

**Soyez
à la hauteur
avec Stradal**

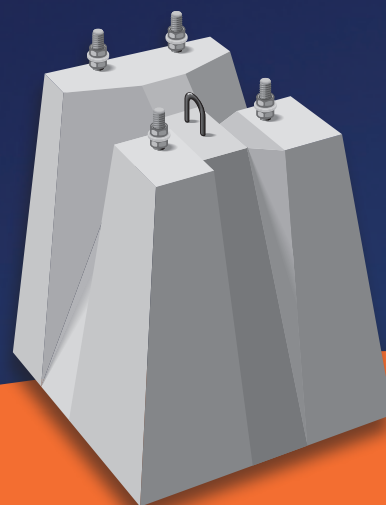


MASSIFS POUR CANDÉLABRES

ÉNERGIES - RÉSEAUX SECS > ÉCLAIRAGE PUBLIC

NOUVEAUTÉ

Encore plus haut
avec les massifs du Groupe 15 !



S STRADAL

STRADAL, spécialiste de l'éclairage public

I Le massif, **technicité et simplicité** pour vos mâts



Gain de temps

- Ouverture de fouille moins longue par rapport à une solution réalisée sur place
- Pas de temps de séchage (8 à 10 jours pour une solution coulée en place)
- Gamme en stock chez votre distributeur le plus proche

Économie

- Main d'œuvre limitée
- Béton normalisé
- Adéquation parfaite massif / candélabre

Environnement

- Un chantier moins long et plus respectueux de l'environnement
- Fiabilité de l'ouvrage dans le temps

I Stradal, à la hauteur de vos besoins

La hauteur des mâts, dans le tableau ci-dessous, n'est donnée qu'à titre indicatif, tout comme les correspondances de choix.

Hauteur du mât	Entraxe	Diamètre des tiges	Groupe Stradal correspondant
inférieur ou égal à 3 m	200	18	Groupe 1
3 à 4 m			Groupe 2
4 à 5 m seuil d'acceptation 6 m			Groupe 3
5 à 7 m seuil d'acceptation 8 m	200	18	Groupe 4
	300	20	
6 à 8 m seuil d'acceptation 9 m		300	
	16		
	18		
8 à 9 m seuil d'acceptation 10 m	300	24	Groupe 6
		9 à 10 m seuil d'acceptation 11 m	20
10 à 12 m	300		24
		12 à 14 m	400
32 M30			
32 M30			
NOUVEAU 14 à 18 m	300	32 M30	Groupe 9
	400		
	300	32 M30	Groupe 15

Stradal, vous conseille pour **choisir votre massif**

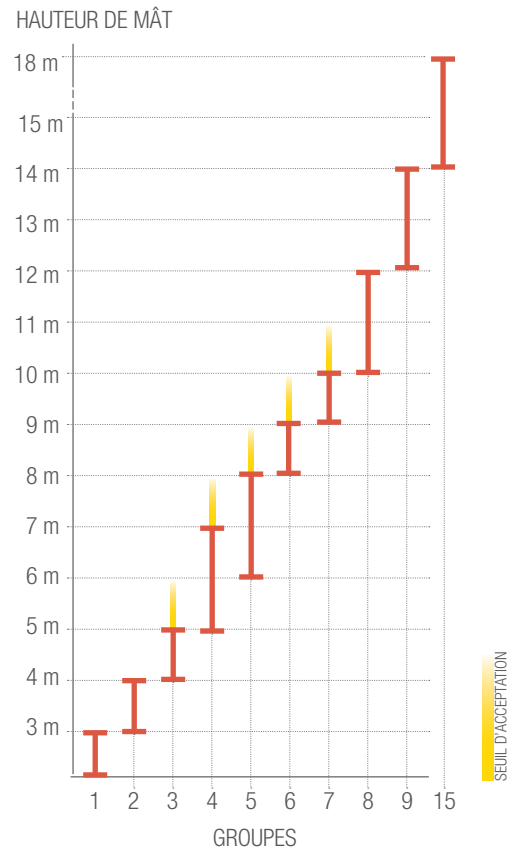
Stradal a mis au point un **logiciel de calcul** permettant à ses équipes commerciales de vous aider à définir **le massif adapté à votre besoin** pour les massifs de Groupe 1 à 9, ainsi que pour les massifs du **Groupe 15 à plus haute performance**.

Pour déterminer précisément le massif qui convient, il est nécessaire de calculer le **moment de renversement** par rapport au **moment stabilisant** du mât. Pour cela, nous devons connaître :

- Le moment de flexion du candélabre M (daN.m)
- Son effort tranchant T (daN)
- Sa charge verticale P (daN)

Ces données techniques vous seront fournies par le fabricant du mât.

ATTENTION : seule l'entreprise est responsable de la vérification de la stabilité du massif sélectionné et des hypothèses de mise en œuvre



Stradal, vous aide à **mettre en œuvre votre massif**



Destiné à maintenir le mât d'éclairage, servant donc de stabilisateur, le massif est posé en fond de fouille, sur un lit de sable et compacté avec un remblai de bonne qualité.

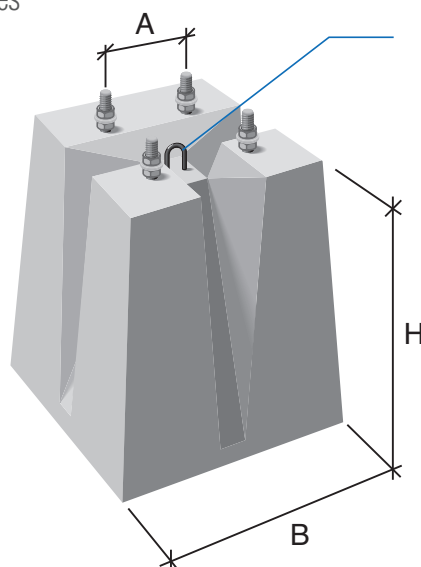
- La pose du massif se fait sur une forme **parfaitement dressée, stabilisée et non gélive**
- Le compactage doit être effectué **par couches successives**
- Le remblai doit être à **2 bars minimum**

> GROUPE 1

Mâts inférieurs ou égaux à **3 mètres***

Profil 2

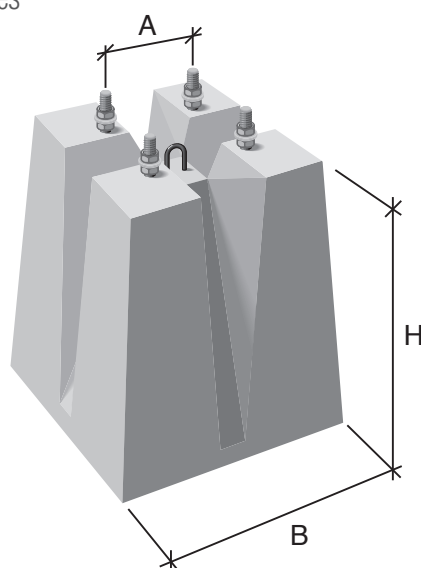
3 entrées



Manutention :
par anneau de levage

Profil 3

4 entrées



Massifs équipés de tiges en acier graissé et de huit écrous et rondelles électro-zinguées

Désignation	Code	Ancien Code	Usines	Profil	A Entraxe (mm)	B Embase (mm)	H Hauteur (mm)	Ø Tige (mm)	Poids (kg)
Massif GR1 Ent 200 H 350 Emb 420	11101200	MA20090	EG	2	200	420	350	18	90
Massif GR1 Ent 200 H 380 Emb 430	11101200	MA20090	SN	3	200	430	380	18	90

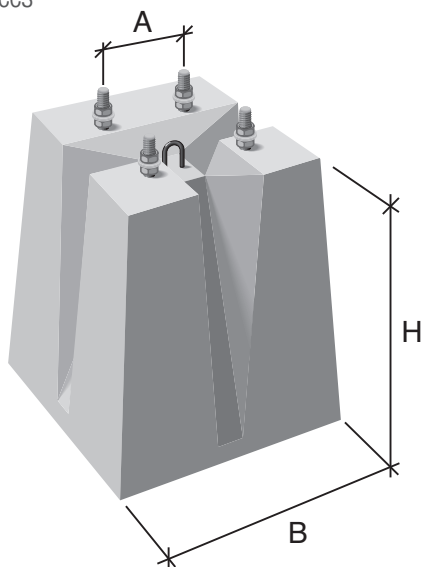
*La hauteur des mâts est donnée à titre indicatif, sans prise en compte des projecteurs, tout comme les correspondances de choix.
Rappel : seule l'entreprise est responsable de la vérification de la stabilité du massif sélectionné et des hypothèses de mise en œuvre.

EG : Beaucaire / SN : Les Sorinières • Se référer à la carte p.16

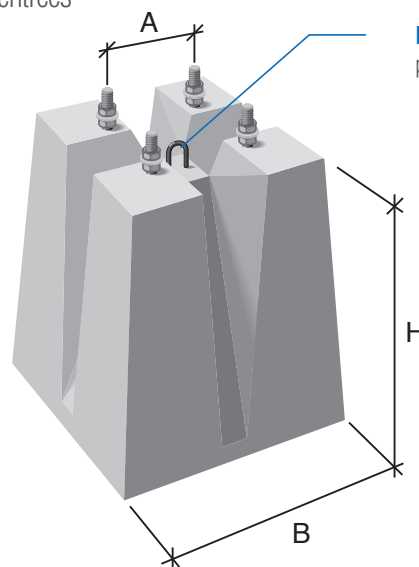
> GROUPE 2

Mâts de 3 à 4 mètres*

Profil 2
3 entrées

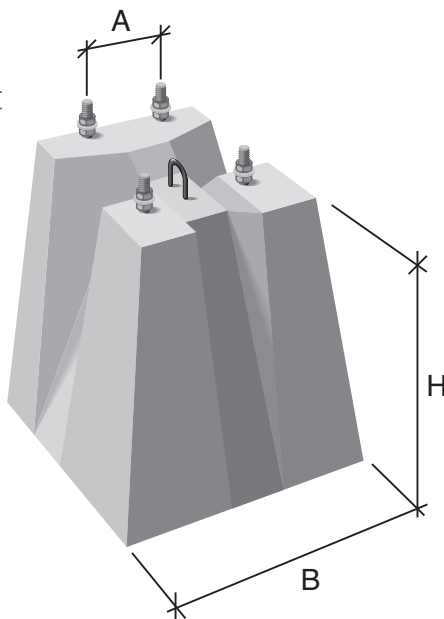


Profil 3
4 entrées



Manutention :
par anneau de levage

Profil 5
3 entrées, bord droit



Massifs équipés de tiges en acier graissé et de huit écrous et rondelles électro-zingués

Désignation	Code	Ancien Code	Usines	Profil	A Entraxe (mm)	B Embase (mm)	H Hauteur (mm)	Ø Tige (mm)	Poids (kg)
Massif GR2 Ent 200 H 440 Emb 440	11102200	110000	BI	2	200	440	440	18	140
Massif GR2 Ent 200 H 500 Emb 500	11102200	MA200105	PE	3	200	500	500	18	105
Massif GR2 Ent 200 H 550 Emb 500 390	11102200D	MA200137D	EG	5	200	500 x 390	550	18	137

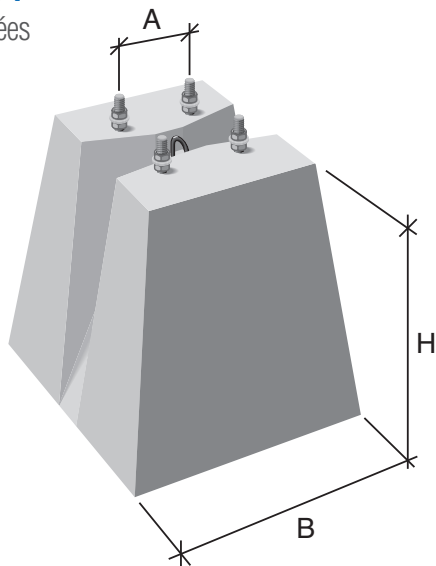
*La hauteur des mâts est donnée à titre indicatif, sans prise en compte des projecteurs, tout comme les correspondances de choix.
Rappel : seule l'entreprise est responsable de la vérification de la stabilité du massif sélectionné et des hypothèses de mise en œuvre.

> GROUPE 3

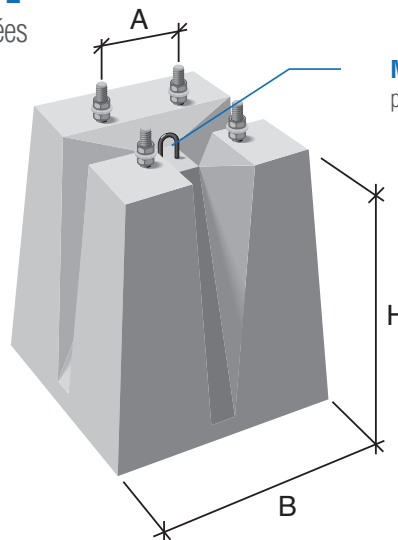
Mâts de 4 à 5 mètres

Seuil d'acceptation : 6 mètres*

Profil 1
2 entrées

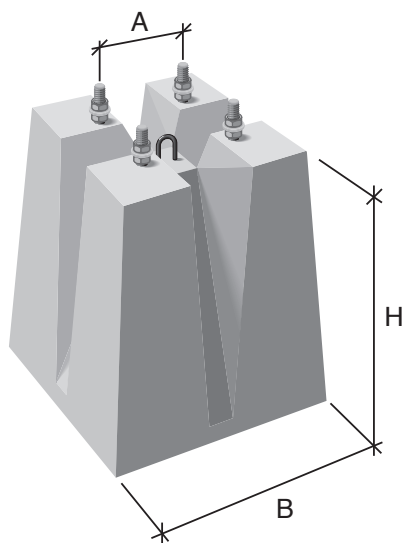


Profil 2
3 entrées

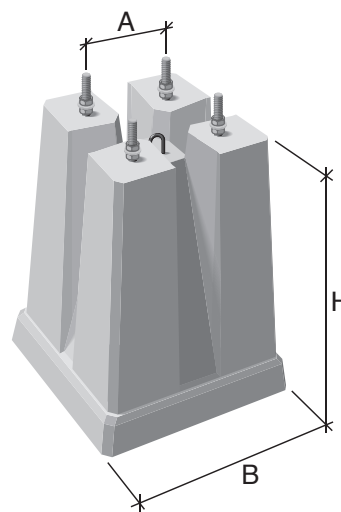


Manutention :
par anneau de levage

Profil 3
4 entrées



Profil 6
4 entrées



Massifs équipés de tiges en acier graissé et de huit écrous et rondelles électro-zingués

Désignation	Code	Ancien Code	Usines	Profil	A Entraxe (mm)	B Embase (mm)	H Hauteur (mm)	Ø Tige (mm)	Poids (kg)
Massif GR3 Ent 200 H 580 Emb 485	11103200	MA200200	AG	1	200	485	580	16	200
Massif GR3 Ent 200 H 500 Emb 500	11103200	MA200195	PE	3	200	500	500	18	195
Massif GR3 Ent 200 H 550 Emb 440	11103200	MA200150	AA BI BT EG MX	6	200	440	550	16	150

*La hauteur des mâts est donnée à titre indicatif, sans prise en compte des projecteurs, tout comme les correspondances de choix.
Rappel : seule l'entreprise est responsable de la vérification de la stabilité du massif sélectionné et des hypothèses de mise en œuvre.

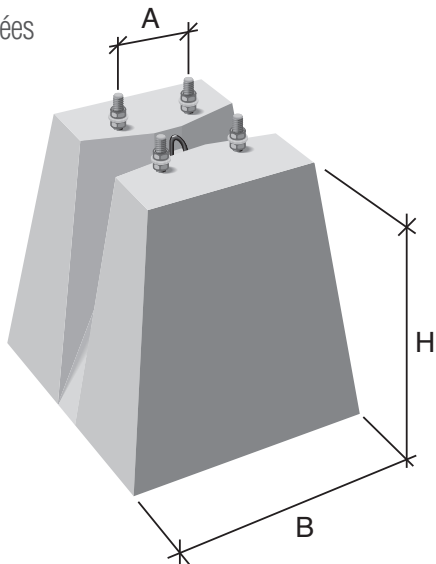
AA : Aubergenville / AG : Arc-les-Gray / BI : Arthon / BT : Beautiran / EG : Beaucaire / PE : Pessac / MX : Maxilly • Se référer à la carte p. 16

> GROUPE 4

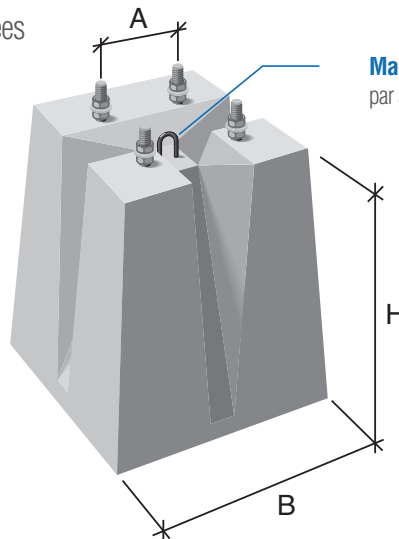
Mâts de 5 à 7 mètres

Seuil d'acceptation : 8 mètres*

Profil 1
2 entrées

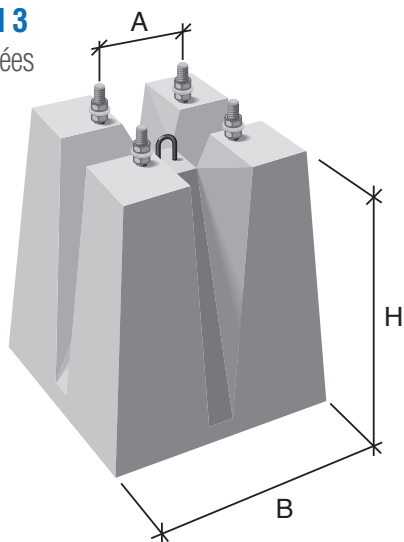


Profil 2
3 entrées

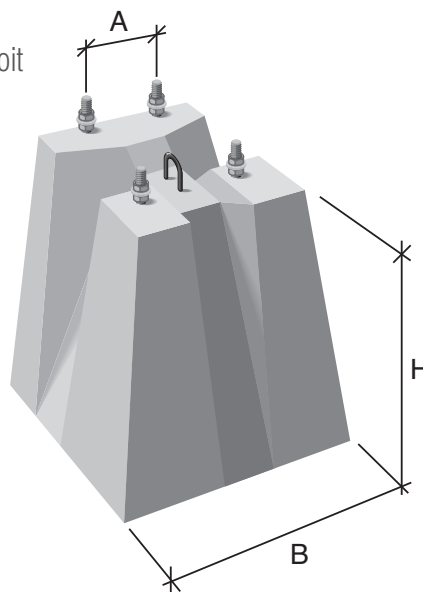


Manutention :
par anneau de levage

Profil 3
4 entrées



Profil 5
3 entrées, bord droit



Massifs équipés de tiges en acier graissé et de huit écrous et rondelles électro-zinguées

Désignation	Code	Ancien Code	Usines	Profil	A Entraxe (mm)	B Embase (mm)	H Hauteur (mm)	Ø Tige (mm)	Poids (kg)
Massif GR4 Ent 200 H 830 Emb 430	11104200	SLAMP40	DG	1	200	430	830	18	340
Massif GR4 Ent 200 H 700 Emb 500	11104200	MA200285	BT	3	200	500	700	18	285
Massif GR4 Ent 200 H 650 Emb 650 550	11104200D	MA200350D	EG	5	200	650 x 550	650	18	350
Massif GR4 Ent 300 H 750 Emb 550	11104300	MA300365	PE	3	300	550	750	20	365
Massif GR4 Ent 300 H 600 Emb 600	11104300	110002	BI	2	300	600	600	24	350
Massif GR4 Ent 300 H 650 Emb 650 550	11104300D	MA300350D	EG	5	300	650 x 550	650	24	350

*La hauteur des mâts est donnée à titre indicatif, sans prise en compte des projecteurs, tout comme les correspondances de choix.
Rappel : seule l'entreprise est responsable de la vérification de la stabilité du massif sélectionné et des hypothèses de mise en œuvre.

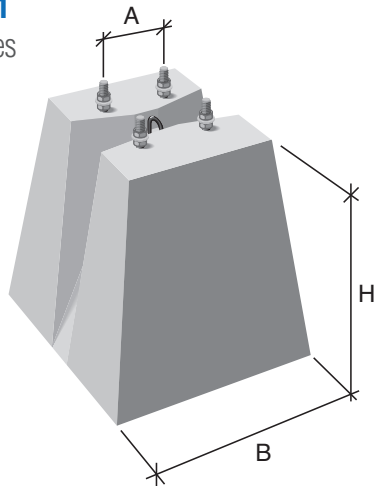
BI : Arthon / BT : Beautiran / DG : Geispolsheim / EG : Beaucaire / PE : Pessac • Se référer à la carte p. 16

> GROUPE 5

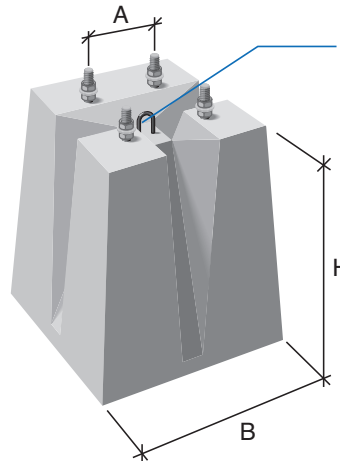
Mâts de 6 à 8 mètres

Seuil d'acceptation : 9 mètres*

Profil 1
2 entrées

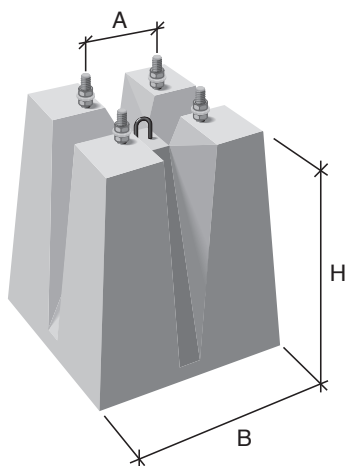


Profil 2
3 entrées

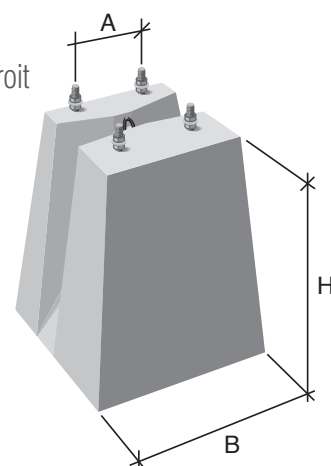


Manutention :
par anneau de levage

Profil 3
4 entrées



Profil 4
2 entrées, bord droit



Massifs équipés de tiges en acier graissé et de huit écrous et rondelles électro-zinguées

Désignation	Code	Ancien Code	Usines	Profil	A Entraxe (mm)	B Embase (mm)	H Hauteur (mm)	Ø Tige (mm)	Poids (kg)
Massif GR5 Ent 200 H 655 Emb 650	11105200	MA200430	AG	1	200	650	655	16	430
Massif GR5 Ent 200 H 650 Emb 650	11105200	MA200405	EG	2	200	650	650	18	405
Massif GR5 Ent 200 H 650 Emb 630	11105200	16530510	MX	2	200	630	650	18	430
Massif GR5 Ent 200 H 650 Emb 650	11105200	MA200426	SN	2	200	650	650	18	426
Massif GR5 Ent 200 H 700 Emb 655 550	11105200D	MA200430D	AG	4	200	655 x 550	700	16	430
Massif GR5 Ent 300 H 700 Emb 655 550	11105300D	MA300430D	AG	4	300	655 x 550	700	20	430
Massif GR5 Ent 300 H 655 Emb 650	11105300	MA300430	AG	1	300	650	655	20	430
Massif GR5 Ent 300 H 650 Emb 650	11105300	110003	BI	2	300	650	650	24	460
Massif GR5 Ent 300 H 800 Emb 600	11105300	MA300465	PE	3	300	600	800	20	465
Massif GR5 Ent 300 H 650 Emb 650	11105300	MA300405	EG	2	300	650	650	24	405
Massif GR5 Ent 300 H 650 Emb 630	11105300	16530210	MX	2	300	630	650	24	430
Massif GR5 Ent 300 H 650 Emb 650	11105300	MA300426	SN	2	300	650	650	24	426

*La hauteur des mâts est donnée à titre indicatif, sans prise en compte des projecteurs, tout comme les correspondances de choix.
Rappel : seule l'entreprise est responsable de la vérification de la stabilité du massif sélectionné et des hypothèses de mise en œuvre.

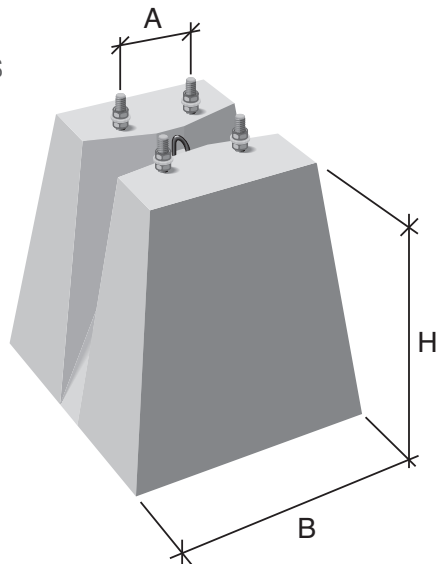
AG : Arc-les-Gray / BI : Arthon / EG : Beaucaire / MX : Maxilly / SN : Les Sorinières / PE : Pessac • Se référer à la carte p.16

> GROUPE 6

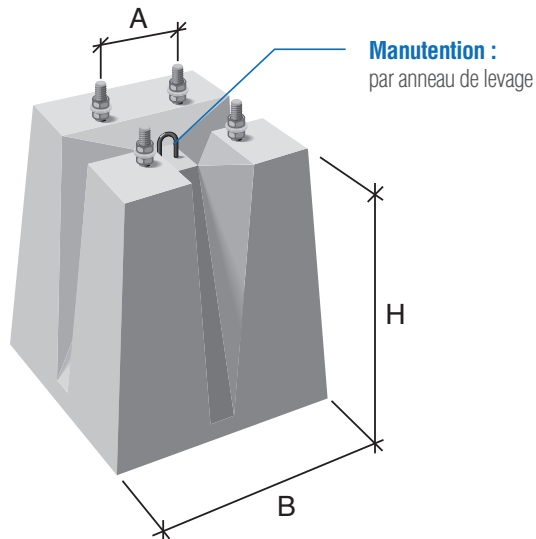
Mâts de 8 à 9 mètres

Seuil d'acceptation : 10 mètres*

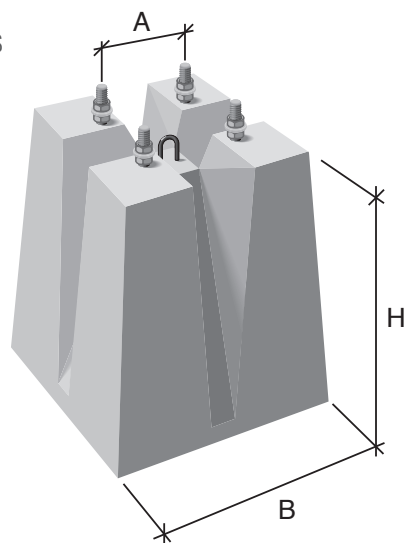
Profil 1
2 entrées



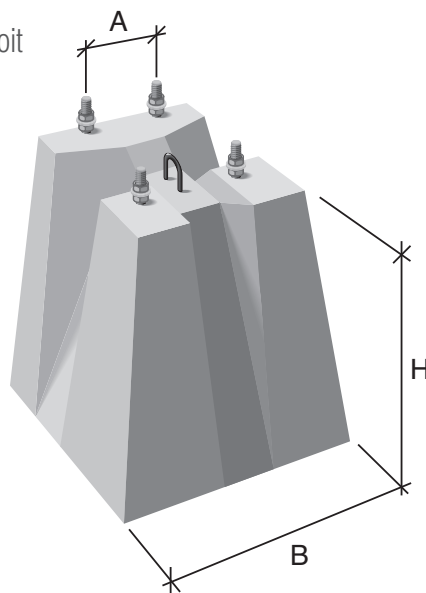
Profil 2
3 entrées



Profil 3
4 entrées



Profil 5
3 entrées, bord droit



Massifs équipés de tiges en acier graissé et de huit écrous et rondelles électro-zinguées

Désignation	Code	Ancien Code	Usines	Profil	A Entraxe (mm)	B Embase (mm)	H Hauteur (mm)	Ø Tige (mm)	Poids (kg)
Massif GR6 Ent 300 H 720 Emb 720	11106300	110004	BI	2	300	720	720	24	620
Massif GR6 Ent 300 H 1000 Emb 620	11106300	MA300633	BT	3	300	620	1000	24	633
Massif GR6 Ent 300 H 1000 Emb 800	11106300	MA300775	PE	3	300	800	1000	24	775
Massif GR6 Ent 300 H 830 Emb 600	11106300	SLAMP60	DG	1	300	600	830	24	600
Massif GR6 Ent 300 H 800 Emb 800	11106300	MA300770	EG	2	300	800	800	24	770
Massif GR6 Ent 300 H 800 Emb 720	11106300	16530310	MX	2	300	720	800	24	722
Massif GR6 Ent 300 H 800 Emb 800 700	11106300D	MA300690D	EG	5	300	800 x 700	800	24	690

*La hauteur des mâts est donnée à titre indicatif, sans prise en compte des projecteurs, tout comme les correspondances de choix.
Rappel : seule l'entreprise est responsable de la vérification de la stabilité du massif sélectionné et des hypothèses de mise en œuvre.

BI : Arthon / BT : Beutiran / DG : Geispolsheim / EG : Beaucaire / MX : Maxilly / PE : Pessac • Se référer à la carte p.16

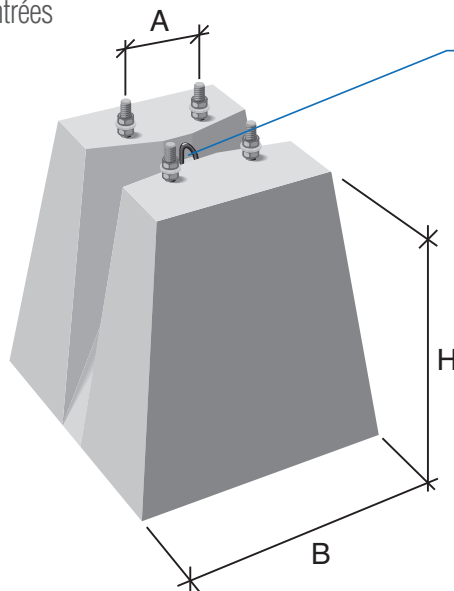
> GROUPE 7

Mâts de 9 à 10 mètres

Seuil d'acceptation : 11 mètres*

Profil 1

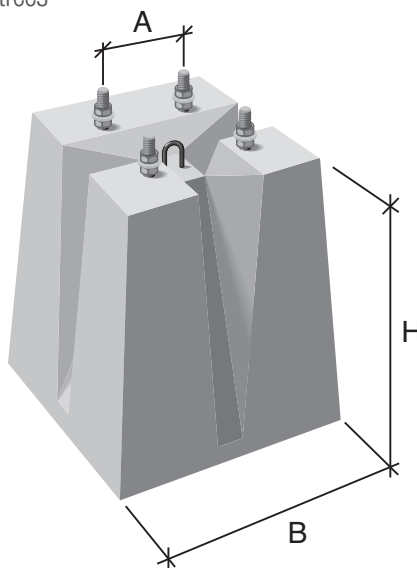
2 entrées



Manutention :
par anneau de levage

Profil 2

3 entrées



Massifs équipés de tiges en acier graissé et de huit écrous et rondelles électro-zinguées

Désignation	Code	Ancien Code	Usines	Profil	A Entraxe (mm)	B Embase (mm)	H Hauteur (mm)	Ø Tige (mm)	Poids (kg)
Massif GR7 Ent 300 H 800 Emb 795	11107300	MA300850	AG	1	300	795	800	20	850
Massif GR7 Ent 300 H 800 Emb 800	11107300	110005	BI	2	300	800	800	24	810
Massif GR7 Ent 300 H 800 Emb 800	11107300	MA300806	SN	2	300	800	800	24	806

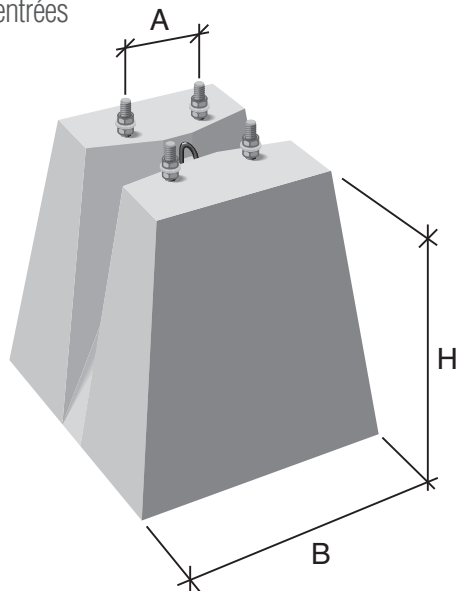
*La hauteur des mâts est donnée à titre indicatif, sans prise en compte des projecteurs, tout comme les correspondances de choix.
Rappel : seule l'entreprise est responsable de la vérification de la stabilité du massif sélectionné et des hypothèses de mise en œuvre.

AG : Arc-les-Gray / BI : Arthon / SN : Les Sorinières • Se référer à la carte p.16

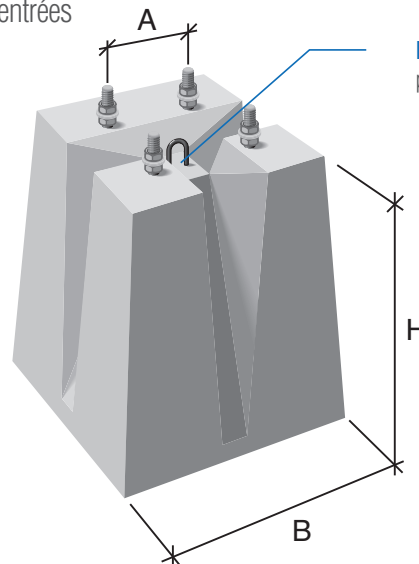
> GROUPE 8

Mâts de **10 à 12 mètres**

Profil 1
2 entrées

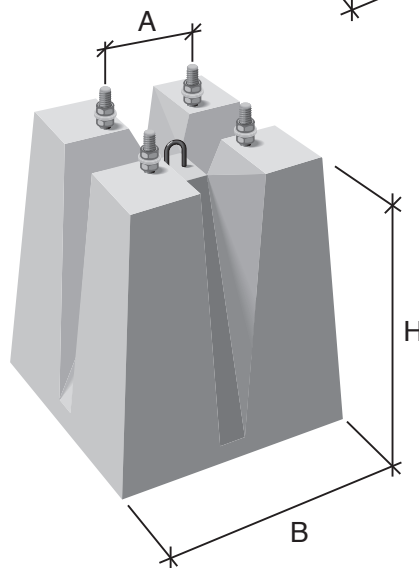


Profil 2
3 entrées



Manutention :
par anneau de levage

Profil 3
4 entrées



Massifs équipés de tiges en acier graissé et de huit écrous et rondelles électro-zinguées

Désignation	Code	Ancien Code	Usines	Profil	A Entraxe (mm)	B Embase (mm)	H Hauteur (mm)	Ø Tige (mm)	Poids (kg)
Massif GR8 Ent 300 H 1000 Emb 850	11108300	MA3001200	AG	1	300	850	1000	24	1200
Massif GR8 Ent 300 H 1000 Emb 860	11108300	110006	BI	2	300	860	1000	24	1135
Massif GR8 Ent 300 H 1000 Emb 620	11108300	MA300905	PE	3	300	620	1000	24	905
Massif GR8 Ent 300 H 1200 Emb 640	11108300	MA300960	BT	3	300	640	1200	24	960
Massif GR8 Ent 300 H 1000 Emb 750	11108300	16530410	MX	2	300	750	1000	24	962
Massif GR8 Ent 300 H 1000 Emb 860	11108300	MA3001158	SN	2	300	860	1000	24	1158

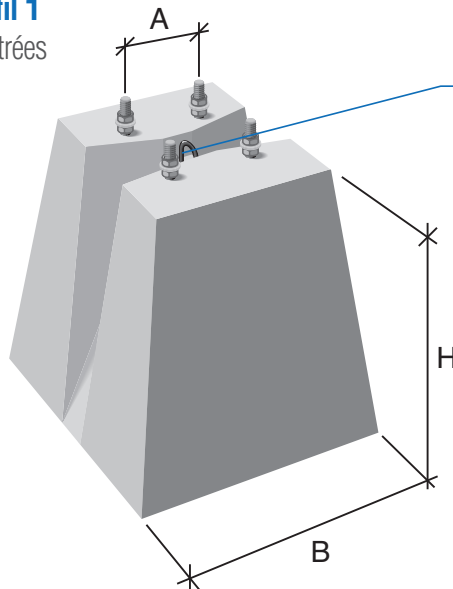
*La hauteur des mâts est donnée à titre indicatif, sans prise en compte des projecteurs, tout comme les correspondances de choix.
Rappel : seule l'entreprise est responsable de la vérification de la stabilité du massif sélectionné et des hypothèses de mise en œuvre.

AG : Arc-les-Gray / BI : Arthon / BT : Beautiran / MX : Maxilly / PE : Pessac / SN : Les Sorinières • Se référer à la carte p.16

> GROUPE 9

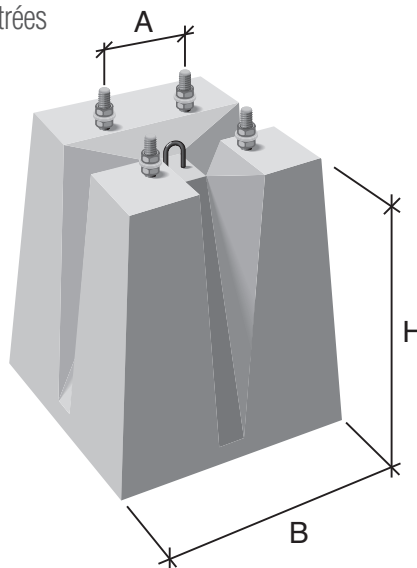
Mâts de **12 à 14 mètres**

Profil 1
2 entrées



Manutention :
par anneau de levage

Profil 2
3 entrées



Massifs équipés de tiges en acier graissé et de huit écrous et rondelles électro-zinguées

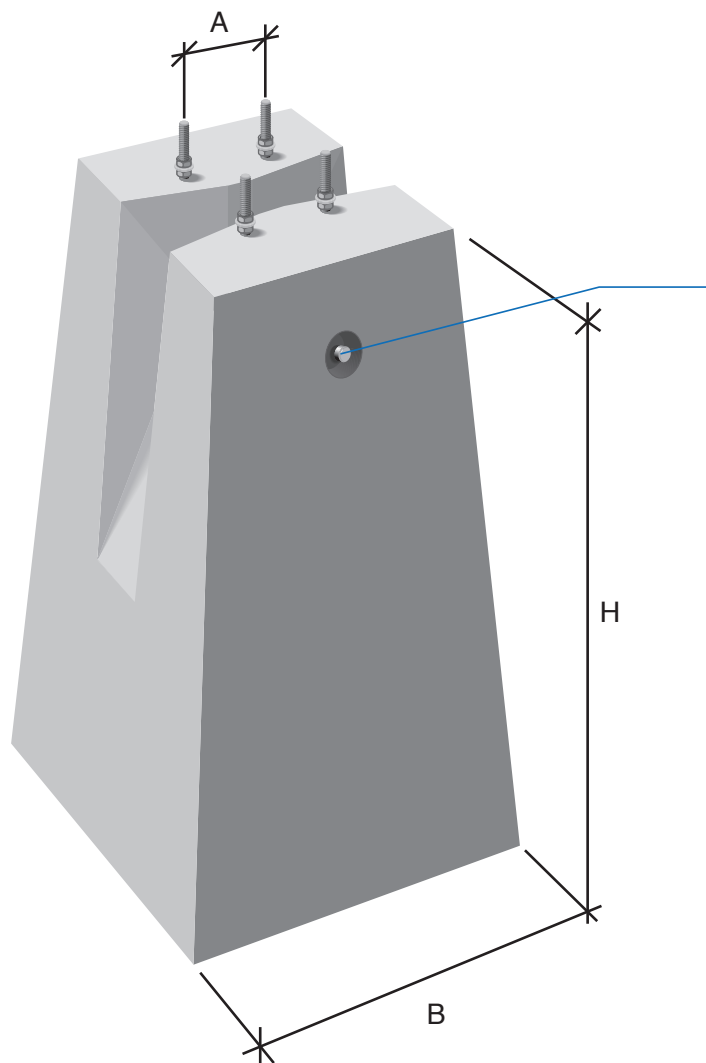
Désignation	Code	Ancien Code	Usines	Profil	A Entraxe (mm)	B Embase (mm)	H Hauteur (mm)	Ø Tige (mm)	Poids (kg)
Massif GR9 Ent 300 H 990 Emb 800	11109300	SLAMP80	DG	1	300	800	990	24	1300
Massif GR9 Ent 300 H 900 Emb 900	11109300	MA3001300	EG	2	300	900	900	24	1300
Massif GR9 Ent 300 H 1500 Emb 860	11109300	MA3002002	PE	1	300	860	1500	32 M30	1996
Massif GR9 Ent 400 H 1500 Emb 860	11109400	MA4002002	PE	1	400	860	1500	32 M30	1996

*La hauteur des mâts est donnée à titre indicatif, sans prise en compte des projecteurs, tout comme les correspondances de choix.
Rappel : seule l'entreprise est responsable de la vérification de la stabilité du massif sélectionné et des hypothèses de mise en œuvre.

DG : Geispolsheim / EG : Beaucaire / PE : Pessac • Se référer à la carte p.16

> GROUPE 15 *Mâts de 14 à 18 mètres*

Profil 7
2 entrées



Manutention :
par ancre de levage

NOUVEAU GROUPE :
**ENCORE PLUS
HAUT AVEC
STRADAL !**



Massifs équipés de tiges en acier graissé et de huit écrous et rondelles électro-zinguées

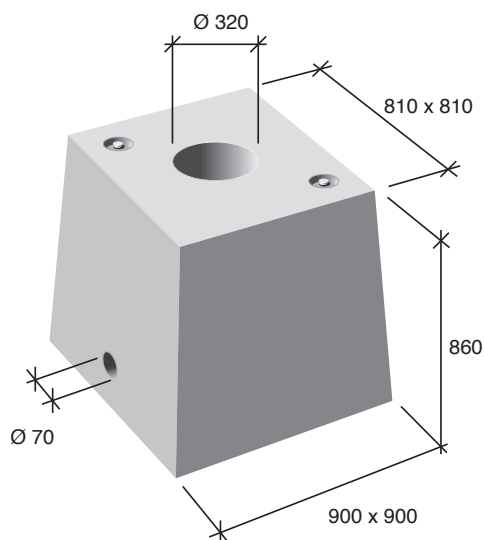
Désignation	Code	Usines	Profil	A Entraxe (mm)	B Embase (mm)	H Hauteur (mm)	Ø Tige (mm)	Poids (kg)	Manutention
Massif GR15 Ent 300 H 1750 Emb 887	11115300 2	PE	7	300	887	1750	32 M30	2447	2 ancrés de 2.5 T
Massif GR15 Ent 400 H 1750 Emb 887	11115400 2	PE	7	400	887	1750	32 M30	2447	2 ancrés de 2.5 T
Massif GR15 Ent 300 H 2000 Emb 913	11115300 3	PE	7	300	913	2000	32 M30	2923	2 ancrés de 5 T
Massif GR15 Ent 400 H 2000 Emb 913	11115400 3	PE	7	400	913	2000	32 M30	2923	2 ancrés de 5 T
Massif GR15 Ent 300 H 2250 Emb 940	11115300 4	PE	7	300	940	2250	32 M30	3433	2 ancrés de 5 T
Massif GR15 Ent 400 H 2250 Emb 940	11115400 4	PE	7	400	940	2250	32 M30	3433	2 ancrés de 5 T
Massif GR15 Ent 300 H 2500 Emb 967	11115300 5	PE	7	300	967	2500	32 M30	3973	2 ancrés de 5 T
Massif GR15 Ent 400 H 2500 Emb 967	11115400 5	PE	7	400	967	2500	32 M30	3973	2 ancrés de 5 T

*La hauteur des mâts est donnée à titre indicatif, sans prise en compte des projecteurs, tout comme les correspondances de choix.
Rappel : seule l'entreprise est responsable de la vérification de la stabilité du massif sélectionné et des hypothèses de mise en œuvre.

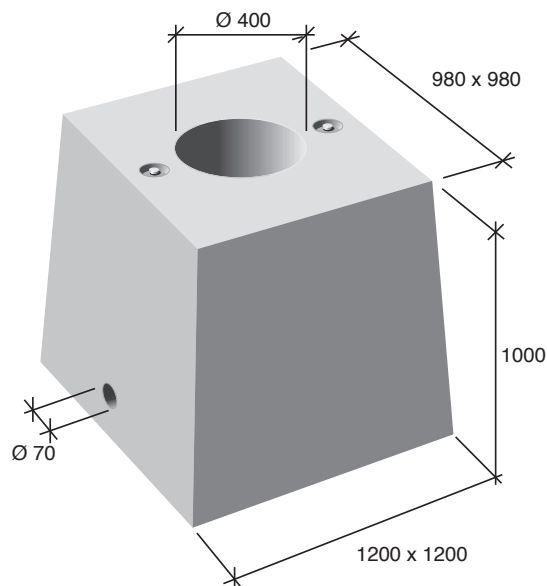
PE : Pessac • Se référer à la carte p.16

> MASSIFS PROVISOIRES Hors-sol

Massif 1T300

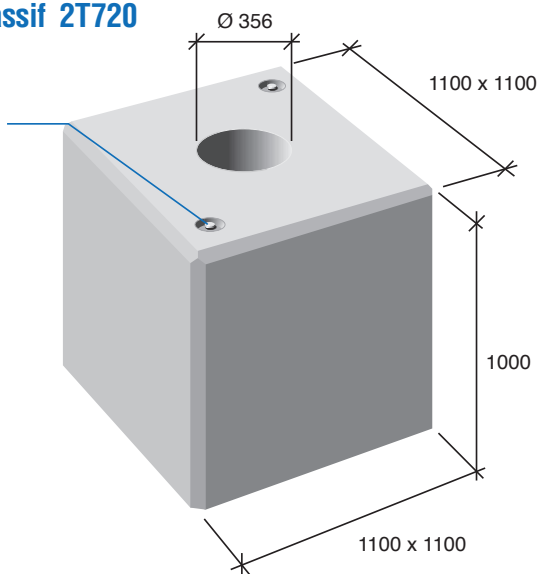


Massif 2T400



Massif 2T720

Manutention :
par ancre de levage



Désignation	Code	Ancien Code	Usines	Diamètre de réservation (mm)	Poids (kg)	Manutention
Massif provisoire hors-sol 1T300	111201300	MAPRO1300	EG	320	1300	2 ancras de 2.5 T
Massif provisoire hors-sol 2T400	111202400	MAPRO2400	EG CR	400	2400	2 ancras de 2.5 T
Massif provisoire hors-sol 2T720	111202720	MAPRO2720	SN	356	2720	2 ancras de 5 T

*La hauteur des mâts est donnée à titre indicatif, sans prise en compte des projecteurs, tout comme les correspondances de choix.
Rappel : seule l'entreprise est responsable de la vérification de la stabilité du massif sélectionné et des hypothèses de mise en œuvre.

EG : Beaucaire / CR : Cercottes / SN : Les Sorinières • Se référer à la carte p.16

> AUTRES APPLICATIONS

I Feux de piste et signalisation pour aéroports

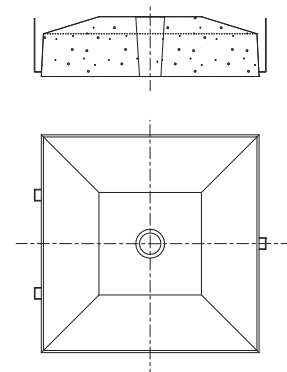
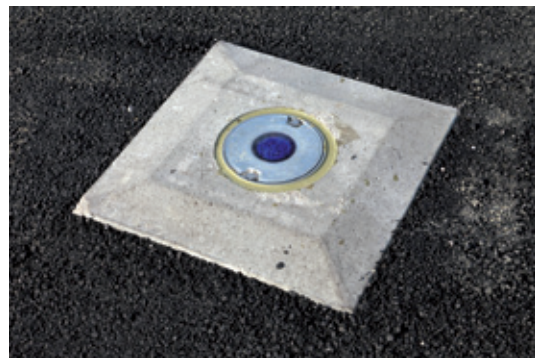
Pour vos chantiers d'éclairage ou de signalisation pour aéroport, optez pour **les solutions préfabriquées Stradal** :

- un véritable **gain de temps** à la pose
- une finition **parfaite** de l'ouvrage
- un **dimensionnement sur mesure** à la demande

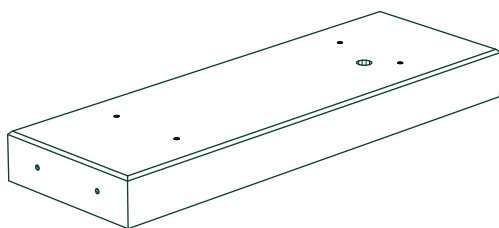
MASSIF POUR FEUX DE PISTE



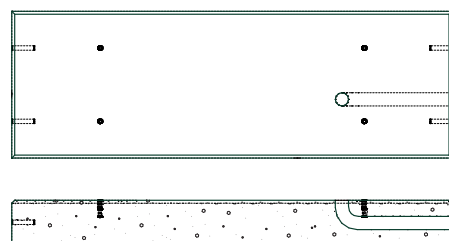
Exemple d'application pour l'Aéroport de Dijon (21)



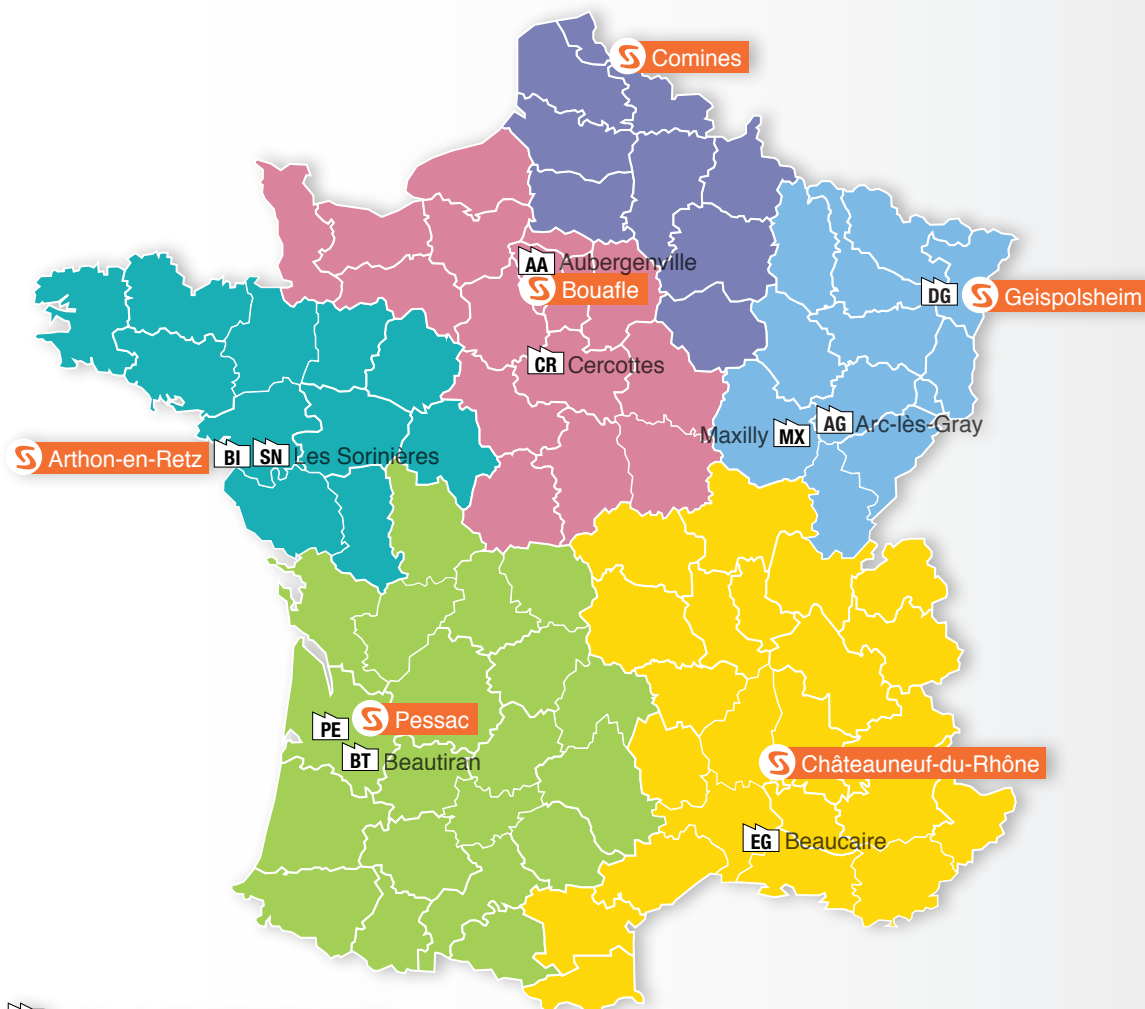
MASSIF POUR SIGNALISATION DE PISTE



Exemple d'application pour la Base Aérienne de Cognac (16)



Agences commerciales et usines de fabrication STRADAL



SN Usine de fabrication des massifs

S Votre agence commerciale

Région Sud-Ouest

16, avenue Gustave Eiffel - BP 7
33605 Pessac Cedex
Tél. : 05 57 26 15 86
Fax : 05 57 26 15 71
agencevrd.sud-ouest@stradal.fr

Région Ouest

Les Terres Rouges
44320 Arthon en Retz
Tél. : 02 40 64 07 23
Fax : 02 40 64 07 32
agencevrd.ouest@stradal.fr

Région Est

Route de Lingolsheim
BP 80402 - Geispolsheim
67412 Illkirch Cedex
Tél. : 03 88 78 22 12
Fax : 03 88 77 30 04
agencevrd.est@stradal.fr

Région Sud-Est

Zone Industrielle Sud
26780 Châteauneuf-du-Rhône
Tél. : 04 75 90 75 11
Fax : 04 75 90 82 84
agencevrd.sud-est@stradal.fr

Région Ile-de-France

Route de Flins, Zone de l'Érable
78410 Bouafle
Tél. : 01 30 90 01 03
Fax : 01 30 90 33 11
agencevrd.inc@stradal.fr

Région Nord

201, route de Wervicq - BP 68
59560 Comines
Tél. : 03 20 63 12 51
Fax : 03 20 39 91 44
agencevrd.nord@stradal.fr

S STRADAL

Répartition des massifs, selon les usines de fabrication STRADAL

I Usine de Pessac

Désignation	Code	Ancien Code	Page
Massif GR2 Ent 200 H 500 Emb 500	11102200	MA200105	5
Massif GR3 Ent 200 H 500 Emb 500	11103200	MA200195	6
Massif GR4 Ent 300 H 750 Emb 550	11104300	MA300365	7
Massif GR5 Ent 300 H 800 Emb 600	11105300	MA300465	8
Massif GR6 Ent 300 H 1000 Emb 800	11106300	MA300775	9
Massif GR8 Ent 300 H 1000 Emb 620	11108300	MA300905	11
Massif GR9 Ent 300 H 1500 Emb 860	11109300	MA3002002	12
Massif GR9 Ent 400 H 1500 Emb 860	11109400	MA4002002	12
Massif GR15 Ent 300 H 1750 Emb 887	111 15 300 2	-	13
Massif GR15 Ent 400 H 1750 Emb 887	111 15 400 2	-	13
Massif GR15 Ent 300 H 2000 Emb 913	111 15 300 3	-	13
Massif GR15 Ent 400 H 2000 Emb 913	111 15 400 3	-	13
Massif GR15 Ent 300 H 2250 Emb 940	111 15 300 4	-	13
Massif GR15 Ent 400 H 2250 Emb 940	111 15 400 4	-	13
Massif GR15 Ent 300 H 2500 Emb 967	111 15 300 5	-	13
Massif GR15 Ent 400 H 2500 Emb 967	111 15 400 5	-	13

I Usine de Beautiran

Désignation	Code	Ancien Code	Page
Massif GR3 Ent 200 H 550 Emb 440	11103200	MA200150	6
Massif GR4 Ent 200 H 700 Emb 500	11104200	MA200285	7
Massif GR6 Ent 300 H 1000 Emb 620	11106300	MA300633	9
Massif GR8 Ent 300 H 1200 Emb 640	11108300	MA300960	11

I Usine des Sorinières

Désignation	Code	Ancien Code	Page
Massif GR1 Ent 200 H 350 Emb 420	11101200	MA20090	4
Massif GR5 Ent 200 H 650 Emb 650	11105200	MA200426	8
Massif GR5 Ent 300 H 650 Emb 650	11105300	MA300426	8
Massif GR7 Ent 300 H 800 Emb 800	11107300	MA300806	10
Massif GR8 Ent 300 H 1000 Emb 860	11108300	MA3001158	11

Usine de Geispolsheim



Désignation	Code	Ancien Code	Page
Massif GR4 Ent 200 H 830 Emb 430	11104200	SLAMP 40	7
Massif GR6 Ent 300 H 830 Emb 600	11106300	SLAMP 60	9
Massif GR9 Ent 300 H 990 Emb 800	11109300	SLAMP80	12

Usine de Arc les Gray



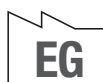
Désignation	Code	Ancien Code	Page
Massif GR3 Ent 200 H 580 Emb 485	11103200	MA200200	6
Massif GR5 Ent 200 H 655 Emb 650	11105200	MA200430	8
Massif GR5 Ent 200 H 700 Emb 655 550	11105200D	MA200430D	8
Massif GR5 Ent 300 H 700 Emb 655 550	11105300D	MA300430D	8
Massif GR5 Ent 300 H 655 Emb 650	11105300	MA300430	8
Massif GR7 Ent 300 H 800 Emb 795	11107300	MA300850	10
Massif GR8 Ent 300 H 1000 Emb 850	11108300	MA3001200	11

Usine de Arthon



Désignation	Code	Ancien Code	Page
Massif GR2 Ent 200 H 440 Emb 440	11102200	110000	5
Massif GR3 Ent 200 H 550 Emb 440	11103200	MA200150	6
Massif GR4 Ent 300 H 600 Emb 600	11104300	110002	7
Massif GR5 Ent 300 H 650 Emb 650	11105300	110003	8
Massif GR6 Ent 300 H 720 Emb 720	11106300	110004	9
Massif GR7 Ent 300 H 800 Emb 800	11107300	110005	10
Massif GR8 Ent 300 H 1000 Emb 860	11108300	110006	11

Usine de Beaucaire



Désignation	Code	Ancien Code	Page
Massif GR1 Ent 200 H 350 Emb 420	11101200	MA20090	4
Massif GR2 Ent 200 H 550 Emb 500 390	11102200D	MA200137D	5
Massif GR3 Ent 200 H 550 Emb 440	11103200	MA200150	6
Massif GR4 Ent 200 H 650 Emb 650 550	11104200D	MA200350D	7
Massif GR4 Ent 300 H 650 Emb 650 550	11104300D	MA300350D	7
Massif GR5 Ent 200 H 650 Emb 650	11105200	MA200405	8
Massif GR5 Ent 300 H 650 Emb 650	11105300	MA300405	8
Massif GR6 Ent 300 H 800 Emb 800	11106300	MA300770	9
Massif GR6 Ent 300 H 800 Emb 800	11106300D	MA300690D	9
Massif GR9 Ent 300 H 900 Emb 900	11109300	MA3001300	12

I Usine de **Maxilly**

Désignation	Code	Ancien Code	Page
Massif GR3 Ent 200 H 550 Emb 440	11103200	MA200150	6
Massif GR5 Ent 200 H 650 Emb 630	11105200	16530510	8
Massif GR5 Ent 300 H 650 Emb 630	11105300	16530210	8
Massif GR6 Ent 300 H 800 Emb 720	11106300	16530310	9
Massif GR8 Ent 300 H 1000 Emb 750	11108300	16530410	11

I Usine de **Aubergenville**

Désignation	Code	Ancien Code	Page
Massif GR3 Ent 200 H 550 Emb 440	11103200	MA200150	6

www.stradal-vrd.fr 

I Téléchargez un **CCTP** en quelques clics !

Massifs enterrés ou provisoires : **retrouvez l'intégralité de nos** descriptifs unitaires pour CCTP **au format Word !**



- > Cliquez sur l'onglet «**ÉNERGIES RÉSEAUX SECS**»
- > Choisissez «**ÉCLAIRAGE PUBLIC**»
- > Choisissez **VOTRE TYPE DE MASSIF**
- > Téléchargez **LE CCTP CORRESPONDANT**



Agences commerciales

Région Nord

201, route de Wervicq - BP 68
59560 Comines
Tél. : 03 20 63 12 51
Fax : 03 20 39 91 44
agencevrd.nord@stradal.fr

Région Est

Route de Lingolsheim
BP 80402 - Geispolsheim
67412 Illkirch Cedex
Tél. : 03 88 78 22 12
Fax : 03 88 77 30 04
agencevrd.est@stradal.fr

Région Sud-Est

Zone Industrielle Sud
26780 Châteauneuf-du-Rhône
Tél. : 04 75 90 75 11
Fax : 04 75 90 82 84
agencevrd.sud-est@stradal.fr

Région Sud-Ouest

16, avenue Gustave Eiffel
BP 7 - 33605 Pessac Cedex
Tél. : 05 57 26 15 86
Fax : 05 57 26 15 71
agencevrd.sud-ouest@stradal.fr

Région Ouest

Les Terres Rouges
44320 Arthon en Retz
Tél. : 02 40 64 07 23
Fax : 02 40 64 07 32
agencevrd.ouest@stradal.fr

Région Ile-de-France

Route de Flins, Zone de l'Érable
78410 Bouafle
Tél. : 01 30 90 01 03
Fax : 01 30 90 33 11
agencevrd.inc@stradal.fr

www.stradal-vrd.fr



Le Cérame Bât. B - 47, avenue des Genottes
CS 98318 - 95803 Cergy-Pontoise Cedex
Tél. : 01 34 25 55 55 - Fax : 01 34 25 55 85

