

MASSIFS  
POUR CANDÉLABRES



- Rapidité de mise en œuvre
- Maîtrise des coûts

# 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.

Il convient également d'apporter le plus grand soin au niveau de la pose :

- Fondation hors gel
- Compactage fond de fouille et remblais par couches successives
- Qualité du matériel de remblais
- Portance du sol mini 2 bars/m<sup>3</sup>
- Absence de nappe phréatique

| Hauteur de mât ***<br>(m) | Dénomination<br>du massif | Entraxe platines<br>(mm) | M* Maxi<br>(T.m) | T** Maxi<br>(T) | Densité du sol mini<br>(T / m <sup>3</sup> ) | Poids du massif<br>(kg) | Nb U / 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              |
| 3 à 8                     | MC 8B - 300               | 300 X 300                | 1,599            | 0,342           | 2                                            | 487                     | 2              |
| 3 à 11                    | MC 11 - 300               | 300 X 300                | 2,450            | 0,460           | 2                                            | 616                     | 2              |
| 3 à 14                    | 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.

\*\*\* Les hauteurs des mâts sont données à titre indicatif.

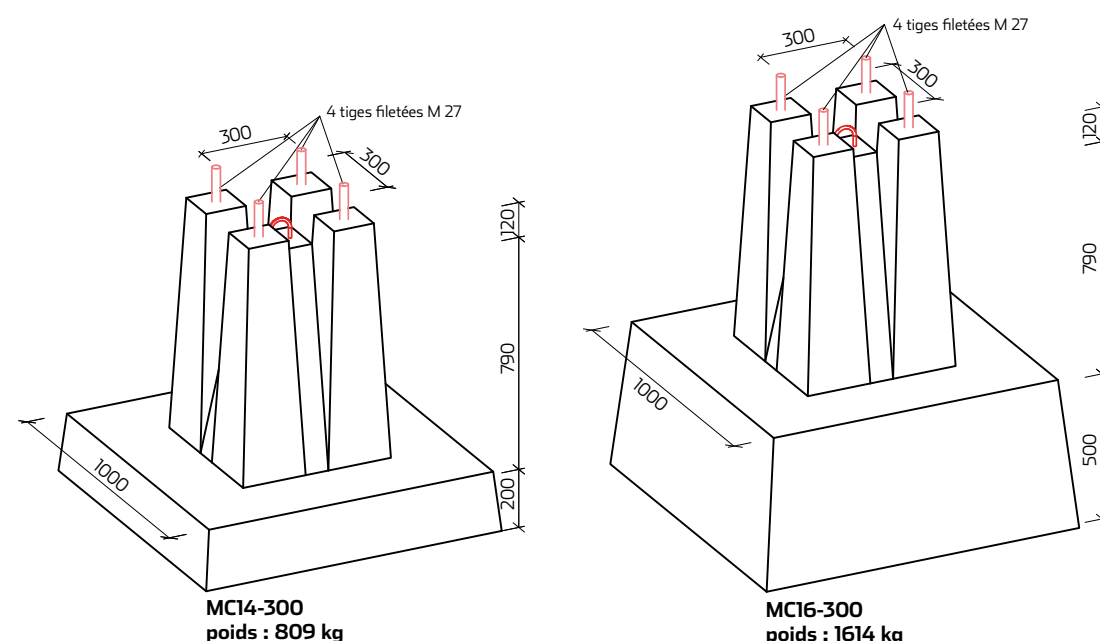
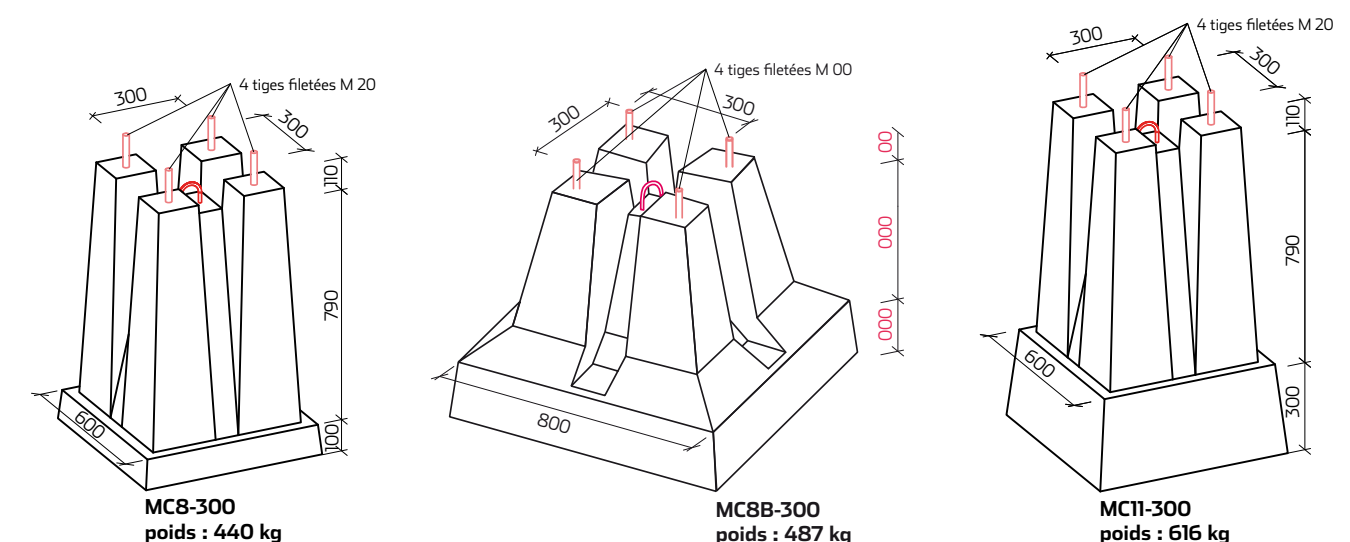
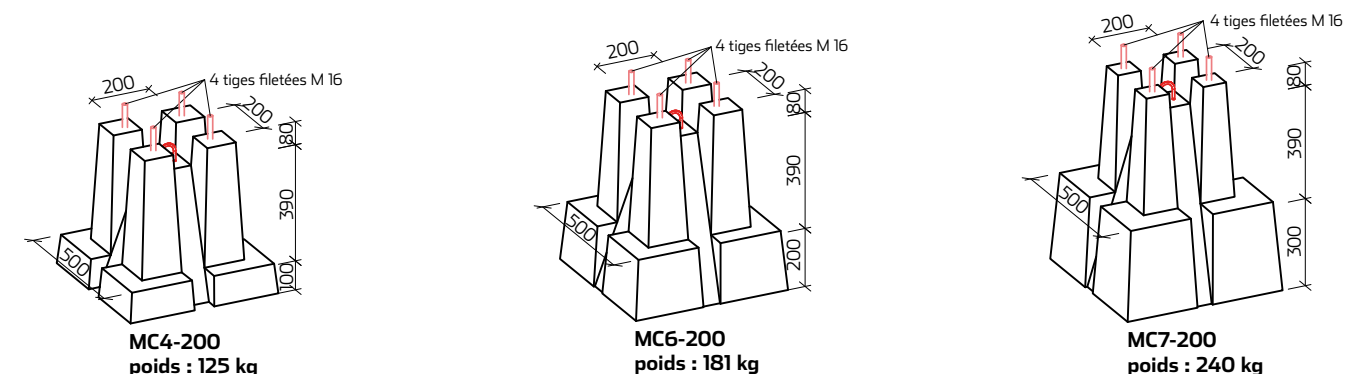
Ces informations proviennent des fabricants de mâts de candélabre.

## NOTE DE CALCUL

Chaque massif de candélabre a fait l'objet d'une note de calcul par le bureau d'étude ACOGEC (53 / 55 rue Jean Jaurès - 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. Si nécessaire et après demande écrite de votre part, nous pouvons vous fournir la note de calcul correspondant à votre projet.

## EXEMPLES

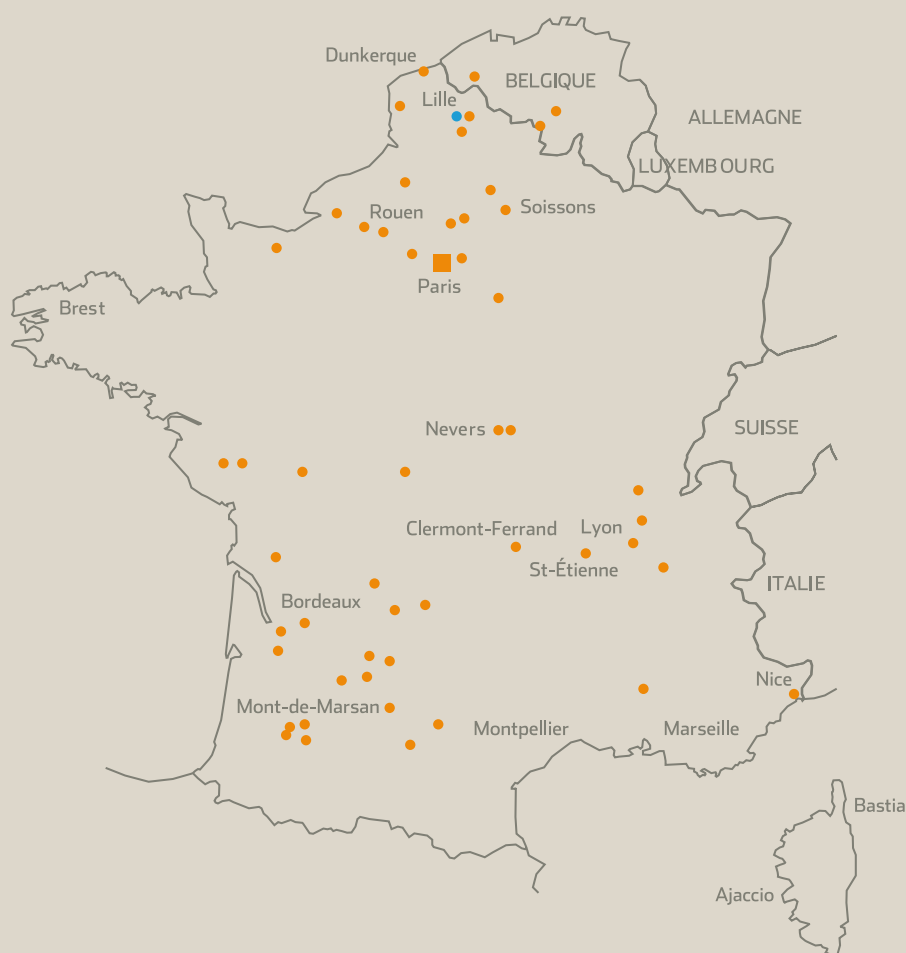
- 1. Pour un mât de 5 m / entraxe 200 x 200 dont M = 0.366 T.m et T = 0.111 T un massif de 4-200 suffit.
- 2. Pour un mât de 8 m / entraxe 300 x 300 dont M = 2.340 T.m et T = 0.362 T un massif de 11-300 est nécessaire.



dimensions en mm.

Ce document non contractuel est la propriété du Groupe ALKERN - Reproduction interdite

## ALKERN dans votre région



- Site **BLANGY**  
Avenue d'Immercourt  
Z.I. Est  
62223 ST. LAURENT BLANGY  
Fax : 03 21 55 34 34
- Site **COURNON**  
La Roche Noire - B.P. 92  
63803 COURNON Cedex  
Fax : 04 73 69 58 17
- Site **RIVAS**  
La Roche - B.P. 24  
42340 RIVAS  
Fax : 04 77 94 88 43
- Site **NEVERS**  
Quai de Médine  
58000 NEVERS  
Fax : 03 86 71 87 88
- Site **TONNEINS**  
R.D. 813 Fauillet - B.P. 9000  
47400 TONNEINS  
Fax : 05 53 84 43 52
- Site **MONT DE MARSAN**  
Z.I. Mi-Carrère - B.P. 161  
40003 MONT DE MARSAN Cedex  
Fax : 05 58 75 29 05

**N°Azur 0 810 ALKERN**

**0 810 25 53 76**  
**PRIX D'APPEL LOCAL**

Pour disposer de renseignements techniques ou pour connaître les produits disponibles dans votre région, contactez votre agence régionale