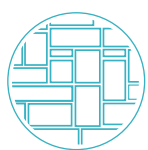


Alkern et vous, UN PARTENARIAT EN BÉTON !



FABRIQUÉ
EN FRANCE



+ de 2 500
références pour
embellir vos extérieurs



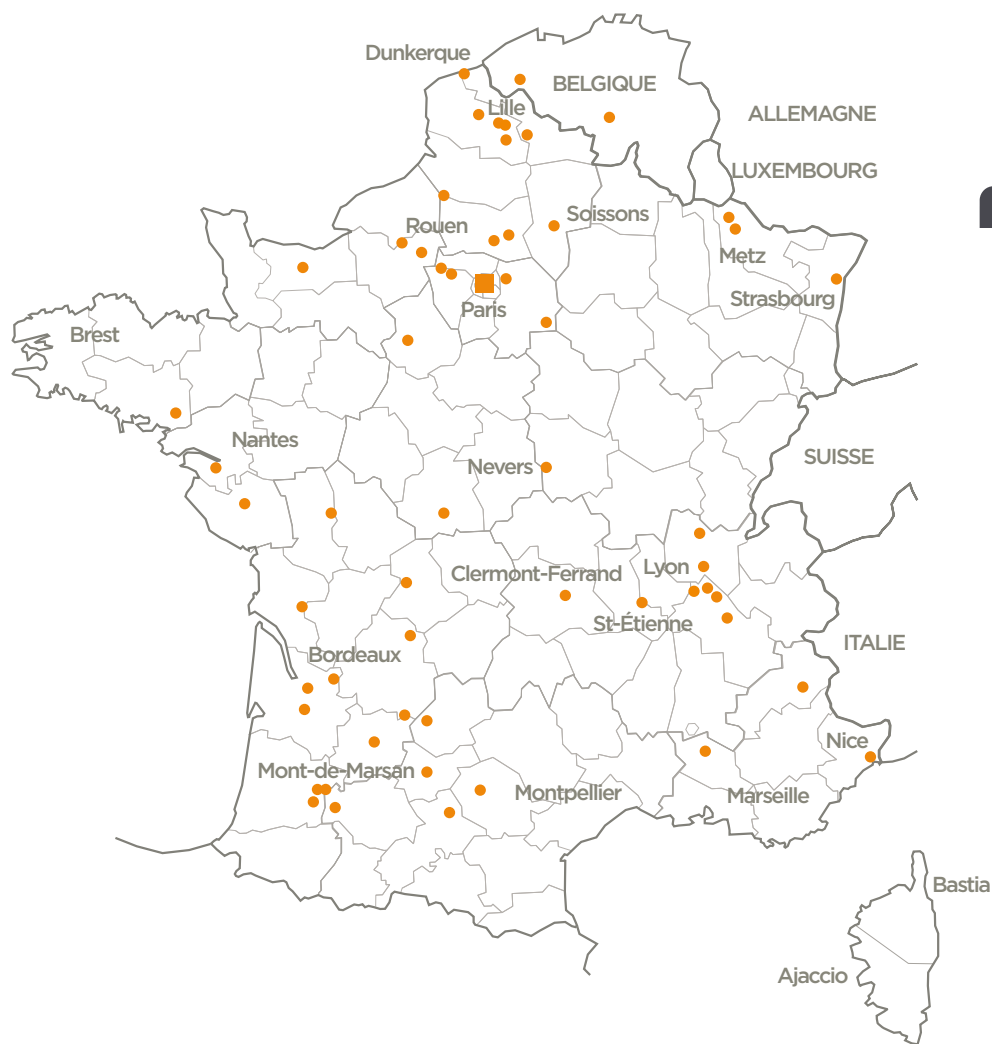
54 USINES
en France
et en Belgique



+ 250 MILLIONS
de chiffre d'affaires
en 2022



1 000
collaborateurs



POUR NOUS
CONTACTER :

Email :
info@alkern.fr

Site internet :
www.alkern.fr

Téléphone :
0806 808 850

Ce document non contractuel est la propriété du groupe ALKERN, SAS Alkern Groupe - RCS Arras 521573600 Siège social ZI de la Motte au Bois rue André Bigotte 62440 HARNES. Crédits photos : Adobe Stock. Édition Janvier 2023.

ALKERN

MASSIF POUR
CANDÉLABRES



MISE EN OEUVRE facilitée et sécurisée

ALKERN, UNE GAMME COMPLÈTE POUR
VOS ÉCLAIRAGES EXTÉRIEURS, MATS
ALLANT DE 3 À 16 MÈTRES



POURQUOI FAIRE APPEL À ALKERN ?

- **Plus de 50 ans d'expérience** dans la fabrication de produits préfabriqués en béton
- **Un savoir-faire** depuis la voirie, l'assainissement, le mobilier urbain jusqu'à l'univers du bâtiment et de l'aménagement extérieur
- **Nos équipes à vos côtés** : du technico-commercial à notre maçon démonstrateur, en passant par les Bureaux d'Etudes.
- **Des outils à votre disposition** : guides de mise en oeuvre, calcul de Psi (psialademande@alkern.fr), aide au calepinage...
- **Nos solutions** respectueuses de l'environnement, **100% recyclables**
- **Notre innovation** au service de vos projets
- **Notre engagement qualité** pour votre sérénité



Certifié PEFC
Ce produit est issu
de forêts gérées
durablement et de
sources contrôlées
www.pefc-france.org



FABRIQUÉ
EN FRANCE

MASSIFS pour candélabres

Les massifs de candélabres préfabriqués existent pour des mâts allant de 3 à 16 mètres. La stabilité d'un massif dépend de plusieurs paramètres, il appartient à l'entreprise de faire les vérifications nécessaires (portance du sol, données du fabricant des mâts,...) et de choisir en conséquence le massif de candélabre adéquat.

+ PRODUIT

- Semelle en pied pour une **meilleure stabilité** et une **mise en oeuvre facilitée**.
- **La stabilité** de nos massifs sont certifiés par des notes de calculs génériques
- **4 entrées** de gaine d'alimentation
- Anneau de levage pour une **pose facilitée et sécurisée**
- Chacun de nos massifs est livré avec 4 tiges filetées + visseries (4 tiges, 8 écrous et 8 rondelles classe 8.8 électrozingué pour une **meilleure résistance à la corrosion**)

MISE EN OEUVRE

- Fondation hors gel (Norme NF P94-261)
- Compactage fond de fouille et remblais par couches successives
- Qualité du matériel de remblais autour du massif (se référer au carnet de chantier

«dimensionnement et mise en oeuvre des candélabres préfabriqués en béton SERCE-CERIB FIB)

- Portance du sol mini 2 bars/m³
- Absence de nappe phréatique

HAUTEUR DE MÂT (M)	DÉNOMINATION DU MASSIF	ENTRAXE LATINES (MM)	M * MAXI (T.M)	T ** MAXI (T)	DENSITÉ DU SOL MINI (T / M3)	POIDS DU MASSIF (KG)	NBU / PALETTE
3 à 4	MC 4 - 200	200 X 200	0,420	0,135	2	125	8
3 à 6	MC 6 - 200	200 X 200	0,600	0,220	2	181	8
3 à 7	MC 7 - 200	200 X 200	0,840	0,230	2	240	8
3 à 8	MC 8 - 300	300 X 300	1,550	0,370	2	440	4
8 à 11	MC 8B - 300	300 X 300	1,599	0,342	2	487	2
8 à 14	MC 11 - 300	300 X 300	2,450	0,460	2	616	2
8 à 16	MC 14 - 300	300 X 300	3,375	0,550	2	809	1
3 à 16	MC 16 - 300	300 X 300	5,730	0,650	2	1614	1

* M : Moment d'encastrement en pied de mât. ** T : Effort tranchant correspondant. Ces informations proviennent des fabricants de mâts de candélabre.

NOTE DE CALCUL

Chaque massif de candélabre a fait l'objet d'une note de calcul par le bureau d'étude ACOGEC (9, avenue Foch - 59000 Lille) selon la réglementation EUROCODE 2 (applicable depuis mars 2010) et la justification de la stabilité au renversement a été menée conformément à la note technique CS92-43 de SOCOTEC.

La hauteur du mât est donnée à titre indicatif - veuillez consulter votre BE habituel.

EXEMPLES

1. Pour un mât de 5 m / entraxe 200 x 200 dont M = 0.366 T.m et T = 0.111 T un massif de 4-200 suffit.
2. Pour un mât de 8 m / entraxe 300 x 300 dont M = 2.340 T.m et T = 0.362 T un massif de 11-300 est nécessaire.

LA GAMME DE MASSIFS POUR CANDÉLABRES ALKERN

