 personnes partageant le même objectif d'excellence et ce, sur 6 continents.

Valmont France fait partie de la division Produits d'Infrastructures (ESS) qui comprend plus de 3000 collaborateurs, ce qui en fait le plus important segment du groupe Valmont.



MENTIONS LÉGALES

Valmont France SAS au Capital de 1 286 000€
Les Martoulets. 03110 CHARMEIL. FRANCE.
Tel : +33 (0)4 70 58 86 86
Fax : +33 (0)4 70 58 86 87
e-mail : contact@valmont-france.com
Web : www.valmont-france.com

Valmont Industries USA www.valmont.com
Valmont Maroc www.valmont.ma
Valmont Finland www.tehomet.com and www.woodenpoles.com
Valmont Nederland www.valmont.nl
Valmont Belgium www.valmont.be
Valmont UK www.valmont-stainton.com
Valmont Poland www.valmont.pl

Ce document est la propriété intellectuelle de la société Valmont France SAS. Il ne peut être reproduit même partiellement, ni même communiqué sans autorisation.

Valmont France SAS se réserve le droit d'apporter, sans préavis, toutes les modifications nécessaires à l'amélioration technique ou esthétique de ses produits.

Photos et illustrations non contractuelles.

Document imprimé sur du papier issu à 100% de fibres PEFC.
Impression COLOR Team - Clermont-Ferrand, labellisé Imprim'vert.

Valmont France est partenaire de l'Association des Concepteurs lumières et Éclairagistes et de l'Association Française de l'Éclairage.

Tous les documents normatifs et de certification sont consultables sur notre site www.valmont-france.com





MÂT X

mâts supports d'éclairage public

VALMONT FRANCE
LES MARTOULETS
03110 CHARMEIL
FRANCE
T : (33) 04 70 58 86 86
F : (33) 04 70 58 86 87
www.valmont-france.com

valmont 
STRUCTURES