

# Alkern et vous, UN PARTENARIAT EN BÉTON !



FABRIQUÉ  
EN FRANCE



**+ de 2 500**  
références pour  
embellir vos extérieurs



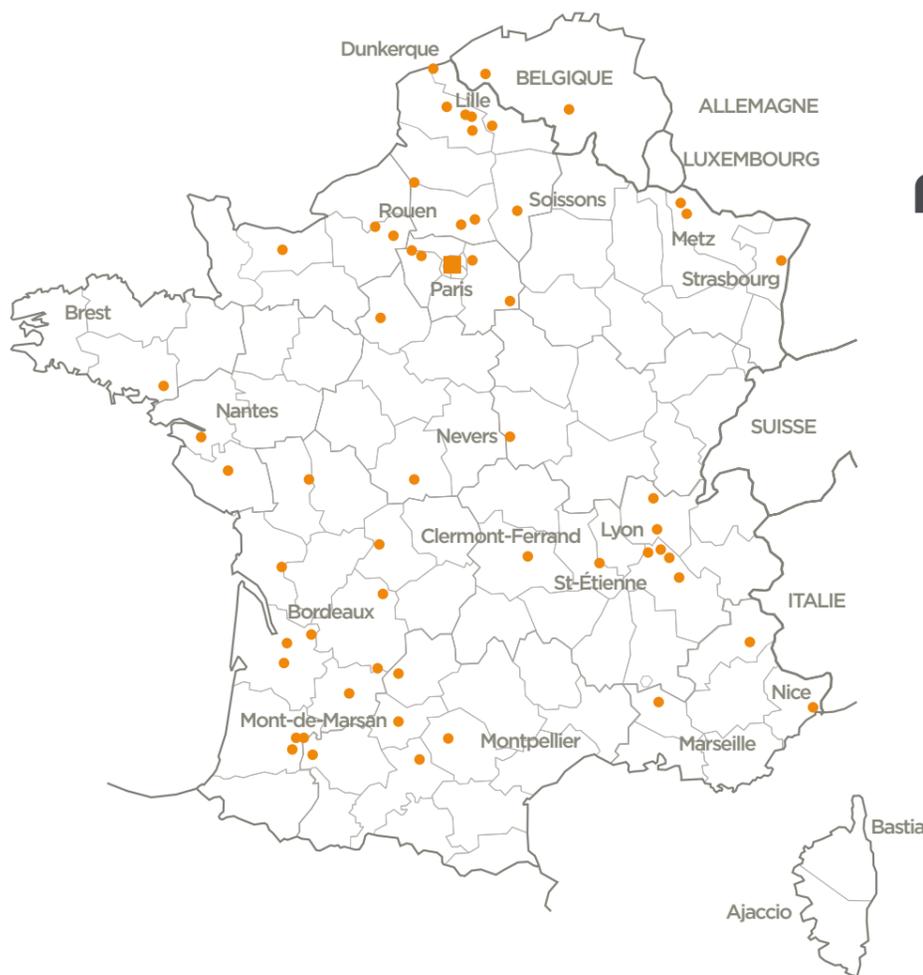
**54 USINES**  
en France  
et en Belgique



**+ 250 MILLIONS**  
de chiffre d'affaires  
en 2022



**1 000**  
collaborateurs



POUR NOUS  
CONTACTER :

Email :  
[info@alkern.fr](mailto:info@alkern.fr)

Site internet :  
[www.alkern.fr](http://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.

## 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](mailto: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



# 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



FABRIQUÉ  
EN FRANCE



[www.alkern.fr](http://www.alkern.fr)

# 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.

## 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/m<sup>3</sup>
- 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.

## + 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)

## LA GAMME DE MASSIFS POUR CANDÉLABRES ALKERN

