SIGNATURE

WIDLING
7, rue Général Mignot - 38170 SEYSSINET
Tél. 04 76 96 65 32 - Fax : 04 76 96 13 52
E-mail: widling@aol.com - Web: www.widling.fr

Tarif 2010

Donnons un sens à votre route

Ce cahier Tarif vous apportera les informations techniques complémentaires sur les produits de Signalisation Verticale et Mobiliers Urbains.
La mise en page a été particulièrement étudiée pour vous faciliter l'accès aux données nécessaires à votre commande.

Signalisation de Police

1

- Comment préparer votre commande p. 2
- Gamme Site p. 3
- Gamme Equipements plastiques p. 12
- Gamme Arly, Urbasite, Signaux Fluviaux et New Media p. 14

Signalisation de Jalonnement

15

- Comment préparer votre commande p. 16
- Gamme Pistes Cyclables p. 17
- Gamme Via Linea® p. 18
- Gamme Vitralite p. 19
- Gamme New Media p. 20
- Gamme Site p. 21
- Panneaux d'animation et gamme Alurail p. 22

Supports et fixations

23

- Rappels Techniques p. 24
- Supports pour panneaux Police SP et directionnel SD1 p. 25
- Accessoires de fixation acier p. 26
- Accessoires de fixation aluminium p. 27
- Gamme Mâts lisses p. 28
- Gamme Mâts cannelés p. 29
- Supports spécifiques p. 30

Mobiliers urbains

31

- Signalisation d'Intérêt Local (SIL) p. 32
- Planimètres (RIS) p. 35
- Totems p. 36
- Plaques de rues et numéros de maison p. 37
- Balises d'arrêt de bus p. 38
- Panneaux d'affichage libre et d'entrée de ville p. 39
- Bornes et poteaux - Produits d'aménagement p. 40

Temporaire et Sécurité

41

- Gamme Traditionnelle en acier galvanisé p. 42
- Gamme Type K p. 44
- Gamme autoroutière en aluminium p. 48

- Conditions générales de vente p. 49

Signalisation de Police

Police

Comment **préparer votre commande ?**

Choix du film rétroréfléchissant

Le film de classe 1 est aujourd'hui encore toléré sur quelques réseaux de rase campagne ou en agglomération.
Le film de classe 2 Micro Bille ou Micro Prisme (PR), lui, est obligatoire sur :

Autoroutes et Routes à grande circulation	Tous les panneaux quelle que soit la hauteur
En agglomération	- Tous les panneaux sur portiques, potences et haut-mâts - Tous les panneaux sur toutes les voies relevées à 70 km/h - Tous les panneaux implantés au dessus de 2m (signalisation sur mât)
En rase campagne	Tous les panneaux implantés au dessus de 2m (signalisation sur mât)

⚠ Par souci d'homogénéité il est indispensable que deux films visibles simultanément soient de même classe . *Arrêté des 5 et 6 novembre 1992 Art 125.*

Choix de la taille des panneaux

Très Grande	Grande	Normale	Petite	Miniature
Autoroutes	Routes à plus de 2 voies	En règle générale	Sur les routes où la gamme normale est difficile à implanter	Exceptionnellement en agglomération, lorsque la gamme Petite ne convient pas

Tableau de référence

NB : la pression au vent prise en compte dans nos calculs est celle prévue pour les régions normalement exposées, 130 daN/m2 soit 1300 Pa
(selon norme XP.P.98.530).

Les calculs ont été réalisés selon la norme XP P98-530 (chapitre 6.2.1).
- 900 Pa pour une surface de panneau égale ou inférieure à 1 m².
- 1300 Pa pour une surface de panneau supérieure à 1 m².

Pour les régions classées en zone 3 selon le DTU P 06-002, ces calculs ne s'appliquent pas :
Il faut prendre comme sollicitation due au vent uniquement 1300 Pa.

Choix de la hauteur sous panneaux

En agglomération	1m à 2m 30 sous le dernier panneau ou panonceau
Hors agglomération	1m sous le dernier panneau ou panonceau (modifiable sous certaines circonstances locales)

⚠ Sur des îlots directionnels, la hauteur sous panneau peut être réduite à moins d'un mètre. Par exemple la balise J5 souvent implantée à 500 mm hors sol.

Choix et calcul du support adapté

• Hauteur du support :

Hauteur du Support = Hauteur cumulée des panneaux + Hauteur sous le panneau + Longueur du support enterré dans le massif

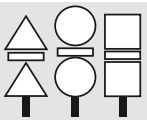
• La longueur du support enterré dans le massif est de :
- 500 mm pour un scellement direct, avec ou sans fourreau
- 200 mm pour un mât en aluminium de section supérieure ou égale au ø76mm, fixé par semelle d'ancrage. (NB : les longueurs indicatives par configuration type sont mentionnées dans le tableau ci dessous).

• Choix de la section du support : Choisissez dans le tableau ci-dessous la configuration souhaitée ou à défaut la plus approchante.

N' OUBLIEZ PAS D'INDIQUER :

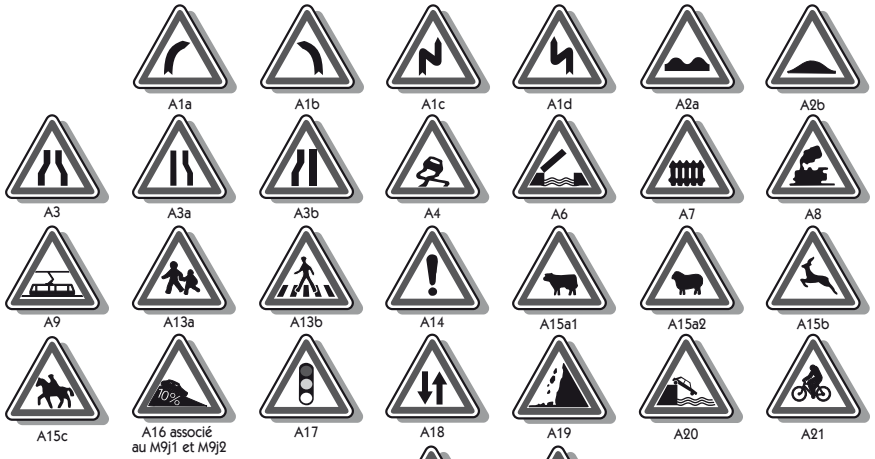
Le laquage :
- Au dos du panneau
- Des supports
- Des accessoires de fixation.

Les adresses :
- De livraison
- De facturation.

Supports Galva	Gamme	Hauteur sous panneaux 1 m Section / diamètre (en mm)		Hauteur sous panneaux 2,30 m Section / diamètre (en mm)	
		Supports Galva	Mâts aluminium	Supports Galva	Mâts aluminium
	Miniature	40x40x1,5 ou ø 60x2,5 mm	ø 60 x 3,5	80x40x1,5 ou ø 60 x 2,5	ø 60 x 3,5
	Petite	40x40x1,5 ou ø 60x2,5 mm	ø 60 x 3,5	80x40x1,5 ou ø 60 x 2,5	ø 60 x 3,5
	Normale	80x40x1,5 ou ø 60x2,5 mm	ø 60 x 3,5	80 x 80 x 2	ø 90 x 5
	Grande	80 x 80 x 2	ø 90 x 5	80 x 80 x 3	ø 90 x 5
	Très grande	80 x 80 x 3	ø 90 x 5	2 tubes 80 x 80 x 3	ø 114 x 4
	Miniature	80x40x1,5 ou ø 60x2,5 mm	ø 60 x 3,5	80x40x1,5 ou ø 60 x 2,5	ø 60 x 3,5
	Petite	80 x 80 x 2	ø 60 x 3,5	80 x 80 x 2	ø 90 x 5
	Normale	80 x 80 x 2	ø 90 x 5	2 tubes 80 x 80 x 2	ø 114 x 4
	Grande	2 tubes 80x80x2	ø 114 x 4	-	ø 114 x 9
	Très grande	2 tubes 80x80x3	ø 114 x 9	-	ø 140 x 8

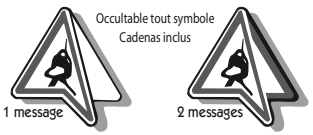
Type A

• Signalisation de danger (Tarif en €)



Dimensions (côtés) en mm	Cl. 1	Cl. 2 - Cl. 2 PR
500	58	95
700	83	128
1000	137	215
1250	229	351
1500	364	581

• Triangles occultables (Tarif en €)

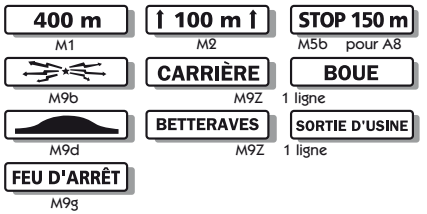


Dimensions (côtés) en mm	1 message		2 messages	
	Cl. 1	Cl. 2 - Cl. 2 PR	Cl. 1	Cl. 2 - Cl. 2 PR
500	174	282	197	321
700	246	369	282	432
1000	311	437	365	548
1250	382	588	458	756
1500	475	764	564	958

Type M

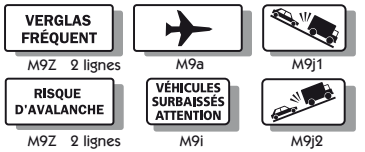
• Panonceaux pour triangles M1, M2, M5b, M9b, M9d, M9z, 1 ligne (Tarif en €)

Pour triangles de dimensions (mm) / Panonceaux	500 / 150 x 500	700 / 200 x 700	1000 / 250 x 900	1250 / 300 x 1000	1500 / 400 x 1200
Cl. 1	45	74	95	118	168
Cl. 2 - Cl. 2 PR	72	115	144	195	250

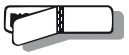


M9a, M9z, 2 lignes (Tarif en €)

Pour triangles de dimensions (mm) / Panonceaux	500 / 350 x 500	700 / 350 x 700	1000 / 500 x 900	1250 / 600 x 1000	1500 / 600 x 1200
Cl. 1	84	122	198	270	363
Cl. 2 - Cl. 2 PR	152	155	272	423	511



• Panonceaux occultables M1, M2, M5b, M9z, 1 ligne (Tarif en €)



Tous messages (1 ou 2 messages)

Pour triangles de dimensions (mm) / Panonceaux	500 / 150 x 500		700 / 200 x 700		1000 / 250 x 900		1250 / 300 x 1000		1500 / 400 x 1200	
Nb de messages	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Cl. 1	164	180	189	213	215	244	275	310	353	406
Cl. 2 - Cl. 2 PR	245	270	273	310	317	371	409	477	531	639

M9z 2 lignes (Tarif en €)

Pour triangles de dimensions (mm) / Panonceaux	500 / 350 x 500		700 / 350 x 700		1000 / 500 x 900		1250 / 600 x 1000		1500 / 600 x 1200	
Nb de messages	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Cl. 1	203	225	242	271	313	361	363	422	654	761
Cl. 2 - Cl. 2 PR	296	334	303	359	398	490	477	596	775	994

Type AB

• Signalisation des intersections et de priorité AB1, AB2, AB25, AB3a (Tarif en €)

AB1 — AB2 — AB25 — AB3a — AB3a + M9c — AB3b = AB3a + M1AB3b — AB5 = AB3a + M5AB5

Dimensions (côté) en mm	500	700	1000	1250	1500
AB1-AB2-AB25					
Cl. 1	58	83	137	229	364
Cl. 2 - Cl. 2 PR	95	128	215	351	581
AB3a					
Cl. 1	55	79	135	226	364
Cl. 2 - Cl. 2 PR	84	123	210	344	578

Type AB

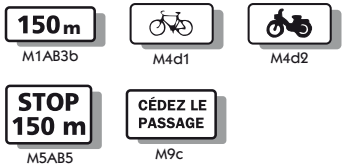
• Panneaux AB4 (Tarif en €)

Dimensions (côté) en mm	400	600	800	1000	1200
AB4					
Cl. 1	67	124	201	317	457
Cl. 2 - Cl. 2 PR	115	192	310	491	710

AB4

Type M

• Panonceaux pour Type AB M1AB3b, M4d1, M4d2, M5AB5 et M9c (Tarif en €)



M1AB3b — M4d1 — M4d2 — M5AB5 — M9c

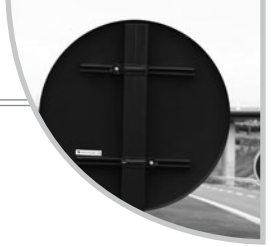
Dimensions L en mm	500	700	1000	1250	1500
M1AB3b	150 x 350	150 x 500	200 x 700	250 x 900	300 x 1000
Cl. 1	40	45	74	89	136
Cl. 2 - Cl. 2 PR	56	72	115	136	202
M4d1/M4d2	150 x 350	150 x 350	200 x 500	300 x 500	350 x 700
Cl. 1	40	40	72	92	122
Cl. 2 - Cl. 2 PR	69	69	99	147	155
M5AB5	250 x 350	350 x 500	500 x 500	700 x 700	-
Cl. 1	51	66	117	145	-
Cl. 2 - Cl. 2 PR	74	99	175	218	-
M9c	150 x 350	150 x 350	200 x 500	300 x 500	350 x 700
Cl. 1	41	41	51	73	117
Cl. 2 - Cl. 2 PR	59	59	77	87	150

• Signalisation des intersections et de priorité AB6, AB7, M7 (Tarif en €)

AB6 — AB7 — M7

Les lettres de a à h représentent une route prioritaire.
Les chiffres de 1 à 8 représentent une route non prioritaire.
Dans l'exemple : ac5

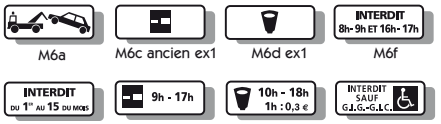
Dimensions (côté) en mm	350	500	700	900	1050
AB6					
Cl. 1	71	105	137	250	341
Cl. 2 - Cl. 2 PR	109	137	215	328	553
AB7					
Cl. 1	72	120	182	271	393
Cl. 2 - Cl. 2 PR	111	175	242	360	640
M7					
Cl. 1	71	103	173	256	371
Cl. 2 - Cl. 2 PR	107	168	282	423	611



Type M

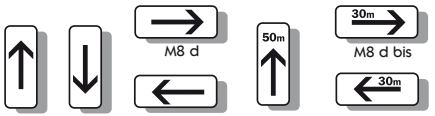
• Panonceaux relatifs au stationnement
Panonceaux M6a, M6b, M6c, M6d, M6f et M6h (Tarif en €)

Pour disque de :	450	650, 850 et 1050
ou carré de :	-	500, 700 et 900
Dim. en mm	150 x 500	200 x 500
Cl. 1	45	72
Cl. 2 - Cl. 2 PR	72	99



M6a M6c ancien ex1 M6d ex1 M6f
M6b M6c ancien ex2 M6d ex2 M6h

Pour disque de :	450	650, 850 et 1050
ou carré de :	-	500, 700 et 900
Dim. en mm	150 x 350	200 x 500
Cl. 1	40	72
Cl. 2 - Cl. 2 PR	69	99



M8 a* M8 b* M8 d M8 e M8 a bis* M8 d bis M8 e bis

* Prévoir fixations spécifiques pour panneaux en position verticale (voir tarif p. 26)

Panonceaux M6e, M6g (Tarif en €)

M6c M6 e M6 g

Pour disque de :	450	650	850	1050
ou carré de :	-	500	700	900
Dim. en mm	150 x 350	150 x 500	200 x 700	250 x 900
Cl. 1	40	45	74	95
Cl. 2 - Cl. 2 PR	69	72	115	144

Panonceaux M6i (Tarif en €)

M6c M6i

Pour disque de :	450	650	850	1050
ou carré de :	-	500	700	900
Dim. en mm	350 x 350	350 x 350	350 x 500	350 x 500
Cl. 1	71	71	84	117
Cl. 2 - Cl. 2 PR	134	134	152	175

Panonceaux M8c, M8f (Tarif en €)

M8 c* M8 c bis* M8 f M8 f bis

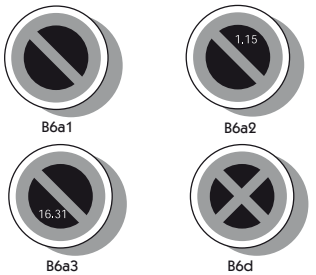
* Prévoir fixations spécifiques pour panneaux en position verticale (voir tarif p. 26)

Pour disque de :	450	650	850 et 1050
ou carré de :	-	500	700 et 900
Dim. en mm	150 x 350	200 x 500	200 x 700
Cl. 1	40	72	74
Cl. 2 - Cl. 2 PR	69	99	115

Type B

• Signalisation relative au stationnement
Panneaux B6a et B6d (Tarif en €)

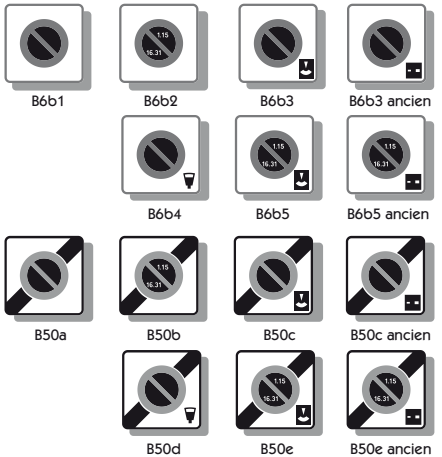
Dimensions en mm	Cl. 1	Cl. 2 - Cl. 2 PR
450	78	121
650	128	193
850	198	309
1050	312	488
1250	420	680



B6a1 B6a2 B6a3 B6d

Panneaux B6b et B50 (Tarif en €)

Dimensions en mm	Cl. 1	Cl. 2 - Cl. 2 PR
500	102	158
700	174	272
900	276	430
1050	372	583



B6b1 B6b2 B6b3 B6b3 ancien
B6b4 B6b5 B6b5 ancien
B50a B50b B50c B50c ancien
B50d B50e B50e ancien

Type B

• Signalisation d'obligation

Dimensions en mm	Cl. 1	Cl. 2 - Cl. 2 PR
450	78	121
650	128	193
850	198	309
1050	312	488
1250	420	680

B 21-1 B 21-2 B 21-a1 B 21-a2 B 21-b

B 21-c1 B 21-c2 B 21-d1 B 21-d2 B 21-e

B 22-a B 22-b B 22-c B 25 exemple B 26 (XB1) B 27a B 27b B 29 exemple

Type B

• Disques occultables (Tarif en €)

Occultable tout symbole
Cadenas inclus 1 ou 2 messages

Dimensions (côtés) en mm	1 message		2 messages	
	Cl. 1	Cl. 2 - Cl. 2 PR	Cl. 1	Cl. 2 - Cl. 2 PR
450	178	283	203	333
650	255	383	302	486
850	332	510	398	662
1050	465	703	566	952
1250	633	1042	829	1 489

Type B

• Signalisation d'interdiction

B0 et B1 (Tarif en €)

Dimensions en mm	Cl. 1	Cl. 2 - Cl. 2 PR
450	67	102
650	118	185
850	194	301
1050	289	467
1250	420	680

B 0

B 1

B série ci-contre (Tarif en €)

Dimensions en mm	Cl. 1	Cl. 2 - Cl. 2 PR
450	78	121
650	128	193
850	198	309
1050	312	488
1250	420	680

B 2 a B 2 b B 2 c B 3 B 3a B 8 B 9a

B 11 exemple B 12 exemple B 13 exemple B 14 exexmple B 15 B 16

B série ci-contre (Tarif en €)

Dimensions en mm	Cl. 1	Cl. 2 - Cl. 2 PR
450	86	124
650	136	199
850	215	320
1050	331	493
1250	457	744

B 4 B 5 a B 5 b B 5 c B 7 a B 7 b B 9 b B 9 c B 9 d B 9 e

B 9 f B 9 g B 9 h B 9 i B 10 a exemple B 13 a exemple B 17 exemple B 18 a B 18 b B 18 c B 19 exemple

Type B

• Signalisation zone 30 (Tarif en €)

Dimensions en mm	Cl. 1	Cl. 2 - Cl. 2 PR
650 X 500	128	193
900 X 700	165	242
1150 X 900	269	394

B 30

B 51

• Signalisation de zone de rencontre (Tarif en €)

B52

B53

B54

B55

Dimensions en mm	Cl. 1	Cl. 2 - Cl. 2 PR
350	73	117
500	113	179
700	162	250
900	224	381
1050	317	495
1200	465	725
1500*	1 434	1 844

* réalisé en profilés Alurail

• Signalisation de fin d'interdiction et de fin d'obligation (Tarif en €)

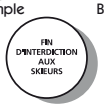
B 31

B 33 exemple

B 34

B 34 a

B 35



B 39 exemple

Dimensions en mm	Cl. 1	Cl. 2 - Cl. 2 PR
450	78	121
650	128	193
850	198	309
1050	312	488
1250	420	680

B 40

B 41

B 42

B 43 exemple

B 44
(XB2)

B 45a

B 45b

B 49 exemple

Type M

• Panonceaux pour disques

Panonceaux M1, M2 (Tarif en €)

M1

M2

Pour disque de / Dimensions en mm	450 / 150 x 350	650 / 150 x 500	850 / 200 x 700	1050 / 250 x 900	1250 / 300 x 1000
Cl. 1	40	45	74	95	149
Cl. 2 - Cl. 2 PR	69	72	115	144	233

Panonceaux M9z 1 ligne (Tarif en €)

M9Z 1 ligne

M9Z 1 ligne

Pour disque de / Dimensions en mm	450 / 150 x 500	650 / 200 x 700	850 / 250 x 900	1050 / 300 x 1000	1250 / 400 x 1200
Cl. 1	45	74	95	149	197
Cl. 2 - Cl. 2 PR	72	115	144	233	296

Panonceaux M9z 2 lignes texte court (Tarif en €)

M9Z 2 lignes texte court

Pour disque de / Dimensions en mm	450 / 200 x 500	650 / 200 x 500	850 / 350 x 700	1050 / 500 x 900	1250 / 600 x 1000
Cl. 1	72	72	122	198	270
Cl. 2 - Cl. 2 PR	99	99	155	272	423

Panonceaux M9z 2 lignes texte long (Tarif en €)

M9Z 2 lignes texte long

Pour disque de / Dimensions en mm	450 / 200 x 700	650 / 200 x 700	850 / 250 x 900	1050 / 300 x 1000	1250 / 400 x 1200
Cl. 1	74	74	95	149	197
Cl. 2 - Cl. 2 PR	115	115	144	233	296

Type M

• Panonceaux pour disques

Panonceaux M3b étroits (Tarif en €)

M3b (étroits)

M3b1 M3b2

Pour disque de / Dimensions en mm	450 / 150 x 350	650 / 150 x 500	850 / 200 x 500	1050 / 300 x 500	1250 / 350 x 700
Cl. 1	40	45	72	92	122
Cl. 2 - Cl. 2 PR	69	72	99	147	155

Panonceaux M3b longs (Tarif en €)

M3b (longs)

M3b3 M3b4

Pour disque de / Dimensions en mm	450 / 150 x 350	650 / 200 x 500	850 / 200 x 700	1050 / 250 x 900	1250 / 300 x 1000
Cl. 1	40	45	74	95	149
Cl. 2 - Cl. 2 PR	69	72	115	144	233

Panonceaux M3 larges (Tarif en €)

M3a et M3d (larges)

M3a1 M3a2 M3d *

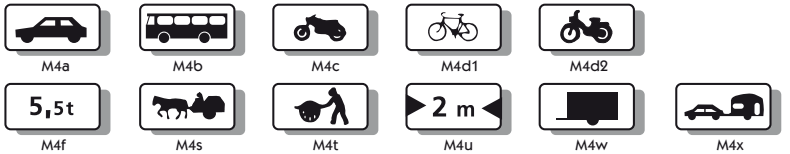
Pour disque de / Dimensions en mm	450 / 250 x 350	650 / 350 x 350	850 / 350 x 500	1050 / 500 x 500	1250 / 700 x 700
Cl. 1	69	71	84	117	188
Cl. 2 - Cl. 2 PR	121	134	152	175	231

* N'existe pas dans les formats 250 x 350 mm et 350 x 350 mm.

Type M

• Panonceaux pour disques

Panonceaux M4a, M4b, M4c, M4d1, M4d2, M4f, M4s, M4t, M4u, M4w et M4x (Tarif en €)



M4a M4b M4c M4d1 M4d2 M4f M4s M4t M4u M4w M4x

Pour disque de / Dimensions en mm	450 / 150 x 350	650 / 150 x 350	850 / 200 x 500	1050 / 300 x 500	1250 / 350 x 700
Cl. 1	40	40	72	92	122
Cl. 2 - Cl. 2 PR	69	69	99	147	155

Panonceaux M4e ex1, M9v (Tarif en €)

M4e ex1 M9v1 M9v2

Pour disque de / Dimensions en mm	650 / 350 x 500**	850 / 350 x 700	1050 / 500 x 900	1250 / 600 x 1000
Cl. 1	84	122	198	270
Cl. 2 - Cl. 2 PR	152	155	272	423

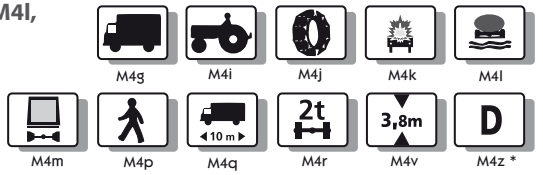
** Uniquement pour M9v1 et M9v2

Panonceaux M4e ex2 (Tarif en €)

M4e ex2

Pour disque de / Dimensions en mm	450 / 150 x 500	650 / 200 x 700	850 / 250 x 900	1050 / 300 x 1000	1250 / 400 x 1200
Cl. 1	45	74	95	149	197
Cl. 2 - Cl. 2 PR	72	115	144	233	296

Panonceaux M4g, M4i, M4j, M4k, M4l, M4m, M4p, M4q, M4r, M4v et M4z (Tarif en €)



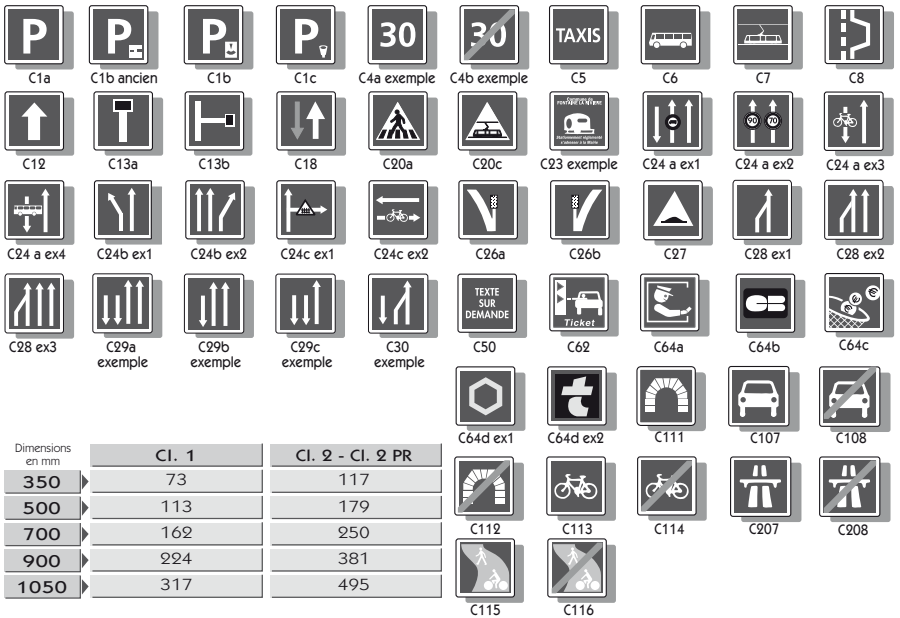
M4g M4i M4j M4k M4l M4m M4p M4q M4r M4v M4z *

Pour disque de / Dimensions en mm	450 / 250 x 350	650 / 350 x 350	850 / 350 x 500	1050 / 500 x 500	1250 / 700 x 700
Cl. 1	69	71	84	117	188
Cl. 2 - Cl. 2 PR	121	134	152	175	231

* Pour B18c uniquement

Type C

• Signalisation d'indication (Tarif en €)



Dimensions en mm	Cl. 1	Cl. 2 - Cl. 2 PR
350	73	117
500	113	179
700	162	250
900	224	381
1050	317	495

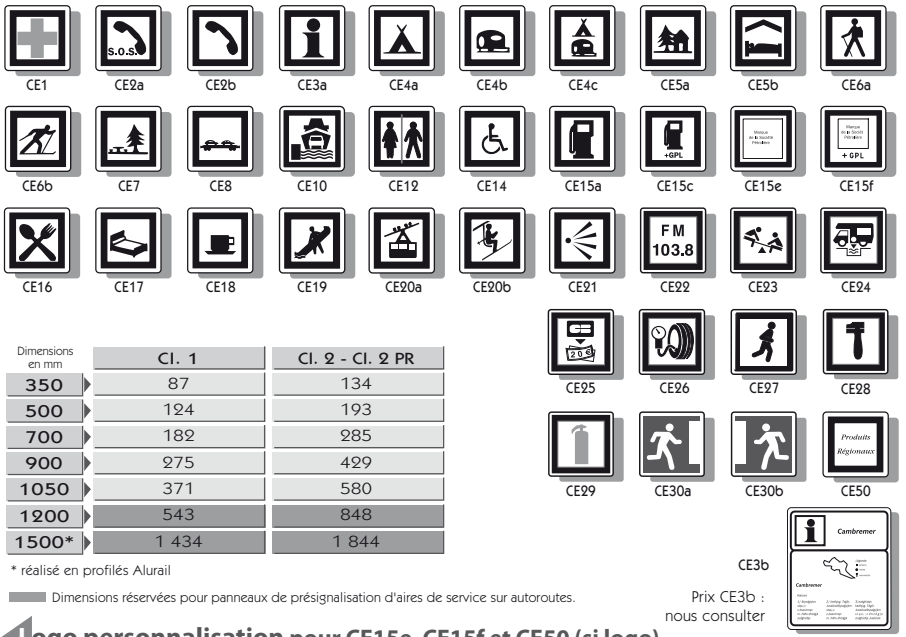
• Carrés occultables (Tarif en €)

Occultable tout symbole
Cadenas inclus 1 ou 2 messages

Dimensions (côtés) en mm	1 message		2 messages	
	Cl. 1	Cl. 2 - Cl. 2 PR	Cl. 1	Cl. 2 - Cl. 2 PR
350	168	272	192	321
500	231	354	269	441
700	269	408	319	531
900	334	544	402	735
1050	472	752	630	1 088
1200	696	1 123	949	1 520

Type CE

• Signalisation des services (Tarif en €)



Dimensions en mm	Cl. 1	Cl. 2 - Cl. 2 PR
350	87	134
500	124	193
700	182	285
900	275	429
1050	371	580
1200	543	848
1500*	1 434	1 844

* réalisé en profilés Alurail

Dimensions réservées pour panneaux de présignalisation d'aires de service sur autoroutes.

CE3b

Prix CE3b : nous consulter

Logo personnalisation pour CE15e, CE15f et CE50 (si logo)

Tarif : nous consulter

Type C et E

• Signalisation d'indication Panneaux C14 et C3 (Tarif en €)

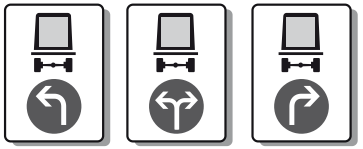
C 14 ex1 (XC1) C 14 ex2 (XC2) C 3

Dimensions (côtés) en mm	Cl. 1	Cl. 2 - Cl. 2 PR
1300 x 900	750	1 167

Dimensions en mm	Cl. 1	Cl. 2 - Cl. 2 PR
800 x 600	188	289

Type C et E

• Signalisation d'indication
Panneaux C117 (Tarif en €)

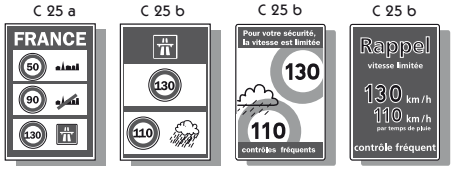


C 117a C 117b C 117c

Dimensions (côtés) en mm	Cl. 1	Cl. 2 - Cl. 2 PR
1200 x 900	269	333
1500 x 1050	397	504

Panneaux E39 et C25 (Tarif en €)

E 39



C 25 a C 25 b C 25 b C 25 b

Modèle 1 Modèle 2 Modèle 3

Dimensions (côtés) en mm	Cl. 1	Cl. 2 - Cl. 2 PR
700	174	240
1050	354	516
1650*	1 735	2 232

Dimensions (côtés) en mm	Cl. 1	Cl. 2 - Cl. 2 PR
2400 x 1600*	2 445	3 181
3600 x 2400*	5 497	7 052

* réalisé en profilés Alurail

Type MF

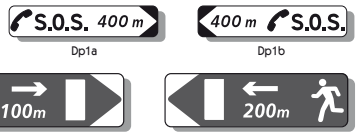
Panneaux associés aux feux (Tarif en €)

MF d

Dimensions (côtés) en mm	Cl. 1	Cl. 2 - Cl. 2 PR
350 x 350	71	134

Type DP

		Cl 1	Cl 2 - Cl 2 PR
Dp1a, Dp1b	120 x 600	63	94
Dp2a, Dp2b	200 x 700	87	135



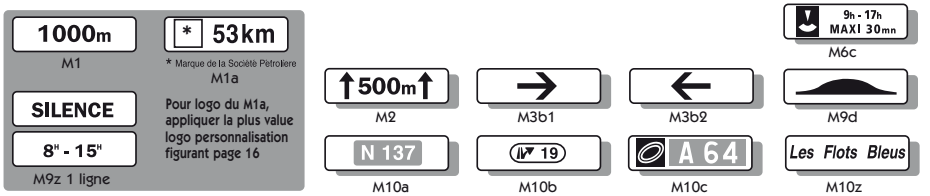
Dp1a Dp1b

Dp2a Dp2b

Type M

• Panonceaux pour carrés

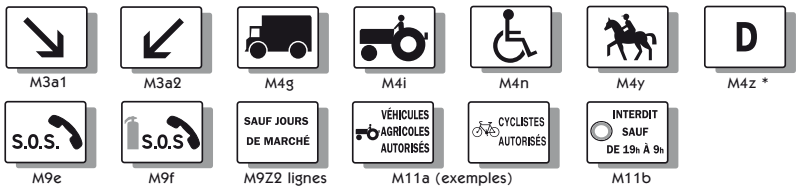
Panneaux M1, M2, M3b, M9 et M10 (Tarif en €)



Pour carré de / Dimensions en mm	350 / 150 x 350	500 / 150 x 500	700 / 200 x 700	900 / 250 x 900	1050 / 300 x 1000	1200 / 400 x 1200	1500 / 500 x 1500
Cl. 1	40	45	74	95	149	197	307
Cl. 2 - Cl. 2 PR	69	72	115	144	233	296	460

Seuls panonceaux normalisés en gammes supérieure et exceptionnelle pour présignalisation des aires de service sur autoroutes

Panneaux M3a1, M3a2, M4, M9 et M11 (Tarif en €)



M3a1 M3a2 M4g M4i M4n M4y M4z *

M9e M9f M9Z2 lignes M11a (exemples) M11b

Pour carré de / Dimensions en mm	350 / 250 x 350	500 / 300 x 500	700 / 350 x 700	900 / 500 x 900	1050 / 600 x 1000
Cl. 1	69	92	122	198	270
Cl. 2 - Cl. 2 PR	121	147	155	272	423

* Pour C117 uniquement

Panneaux M4 (Tarif en €)

M4a M4b M4c M4d 1 M4d2 M4f M4w M4x

Pour carré de / Dimensions en mm	350 / 150 x 350	500 / 150 x 500	700 / 200 x 700	900 / 250 x 900	1050 / 300 x 1000
Cl. 1	40	45	74	95	149
Cl. 2 - Cl. 2 PR	69	72	115	144	233

Type G

• Signaux de position pour passages à niveaux

Panonceaux G1a (Tarif en €)

G 1 a

Dimensions (côtés) en mm	Cl. 2 - Cl. 2 PR
950 x 1150	483

G 1

G 1 b

Panonceaux G1 et G1b (Tarif en €)

	Dimensions (côtés) en mm	Cl. 2 - Cl. 2 PR
G 1	750 x 1150	357
G 1 b	1150 x 750	477

Panonceaux G1c (Tarif en €)

Dimensions (côtés) en mm	Cl. 2 - Cl. 2 PR
1550 x 750	477

G 1 c

Panonceaux M9h pour G2 (Tarif en €)

Dimensions (côtés) en mm	Cl. 2 - Cl. 2 PR
500 x 900	266

G2 / M 9h

Panonceaux M9b2 pour G3 (Tarif en €)

Dimensions (côtés) en mm	Cl. 2 - Cl. 2 PR
350 x 700	195

G3 / M 9b2

Type J

Balises J4 (Tarif en €)

Dimensions en mm	Nombre de chevrons	Cl. 1	Cl. 2 - Cl. 2 PR
400 x 400	1	57	77
400 x 800	2	94	118
400 x 1200	3	150	212
400 x 1600	4	180	218
400 x 2000	5	208	293
600 x 600	1	135	212
600 x 1200	2	212	292
600 x 1800	3	287	444
600 x 2400	4	445	634
800 x 800	1	201	287
800 x 1600	2	380	564
800 x 2400	3	699	915
1000 x 1000	1	279	415
1000 x 2000	2	739	960

J 4

Type B

• Balises J5 (Tarif en €)

J 5

Dimensions (côtés) en mm	Cl. 1	Cl. 2 - Cl. 2 PR
350	74	118
500	114	181
700	162	255
900	225	386
1050	318	502

• Balises J10 (Tarif en €)

Balises J10 pour A7 et A8

(Exemple modèle droit)
Précisez l'implantation gauche/droite

Dimensions en mm	Prix unitaire 1000 x 200
Cl.1	87
Cl. 2 - Cl. 2 PR	125

⚠ Utiliser les fixations verticales prévues à la page 26

Type CE

• Plaquettes repères

Décor non réfléchissant appliqué.
Réf. 68966 53 €

Plaquette réalisée en acier galvanisé. Laquée blanc. Dimensions 250 x 350 mm.

Bornes kilométriques

• Type E52 - E53 Gamme Site (Tarif en €)

Borne kilométrique à bords tombés réalisée en tôle Galfan avec rails de fixation au dos.

Dimensions (côtés) en mm	Cl. 1	Cl. 2 - Cl. 2 PR
570x370	94	100
640x500	110	118
700x400	112	119

• Type E52 - E53
Gamme New Media (Tarif en €)

Dimension : 700 x 400mm.
Fixation "en drapeau" sur mât ø 76 mm par un système de profil tangentiel.

Montage de l'ensemble en usine

RD : TYPE E53

RN : TYPE E52

Dimensions (côtés) en mm	Référence	Cl. 1	Référence	Cl. 2
SF	67280	293	67282	351
DF	67281	355	67283	465

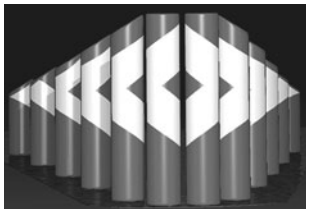
Les prix s'entendent pour un ensemble complet (mât + caisson + profilé tangentiel).

Bornes kilométriques en plastique ABS ép. 4 mm (Tarif en €)

Dimension : H : 67 x l : 27 x L : 38 cm.
Pose sur socle béton par chevilles ou vis (non fournies) ou noyée dans le béton avec dénomination de voie et flèche

- Borne kilométrique
  Réf. 64756 225 €
- Plus-value pour ligne suppl.
  Réf. 64792 25 €
- Plus-value pour fixation socle 1/4 tour
  Réf. 64754 89 €

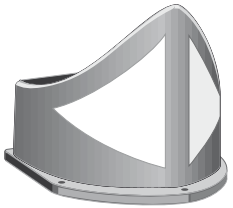
Type J



• Musoir à 12 pales J14B ancré au sol (Tarif en €)

Musoir à 12 pales de hauteurs différentes , en polyéthylène rotomoulé teinté dans la masse. Pales équipées de film rétro-réfléchissant Cl. 2.	Réf.	Prix
Musoir fond NR décor Cl. 2 avec socle plastique à sceller	90064	6 251
Musoir fond NR décor Cl. 2 avec socle plastique à visser	90065	6 408
Musoir fond Cl. 1 décor Cl. 2 avec socle plastique à sceller	90066	7 037
Musoir fond Cl. 1 décor Cl. 2 avec socle plastique à visser	90068	7 397
Musoir fond Cl. 2 décor Cl. 2 avec socle plastique à sceller	90069	7 861
Musoir fond Cl. 2 décor Cl. 2 avec socle plastique à visser	90070	8 019

• Musoir monolithique J14A lestable ou ancré au sol (Tarif en €)



- Disponible en version ouverte ou fermée
- Lestable ou ancré au sol

	Musoir en polyéthylène vert teinté dans la masse avec triangles en Cl. 2 blanc	Réf.	Prix
FERMÉ	1/ Musoir J14A fermé ø 1000 mm fond NR triangle Cl. 2	64793	893
FERMÉ	2/ Musoir J14A fermé ø 1000 mm fond Cl. 1 triangle Cl. 2	64794	1 073
FERMÉ	3/ Musoir J14A fermé ø 1000 mm fond Cl. 2 triangle Cl. 2	64795	1 265
FERMÉ	4/ Musoir J14A fermé ø 2000 mm fond NR triangle Cl. 2	64796	1 539
FERMÉ	5/ Musoir J14A fermé ø 2000 mm fond Cl. 1 triangle Cl. 2	64797	1 917
FERMÉ	6/ Musoir J14A fermé ø 2000 mm fond Cl. 2 triangle Cl. 2	64798	2 217
OUVERT	1/ Musoir J14A ouvert ø 1000 mm fond NR triangle Cl. 2	130527	1 281
OUVERT	2/ Musoir J14A ouvert ø 1000 mm fond Cl. 1 triangle Cl. 2	130528	1 647
OUVERT	3/ Musoir J14A ouvert ø 1000 mm fond Cl. 2 triangle Cl. 2	130529	2 012
OUVERT	4/ Musoir J14A ouvert ø 2000 mm fond NR triangle Cl. 2	130530	2 149
OUVERT	5/ Musoir J14A ouvert ø 2000 mm fond Cl. 1 triangle Cl. 2	130531	2 880
OUVERT	6/ Musoir J14A ouvert ø 2000 mm fond Cl. 2 triangle Cl. 2	130532	3 636
	En option : kit d'arrimage comprenant :		
	4 tiges fixation musoir diamètre 1 m	64790	91
	6 tiges fixation musoir Diamètre 2 m	64791	115

Type J

• Balise J5 Autorelevable (Tarif en €)

Balise J5 thermoplastique autorelevable. Film classe 2. Douilles de fixation incluses.		Réf.	Prix
Balise J5	350 Cl. 2	64813	234
Balise J5	500 Cl. 2	64814	331
Balise J5	700 Cl. 2	64815	483

1 cartouche de colle pour 10 balises approximativement

• Balise B21 Autorelevable (Tarif en €)

Système de fixation

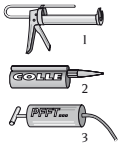
Balise B21 thermoplastique autorelevable. Film classe 2. Fixation incluse.		Réf.	Prix
Balise B21-1	450 Cl. 2	64808	336
Balise B21-1	650 Cl. 2	64809	537
Balise B21-2	450 Cl. 2	68842	336
Balise B21-2	650 Cl. 2	68845	537
Balise B21-a1	450 Cl. 2	68843	336
Balise B21-a1	650 Cl. 2	68846	537
Balise B21-a2	450 Cl. 2	68844	336
Balise B21-a2	650 Cl. 2	68847	537

1 cartouche de colle pour 10 balises approximativement

Outils de pose

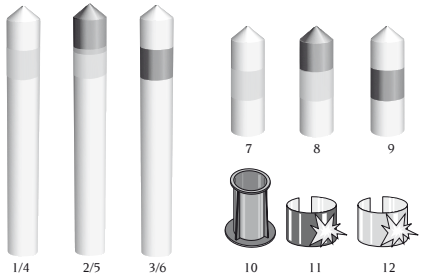
Pour J11, J12, J5 et B21 (Tarif en €)

	Réf.	Prix
1/ Pistolet à colle gros chantier	70028	367
2/ Cartouche colle 1 pour 10 balises type B21 et J5 1 pour 20 balises type J11 et J12	64763	164
3/ Pompe soufflante	64802	80
4/ Douille complémentaire pour balisette souple	80762	12
5/ Clé mise en place balise J11	64801	121



Type J

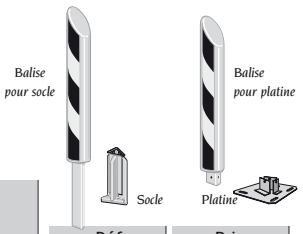
• Balise de virage J1, d'intersection J3 (Tarif en €)



Balise en polyéthylène extrudé, diamètre 200 mm	Réf.	Prix
1/ Balise J1 1,60 m tête blanche, collier blanc Cl. 2	64774	87
2/ Balise J1 bis 1,60 m tête rouge, collier blanc Cl. 2 type neige	64784	97
3/ Balise J3 1,60 m tête blanche, collier rouge Cl. 2	64780	87
4/ Balise J1 1,80 m tête blanche, collier blanc Cl. 2	64777	91
5/ Balise J1 bis 1,80 m tête rouge, collier blanc Cl. 2 type neige	90035	112
6/ Balise J3 1,80 m tête blanche, collier rouge Cl. 2	64781	91
7/ Balise J1 0,80 m sur glissière tête blanche, collier blanc Cl. 2	64782	86
8/ Balise J1 0,80 m sur glissière tête rouge, collier blanc Cl. 2 type neige	84405	95
9/ Balise J3 0,80 m sur glissière tête blanche, collier rouge Cl. 2	64783	86
10/ Socle plastique 300 mm pour hauteur 1,60 uniquement	64785	25
11/ Collier rouge Cl. 2	64761	49
12/ Collier blanc Cl. 2	64762	49

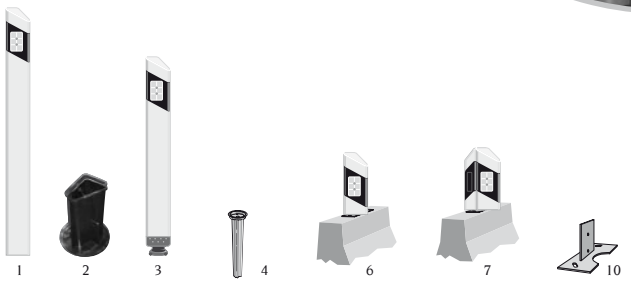
• Balise d'obstacle J13 (Tarif en €)

- Disponible en version urbaine ou routière



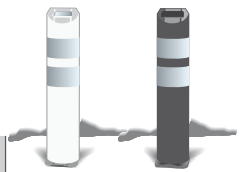
Balise thermoplastique en polyéthylène rotomoulé. Film Cl. 2. Utilisée pour matérialiser le lieu de passage de véhicules au droit d'ouvrages d'art.	Réf.	Prix
Balise J13 route Cl. 2 impl droite pour platine	85932	198
Balise J13 route Cl. 2 impl gauche pour platine	85933	198
Balise J13 route Cl. 2 double face D/G pour platine	86189	281
Balise J13 route Cl. 2 impl droite pour socle	64811	198
Balise J13 route Cl. 2 impl gauche pour socle	70064	198
Balise J13 route Cl. 2 double face D/G pour socle	64812	281
Balise J13 urbaine Cl. 2 impl droite pour platine	123670	187
Balise J13 urbaine Cl. 2 impl gauche pour platine	123671	187
Balise J13 urbaine Cl. 2 double face D/G pour platine	123672	270
Balise J13 urbaine Cl. 2 impl droite pour socle	123667	187
Balise J13 urbaine Cl. 2 impl gauche pour socle	123668	187
Balise J13 urbaine Cl. 2 double face D/G pour socle	123669	270
Socle plastique hauteur 600 mm pour balise J13	64810	71
Platine de fixation pour balise J13	80411	120

• Délinéateur J6 (Tarif en €)



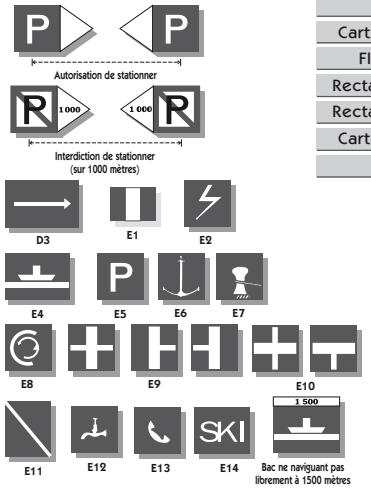
Délinéateurs type J6 certifiés, réalisés en polyéthylène monobloc extrudé	Réf.	Prix
1/ Délinéateur J6 hauteur 1,30m (sans socle)	64764	68
2/ Socle plastique hauteur 300mm pour J6	87954	19
3/ Délinéateur J6 hauteur 1,05m éjectable (sans socle)	64766	73
4/ Socle métallique pour J6 éjectable	88048	40
5/ Délinéateur J6 hauteur 0,59m pour glissière simple	64765	61
6/ Délinéateur J6 simple hauteur 0,52m pour GBA	89535	78
7/ Délinéateur J6 double hauteur 0,52m pour DBA	89536	117
8/ Réflecteurs pour dissuasion de gibier/droit	87787	36
9/ Réflecteurs pour dissuasion de gibier/oblique	97119	36
10/ Platine fixation J6 sur GBA / DBA	89537	40
Boite de 250 catadioptres + 500 rivets	64757	675
11/ Outil de pose pour J6 éjectable	64768	419
12/ Outil d'enclenchement J6 éjectable	64767	76
Pince à riveter	64758	147

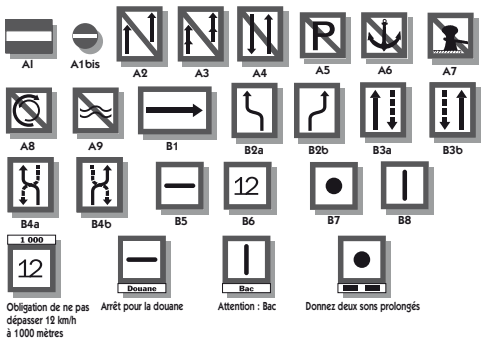
• Balise souple de sécurité J11 et J12 (Tarif en €)

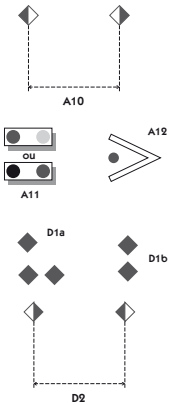


Balises souples monobloc corps teinté dans la masse vert ou blanc avec collier blanc rétroréfléchissant, type J11 - J12 certifiées. Fixation incluse	Réf.	Prix
Balise J11 blanche collier blanc Cl. 1	64775	88
Balise J11 blanche collier blanc Cl. 2	64776	90
Balise J12 verte collier blanc Cl. 1	64778	88
Balise J12 verte collier blanc Cl. 2	64779	90

Gamme **Signaux Fluviaux**







• Signaux fluviaux (Tarif en €)

Désignation et Dimension en mm	Anodisé naturel Réf.	Anodisé naturel Prix	Laqué teintes Ral Réf.	Laqué teintes Ral Prix
Carré de 1000	88780	362	88788	434
Cartouche 250 x 1000	88781	99	88789	118
Fléche 1000 x 1500	88783	544	88791	654
Rectangle 1000 x 1500	88785	544	88793	654
Rectangle 1500 x 1000	88786	544	88794	654
Cartouche 250 x 1500	88782	136	88790	164
Disque ø 1050	88787	289	88795	351

Accessoires de fixation utilisés (Tarif en €)

Fixation pour tube, Dim. en mm	Réf.	Prix
ø 60 simple face	87958	7.40
80 x 40 double face	87959	13
80 x 40 simple face	87956	7.40
80 x 80 double face	87960	16
80 x 80 simple face	87957	7.40

Gamme **Arly**

• Antigraffiti
Sur classe 2 ou classe 2 PR 110 € le m².

• Dimensions et prix : Nous consulter.

Gamme **Urbasite**

• Coloris
Personnalisez le dos de vos panneaux selon le nuancier standard. Autres teintes : plus value 5%.

• Antigraffiti
Sur classe 2 ou classe 2 PR 110 € le m².

• Panneaux Urbasite sans fixation (Tarif en €)

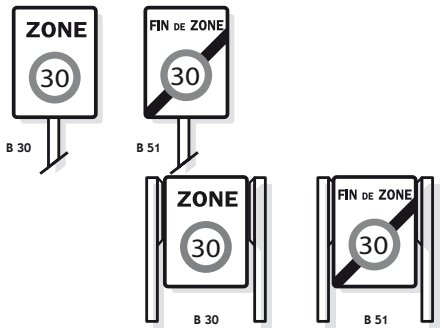
Dimensions en mm	350	500	700
Cl. 1	135	187	276
Cl. 2 - Cl. 2 PR	185	260	383

Dimensions en mm	ø 450	ø 650	ø 850	500	700	1000	400	600	800
Cl. 1	136	218	344	112	159	248	137	224	357
Cl. 2 - Cl. 2 PR	187	291	468	147	202	329	177	301	476

Dimensions en mm	150 x 350*	150 x 500*	200 x 500	200 x 700	250 x 350	250 x 900	350 x 500	350 x 700	500 x 900
Cl. 1	88	100	160	173	145	235	189	225	382
Cl. 2 - Cl. 2 PR	130	144	210	224	192	313	242	320	430

*les panonceaux 150x350 et 150x500 ne sont disponibles qu'en position horizontale

Gamme **New Media**



• Signalisation zone 30 (Tarif en €)

Dimensions (cotés) en mm	Cl. 1	Cl. 2 - Cl. 2 PR
650 X 500	267	313
900 X 700	377	467
1150 X 900	523	668

Signalisation de Jalonnement

Jalonnement

Comment **préparer votre commande ?**

Choix du film rétroréfléchissant

Le film de classe 1 est aujourd'hui encore toléré sur quelques réseaux de rase campagne ou en agglomération.
Le film de classe 2 Micro Bille ou Micro Prisme (PR), lui, est obligatoire sur :

Autoroutes et Routes à grande circulation	Tous les panneaux quelle que soit la hauteur
En agglomération	- Tous les panneaux sur portiques, potences et haut-mâts - Tous les panneaux sur toutes les voies relevées à 70 km/h - Tous les panneaux implantés au dessus de 2m (signalisation sur mât)
En rase campagne	Tous les panneaux implantés au dessus de 2m (signalisation sur mât)

Par souci d'homogénéité il est indispensable que deux films visibles simultanément soient de même classe . *Arrêté des 5 et 6 novembre 1992 Art 125.*

Dimension des panneaux

Le dimensionnement des registres directionnels est régi par des règles strictes de composition, regroupées dans l'instruction interministérielle relative à la signalisation de direction de 1982. Ces règles sont issues de critères aussi divers que la hauteur de base des caractères, les espacements entre caractères, l'introduction d'éventuels symboles ou idéogrammes et enfin la nomenclature ministérielle des panneaux.

Pour bien établir votre projet de signalisation, notre Administration des Ventes se tient à votre disposition pour dimensionner vos ensembles directionnels.
N'hésitez pas à nous contacter au : Tél : 05.59.51.60.60 - Fax : 05.59.51.60.00

Choix du type de support

Hormis la signalisation sur ouvrage de type SD3 régie par des règles spécifiques, 2 cas se présentent généralement :

	En agglomération	Hors agglomération		
Hauteur sous dernier panneau	2,30 m	1 m		2,30 m
Type de support	mât aluminium	acier galvanisé	I aluminium d'accotement	mât aluminium
Type de signalisation	SD2	SD1	SD1 ou SD3	SD2

Dimensionnement

Le dimensionnement des ensembles directionnels, quel que soit le support choisi, doit être réalisé sur un logiciel spécifiquement adapté aux règles de calcul fixées par l'Administration.

En outre, la note d'information 66 du SETRA (juillet 1989) définit avec précision les règles de dimensionnement des massifs d'ancrage et donc des mâts supportant la signalisation.

Notre administration des ventes dispose au quotidien d'un module spécifique pour la composition et le dimensionnement de tous les types de panneaux directionnels :
- Signalisation directionnelle sur support ou mât
- Signalisation directionnelle autoroutière de type SD3
- Signalisation de proximité et de services.

Sa performance, ses nombreuses fonctionnalités et sa convivialité nous permettent d'établir rapidement vos projets de signalisation dans le respect de la règlementation en vigueur.

Parmi les fonctionnalités essentielles :

- Calculer les panneaux, les mâts et les massifs de fondation conformément aux exigences de l'administration
- Intégrer les logos, symboles et pictogrammes
- Simuler des projets sur plusieurs gammes de produits
- Détecter les erreurs
- Dessiner les ensembles
- Lancer directement en fabrication grâce à l'interfaçage avec notre outil industriel.

Bien sûr, le logiciel évoluera en fonction des modifications normatives.

Personnalisation

Logo personnalisé au dos du caisson.
Tarif : nous consulter

N' OUBLIEZ PAS D'INDIQUER :

Le laquage :
- Au dos du panneau
- Des supports
- Des accessoires de fixation.

Les adresses :
- De livraison
- De facturation.

• Panneaux type Dv11 (Tarif en €)

Panneau complémentaire d'identification d'un itinéraire cyclable.

Dim. en mm	Non Rétroréfléchissant	Classe 1	Classe 2 et Classe 2 PR
200 x 200	59	63	68

Dv11

• Panneaux type Dv12, Dv21a, Dv21b, Dv43a, Dv43b et Dv61 (Tarif en €)

Panneaux type Dv12

Panneau complémentaire de dénomination d'un itinéraire cyclable.

Dv12

Panneaux type Dv61

Panneau de confirmation courante.

Dv61a ex1

Dv61a ex2

Panneaux type Dv21a

Panneau de position comportant une indication de destination et une indication de distance.

Dv21a ex1

Dv21a ex2

Panneaux type Dv21b

Panneau de position comportant une indication de destination.

Dv21b

Panneaux type Dv43a

Panneau de présignalisation courante des carrefours comportant une indication de destination et une indication de distance.

Dv43a ex1

Dv43a ex2

Panneaux type Dv43b

Panneau de présignalisation courante des carrefours comportant une indication de destination.

Dv43b ex1

Dv43b ex2

Dim. en mm	Hauteur	Longueur	600	900	1200
100	1 ligne HC : 30,40 ou 50	NR	67	86	102
		CI 1	71	90	108
		CI 2 - CI 2 PR	81	102	124
150	2 lignes HC : 30 ou 40 ou 3 lignes HC : 30	NR	69	89	114
		CI 1	73	95	120
		CI 2 - CI 2 PR	84	111	140
200	3 lignes HC : 40 ou 2 lignes HC : 50	NR	73	99	117
		CI 1	76	104	123
		CI 2 - CI 2 PR	87	122	144
250	3 lignes HC : 50	NR	87	120	135
		CI 1	91	126	142
		CI 2 - CI 2 PR	105	147	171

• Cartouches type E40 (Tarif en €)

Panneaux associés aux panneaux Dv

Dim. en mm	NR	CI 1	CI 2 et CI 2 PR
100 x 200	59	63	69

• Panneaux type H23 (Tarif en €)

Panneaux associés aux panneaux Dv

Dim. en mm	NR	CI 1	CI 2 et CI 2 PR
150 x 300	56	59	62

• Panneaux type Dv21c (Tarif en €)

Panneau de position sans indication de destination ni de distance.

Dim. en mm	NR	CI 1	CI 2 et CI 2 PR
200 x 300	69	73	79

Dv21c ex1

Dv21c ex2

• Panneaux type Dv43c et Dv43d (Tarif en €)

Les panneaux Dv43c et Dv43d sont des panneaux de présignalisation courante des carrefours ne comportant ni une indication de destination, ni une indication de distance.

Panneaux type Dv43c

Dim. en mm	NR	CI 1	CI 2 et CI 2 PR
200 x 300	69	73	79

Dv43c ex1

Dv43c ex2

Dv43c ex3

Dv43c ex4

Dv43c ex5

Dv43c ex6

Panneaux type Dv43d

Prévoir fixation spécifique pour panneaux en position verticale (voir tarif p. 26)

Dim. en mm	NR	CI 1	CI 2 et CI 2 PR
300 x 200	69	73	79

Dv43d ex1

Dv43d ex2

Dv43d ex3

Dv43d ex4

Dv43d ex5

• Panneaux type Dv42 (Tarif en €)

Panneaux type Dv42a

Panneau de présignalisation diagrammatique des carrefours complexes

Carrés de Dim. en mm	700	900	1050	1200
Non Rétroréfléchissant	124	196	273	301
CI 1	132	206	289	317
CI 2 et CI 2 PR	182	291	406	542

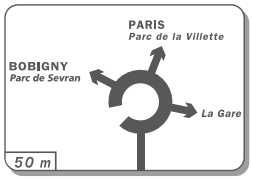
Carrés de 1500 réalisés en profilés Alurail. Tarifs : nous consulter

Dv42a

Panneaux type Dv42b

Panneau de présignalisation diagrammatique des carrefours à sens giratoire

Dim. en mm	Hauteur	Longueur	1000	1300
600		NR	262	-
		CI 1	278	-
		CI 2 - CI 2 PR	377	-
750		NR	327	450
		CI 1	347	471
		CI 2 - CI 2 PR	472	649
900		NR	-	534
		CI 1	-	564
		CI 2 - CI 2 PR	-	779



Dv42b

Dim. en mm	Hauteur	Longueur	600	750	900
1000		NR	262	327	-
		CI 1	278	347	-
		CI 2 - CI 2 PR	377	472	-
1300		NR	-	445	534
		CI 1	-	471	564
		CI 2 - CI 2 PR	-	649	779

• Via Linea® flèches et rectangles (Tarif en €)

Hauteur en mm		Longueur en mm : 800 SF	800 DF	1000 SF	1000 DF	1300 SF	1300 DF	1600 SF	1600 DF	1900 SF	1900 DF	2200 SF	2200 DF	2500 SF	2500 DF
250	NR	602	754	668	843	744	950	843	1 083	915	1 189	1 037	1 359	-	-
	Cl.1	606	761	674	848	751	957	851	1 094	926	1 202	1 043	1 367	-	-
	Cl.2 - Cl.2 PR	645	809	724	913	812	1 035	933	1 200	1 019	1 323	1 105	1 448	-	-
300	NR	637	803	702	891	785	1 007	890	1 151	972	1 270	1 104	1 461	1 224	1 638
	Cl.1	641	809	708	899	791	1 017	900	1 163	983	1 284	1 111	1 472	1 233	1 650
	Cl.2 - Cl.2 PR	690	869	769	976	865	1 111	1 000	1 295	1 097	1 435	1 186	1 570	1 316	1 760
400	NR	697	903	779	1 018	885	1 178	995	1 336	1 097	1 481	1 279	1 756	1 424	1 989
	Cl.1	703	912	788	1 028	896	1 190	1 008	1 353	1 112	1 502	1 291	1 771	1 436	2 004
	Cl.2 - Cl.2 PR	768	997	873	1 141	998	1 327	1 145	1 539	1 272	1 716	1 388	1 905	1 549	2 161
500	NR	811 *	1 074 *	888	1 194	1 008	1 380	1 144	1 584	1 255	1 758	1 455	2 062	1 636	2 357
	Cl.1	817 *	1 083 *	898	1 207	1 020	1 396	1 161	1 603	1 274	1 783	1 467	2 081	1 650	2 379
	Cl.2 - Cl.2 PR	882 *	1 169 *	984	1 323	1 134	1 552	1 309	1 809	1 451	2 030	1 591	2 256	1 798	2 590
600	NR	-	-	963 *	1 322 *	1 137	1 614	1 238	1 739	1 368	1 942	1 589	2 260	1 780	2 586
	Cl.1	-	-	976 *	1 338 *	1 151	1 633	1 255	1 762	1 389	1 970	1 603	2 282	1 797	2 611
	Cl.2 - Cl.2 PR	-	-	1 081 *	1 484 *	1 284	1 823	1 421	1 997	1 590	2 257	1 751	2 491	1 968	2 861
750	NR	-	-	-	-	1 321 *	1 871 *	1 487	2 419	1 679	2 434	1 855	2 720	2 063	3 074
	Cl.1	-	-	-	-	1 332 *	1 885 *	1 500	2 439	1 694	2 455	1 874	2 746	2 084	3 106
	Cl.2 - Cl.2 PR	-	-	-	-	1 427 *	2 022 *	1 619	2 632	1 840	2 666	2 086	3 010	2 295	3 419

SF = Simple face - DF = Double face

* **Dimensions réservées aux rectangles seulement**

• Via Linea® cartouches (Tarif en €)

	250 x 500 SF	250 x 500 DF	250 x 700 SF	250 x 700 DF
NR	572	787	687	945
Cl. 1	573	788	692	952
Cl. 2 - Cl. 2 PR	595	814	726	998

• Antigraffiti
Sur film de classe 2 ou classe 2 PR
110 € le m².

• Coloris
- Caisson (teinté dans la masse) et fût d'habillage en **gris perlite.**
- **5 teintes** inédites grainées pour personnaliser vos mâts (bronze, fonte, bleu, vert, oxyd).

• Via Linea® principaux mâts utilisés (Tarif en €)

Dim. en mm ø x ép.	Désignation mât Longueur Coulisseau	Mâts pour gamme Via Linea® Moment fléchissant admissible Mf	Avec coulisseau standard	Avec coulisseau renforcé
114 x 4	2 000	MD	819	1 083
	2 500		838	1 083
	3 000		933	1 154
	3 500		959	1 154
114 x 7	2 500	ME	876	1 143
	3 000		1 023	1 215
	3 500		1 023	1 215
	4 000		1 213	1 405
140 x 6	2 500	MF	1 248	1 440
	3 000		1 319	1 510
	3 500		1 319	1 510
	4 000		1 509	1 700
	4 500		1 509	1 700
140 x 12	3 000	MG	1 519	1 709
	3 500		1 519	1 709
	4 000		1 708	1 900
	4 500		1 708	1 900
	5 000		1 708	1 900
	5 500		1 708	1 900

Autres mâts et fixations voir pages 25 à 30

• Vitralite cartouches non lumineux (Tarif en €)
épaisseur du caisson : 155 ou 210 mm

	150 x 500	250 x 500	250 x 700	300 x 800
Simple face Cl. 2 - Cl. 2 PR	292	477	579	637
Double face Cl. 2 - Cl. 2 PR	344	551	671	730

• Vitralite cartouches lumineux (Tarif en €)
épaisseur du caisson : 210 mm

	SF Lx	DF Lx
250 x 500	680	761
250 x 700	893	989
300 x 800	957	1058

• Antigraffiti
Sur film de classe 2 ou classe 2 PR 110 € le m².

• Coloris Peinture poudre
Personnnalisez le dos de vos panneaux selon nuancier standard. Autres teintes : plus value 5%.

• Logo personnalisé au dos des caissons.
Tarif : nous consulter.

• Vitralite caissons non lumineux - collerettes comprises (Tarif en €) - épaisseur du caisson : 155 ou 210 mm

Dim. en mm / Hauteur	Longueur	800		1000		1300		1600		1900		2200		2500		3000	
		SF	DF	SF	DF	SF	DF	SF	DF	SF	DF	SF	DF	SF	DF	SF	DF
150	Cl. 2 - Cl. 2 PR	608 *	686 *	682 *	776 *	759 *	867 *	831 *	957 *	906 *	1 029 *	-	-	-	-	-	-
250	Cl. 2 - Cl. 2 PR	598	679	670	767	751	869	864	1 006	942	1 112	1 022	1 218	-	-	-	-
300	Cl. 2 - Cl. 2 PR	637	730	712	821	800	934	927	1 088	1 016	1 205	1 096	1 320	1 218	1 480	-	-
400	Cl. 2 - Cl. 2 PR	709	838	808	958	923	1 116	1 060	1 293	1 176	1 443	1 284	1 601	1 432	1 817	1 756	2 230
500	Cl. 2 - Cl. 2 PR	817 *	982 *	910	1 112	1 049	1 305	1 210	1 520	1 342	1 707	1 472	1 895	1 664	2 176	2 016	2 640
600	Cl. 2 - Cl. 2 PR	-	-	999 *	1 248 *	1 188	1 532	1 315	1 678	1 470	1 895	1 619	2 093	1 820	2 404	2 195	2 904
750	Cl. 2 - Cl. 2 PR	-	-	-	-	1 320 *	1 700 *	1 497	1 947	1 701	2 240	1 899	2 529	2 120	2 872	2 581	3 503
900	Cl. 2 - Cl. 2 PR	-	-	-	-	-	-	1 937 *	2 435 *	2 160	2 864	2 392	3 216	2 701	3 698	3 192	4 377
1200	Cl. 2 - Cl. 2 PR	-	-	-	-	-	-	-	-	2 655 *	3 638 *	2 951	4 085	3 294	4 613	3 888	5 445

Toutes les hauteurs 150 mm sont hors normalisation

* Dimensions réservées aux rectangles seulement

Epaisseur du caisson : 155 ou 210 mm

Epaisseur du caisson : 210 mm

• Vitralite caissons lumineux - collerettes comprises (Tarif en €) - épaisseur du caisson : 210 mm

Hauteur en mm / Longueur en mm :		800		1000		1300		1600		1900		2200		2500	
		SF	DF	SF	DF	SF	DF	SF	DF	SF	DF	SF	DF	SF	DF
250	LX	905	994	994	1 101	1 069	1 199	1 184	1 337	1 328	1 497	1 444	1 642	-	-
300	LX	957	1 058	1 052	1 175	1 131	1 277	1 255	1 427	1 412	1 601	1 531	1 751	1 738	1 989
400	LX	1 031 *	1 155 *	1 139	1 288	1 234	1 411	1 373	1 584	1 545	1 775	1 675	1 937	1 902	2 199
500	LX	1 112 *	1 263 *	1 227 *	1 402 *	1 342	1 553	1 477	1 731	1 673	1 945	1 823	2 131	2 070	2 421
600	LX	-	-	1 295 *	1 495 *	1 417 *	1 658 *	1 577 *	1 850 *	1 777	2 091	1 951	2 296	2 218	2 607
750	LX	-	-	-	-	1 763 *	2 109 *	1 932 *	2 336 *	2 250	2 725	2 448	3 001	2 742	3 268
900	LX	-	-	-	-	-	-	2 470	3 074	2 826 *	3 545 *	3 066 *	3 895	3 390	4 391
1200	LX	-	-	-	-	-	-	-	-	2 838 *	4 271 *	3 633 *	4 756	3 983	5 269

SF = Simple face - DF = Double face

* Dimensions réservées aux rectangles seulement

• Principaux mâts et fixations utilisés Vitralite non lumineux (Tarif en €)

Type	Section / Lg totale	2,8 m	3,2 m	3,3 m	3,7 m	3,8 m	4,2 m	4,7 m	5,2 m	5,7 m
MC	90 X 5	646	-	686	-	746	-	-	-	-
MD	114 X 4	-	732	-	748	-	835	856	-	-
ME	114 X 9	-	-	-	748	-	875	958	1 011	-
MF	140 X 8	-	-	-	1 041	-	1 061	1 149	1 172	1 531
MG	140 X 10	-	-	-	-	-	1 292	1 317	1 343	1 700

Autres mâts et fixations voir pages 25 à 30

• Principaux mâts et fixations utilisés Vitralite lumineux (Tarif en €)

Type	Section / Longueur totale :	3,2 m	3,7 m	4,2 m	4,7 m	5,2 m	5,7 m
MC	114 X 4	1 003	1 054	1 062	1 091	-	-
MD	114 X 9	-	1 111	1 191	1 214	1 277	-
ME	140 X 8	-	1 499	1 528	1 609	1 642	1 992
MF	140 X 10	-	-	2 334	2 379	2 709	2 764

Autres mâts et fixations voir pages 25 à 30

• Cartouches New Media sans fixation (Tarif en €)

	150 x 350	150 x 500	200 x 500	250 x 500	250 x 700		300 x 800	
	avec fond	avec fond	avec fond	avec fond	sans fond	avec fond	sans fond	avec fond
Cl. 1	131	138	140	147	151	156	183	226
Cl. 2 - Cl. 2 PR	149	152	163	170	173	178	224	267

• Personnalisation

• Habillage du profil de ceinture par un liseré de couleur selon nuancier.
Plus value par caisson : 40 €

• Possibilité d'ajouter sous le dernier caisson une bride spécifique aux couleurs de votre collectivité.
Tarif bride selon dimensions (voir p. 27)

• Application de logos au dos du caisson, plus value nous consulter.

• Caissons New Media sans fixation (Tarif en €)

Dim. en mm Hauteur	Longueur	800		1000		1300		1600		1900		2200		2500		3000		3500	
		sans fond	avec fond	sans fond	avec fond	sans fond	avec fond	sans fond	avec fond	sans fond	avec fond	sans fond	avec fond	sans fond	avec fond	sans fond	avec fond	sans fond	avec fond
250	Cl. 1	149	222	171	247	221	301	267	355	319	415	357	461	-	-	-	-	-	-
	Cl. 2 - Cl. 2 PR	205	275	223	309	285	381	346	423	410	498	466	582	-	-	-	-	-	-
300	Cl. 1	160	238	181	266	235	326	311	423	339	449	381	500	444	598	-	-	-	-
	Cl. 2 - Cl. 2 PR	208	296	238	335	306	412	371	483	439	554	497	637	562	761	-	-	-	-
400	Cl. 1	194	286	222	319	301	413	355	479	432	570	481	633	567	746	691	908	809	1 063
	Cl. 2 - Cl. 2 PR	261	363	304	407	408	504	481	598	582	697	656	800	768	1 017	935	1 168	1 096	1 373
500	Cl. 1	229 *	338 *	260	371	347	476	413	560	498	664	569	751	685	902	828	1 087	968	1 271
	Cl. 2 - Cl. 2 PR	308 *	423 *	355	481	472	617	567	761	677	888	773	1 022	933	1 144	1 126	1 409	1 319	1 646
600	Cl. 1	-	-	324 *	458 *	407	562	473	647	555	747	646	859	790	1 038	949	1 246	1 089	1 430
	Cl. 2 - Cl. 2 PR	-	-	440 *	570 *	582	731	682	846	796	1 059	928	1 130	1 107	1 350	1 332	1 623	1 570	1 914
750	Cl. 1	-	-	-	-	509 *	670 *	580	761	703	924	815	1 069	944	1 244	1 165	1 536	1 365	1 795
	Cl. 2 - Cl. 2 PR	-	-	-	-	707 *	875 *	797	985	990	1 338	1 145	1 413	1 321	1 631	1 624	2 006	1 901	2 347
900	Cl. 1	-	-	-	-	-	-	709 *	935 *	846	1 108	974	1 277	1 157	1 519	1 392	1 830	1 601	2 107
	Cl. 2 - Cl. 2 PR	-	-	-	-	-	-	1 001 *	1 235 *	1 190	1 469	1 395	1 722	1 640	2 023	1 945	2 403	2 234	2 755
1200	Cl. 1	-	-	-	-	-	-	-	-	1 359 *	1 614 *	1 524	1 692	1 587	1 919	1 757	2 310	2 020	2 655
	Cl. 2 - Cl. 2 PR	-	-	-	-	-	-	-	-	1 945 *	2 335 *	2 176	2 566	2 343	2 525	2 419	2 984	2 789	3 443

* Dimensions réservées aux rectangles seulement — 2 colliers — 3 colliers — 4 colliers — 5 colliers — 6 colliers

• Caissons Diagrammatiques New Media sans fixation (Tarif en €)

Longueur	1900		2200		2500		3000		3500	
Hauteur	Cl. 1	Cl. 2 - Cl. 2 PR	Cl. 1	Cl. 2 - Cl. 2 PR	Cl. 1	Cl. 2 - Cl. 2 PR	Cl. 1	Cl. 2 - Cl. 2 PR	Cl. 1	Cl. 2 - Cl. 2 PR
1500	2 576	3 231	2 982	3 742	3 388	4 252	4 064	5 100	4 742	5 950
1800	3 090	3 879	3 577	4 488	4 064	5 100	4 877	6 120	5 689	7 140
2100	3 606	4 523	4 175	5 237	4 742	5 950	5 689	7 140	6 636	8 328
2400	4 120	5 168	4 767	5 985	5 418	6 798	6 501	8 157	7 584	9 518
2700	4 634	5 813	5 363	6 731	6 095	7 648	7 313	9 177	8 532	10 705
3000	5 149	6 460	5 960	7 479	6 772	8 499	8 124	10 197	9 478	11 896

1 mât centré — 2 mâts (position des mâts impérative 1/4 - 1/2 - 1/4)

• Principaux mâts et fixations utilisés (Tarif en €)

Type	Section	Lg totale 2,8 m	3,2 m	3,3 m	3,7 m	3,8 m	4,2 m	4,7 m	5,2 m	5,7 m	Fixations (l'unité simple face)
MC	90 X 5	558	-	617	-	675	-	-	-	-	33
MD	114 X 4	-	708	-	725	-	812	835	-	-	
ME	114 X 9	-	-	-	836	-	851	935	987	-	
MF	140 X 8	-	-	-	-	-	1 045	1 126	1 148	1 507	
MG	140 X 10	-	-	-	-	-	1 267	1 293	1 317	1 675	

Autres mâts et fixations voir pages 25 à 30

• Antigraffiti

Sur film de classe 2 ou classe 2 PR 110 € le m².

• Coloris

Personnnalisez le dos de vos panneaux selon nuancier standard ci-contre :
Autres teintes : plus value 5%.
NB : Les caissons sans fond peuvent être livrés non peints, en aluminium naturel.

BLANC RAL 9010 — SABLE DORÉ — VERT TILLEUL — ARGENT CENDRÉ — BRONZE PATINÉ — RAL 6009 VERT

Gamme **Site**

• Cartouches Site sans fixation (Tarif en €)

	150 x 350	150 x 500	200 x 500	250 x 500	250 x 700	300 x 800
Cl. 1	60	67	68	71	75	131
Cl. 2 - Cl. 2 PR	87	96	97	97	107	171

1 collier — 2 colliers

• Cartouches Site : logo en face avant (Tarif en €)

	Cl 1	Cl 2 - Cl 2 PR
250 x 250	82	89

• Panneaux Site sans fixation (Tarif en €)

Dim. en mm Hauteur	Longueur	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500
250	Cl. 1	115	141	181	200	243	280	-
	Cl. 2 - Cl. 2 PR	162	198	252	282	340	398	-
300	Cl. 1	131	157	199	236	272	318	346
	Cl. 2 - Cl. 2 PR	182	222	281	326	382	440	496
400	Cl. 1	156	194	245	298	348	404	458
	Cl. 2 - Cl. 2 PR	217	275	344	410	487	561	659
500	Cl. 1	191 *	243	307	381	448	521	575
	Cl. 2 - Cl. 2 PR	259 *	343	428	533	627	727	856
600	Cl. 1	-	278 *	375	411	492	566	714
	Cl. 2 - Cl. 2 PR	-	377 *	514	638	753	873	1 026
750	Cl. 1	-	-	471 *	573	613	708	897
	Cl. 2 - Cl. 2 PR	-	-	649 *	785	902	960	1 286
900	Cl. 1	-	-	-	656 *	818	950	1 070
	Cl. 2 - Cl. 2 PR	-	-	-	906 *	1 165	1 350	1 538
1200	Cl. 1	-	-	-	-	1 306 *	1 459	1 522
	Cl. 2 - Cl. 2 PR	-	-	-	-	1 861 *	2 086	2 232

2 colliers — 3 colliers — 4 colliers — * Dimensions réservées aux rectangles seulement

• Principaux mâts et fixations utilisés (Tarif en €)

Type	Section	Lg totale 2,8 m	3,2 m	3,3 m	3,7 m	3,8 m	4,2 m	4,7 m	5,2 m	5,7 m	Fixations (l'unité simple face)
MC	90 X 5	558	-	617	-	675	-	-	-	-	33
MD	114 X 4	-	708	-	725	-	812	835	-	-	
ME	114 X 9	-	-	-	836	-	851	935	987	-	
MF	140 X 8	-	-	-	-	-	1 045	1 126	1 148	1 507	
MG	140 X 10	-	-	-	-	-	1 267	1 293	1 317	1 675	

Autres mâts et fixations voir pages 25 à 30

• Antigraffiti
Sur film de classe 2 ou classe 2 PR
110 € le m².

• Coloris
Personnnalisez le dos de vos panneaux selon nuancier standard.
Autres teintes : plus value 5%.

Gamme **Arly**

• Antigraffiti
Sur film de classe 2 ou classe 2 PR 110 € le m².

• Logo personnalisé au dos du caisson
Tarif : nous consulter.

• Alurail D42 (Tarif en €)

Film	Dos brut		Dos peint	
	Référence	Prix au m²	Référence	Prix au m²
CI. 1	67274	775	67277	825
CI. 2	67276	1 004	67279	1 045
CI. 2 PR	67275	1 004	67278	1 045

• Accessoires de fixation (Tarif en €)

Désignation	Dos brut		Dos peint	
	Référence	Prix	Référence	Prix
IAP 8301 (le ml)	62700	86	62701	105
IAP 8302 (le ml)	62702	144	62703	171
Fixation IAP Bride de poutre alu	80047	20	-	-
Fixation Alurail - 1 cartouche	118574	226	-	-
Fixation Alurail - 2 cartouches	118575	434	-	-
Fixation Alurail - 3 cartouches	118576	587	-	-

* (Hauteur de recouvrement sur Alurail principal)

• Principaux mâts et fixations utilisés (Tarif en €)

Type	Section	Lg totale 3,2 m	3,7 m	4,2 m	4,7 m	5,2 m	5,7 m	Fixations (l'unité simple face)
MD	114 X 4	708	725	812	835	-	-	33
ME	114 X 9	-	836	851	935	987	-	
MF	140 X 8	-	1 025	1 045	1 126	1 148	1 507	
MG	140 X 10	-	-	1 267	1 293	1 317	1 675	

Autres mâts et fixations voir pages 25 à 30

• Coloris
Le dos des panneaux Alurail peut être peint dans les teintes RAL standard.

• Options :
- Antigraffiti
En option, plus value de 110 € le m².
- Film anticondensation
Dans le cas d'une utilisation de film classe 2 PR, nous préconisons l'emploi complémentaire d'un film anticondensation : plus value de 174 € le m².

• Panneaux catégories SD1, SD2 et SD3 (hors animation) (Tarif en €)

Film	Dos brut		Dos peint	
	Référence	Prix au m²	Référence	Prix au m²
CI. 1	67268	621	67271	653
CI. 2	67270	806	67273	846
CI. 2 PR	67269		67272	

• Cache alu (Tarif en €)

Film	Référence	Prix au m²
CI. 1	67358	422
CI. 2	67360	591
CI. 2 PR	67359	

• Support IPN sur accotement (Tarif en €)

	Dimension ExH	Moment flexion maxi daN-m	IPN bruts		IPN peints	
			Réf.	Prix au ml	Réf.	Prix au ml
1	57 x 95	600	62708	55	62709	71
2	70 x 117	1111	62710	80	62711	99
3	87 x 145	2079	62712	117	62713	140
4	107 x 178	3927	62704	183	62705	210
5	132 x 220	7311	62706	285	62707	317

Panneaux d'animation

• Coloris
Le dos des panneaux Alurail peut être peint dans les teintes RAL standard.

• Options :
- Antigraffiti
En option, plus value de 110 € le m².
- Film anticondensation
Dans le cas d'une utilisation de film classe 2 PR, nous préconisons l'emploi complémentaire d'un film anticondensation : plus value de 174 € le m².

Supports et Fixations

Supports et Fixations

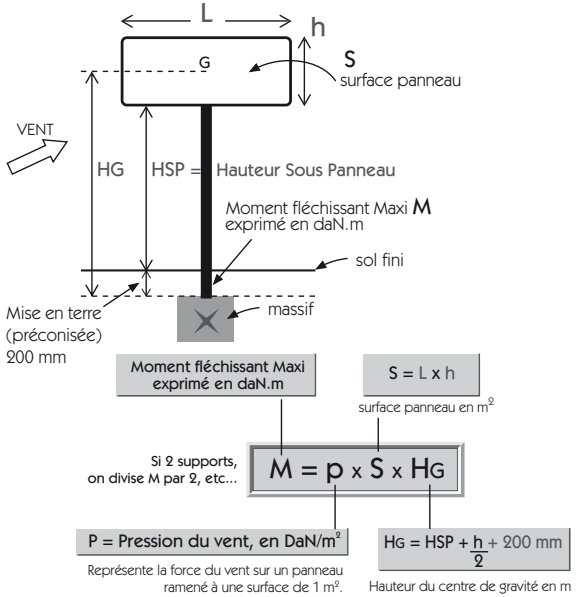
Principe de dimensionnement des supports

Les ensembles directionnels doivent être dimensionnés selon des règles précises définies dans la note d'information 66 du SETRA (Juillet 1989). Ces règles permettent de dimensionner les massifs et les supports.

Le moment de flexion (ou fléchissant) permet de dimensionner le support. Ce moment est dû à l'effort du vent sur les panneaux. Il est calculé au niveau du sol car il est maximum à ce point.

A titre indicatif, ci-contre et ci-dessous un schéma et un exemple de calcul simplifié pour un support :

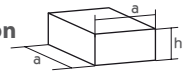
La norme prévoit en standard une pression du vent de : 1300 N/m² (sauf signalisation de Police S < 1 m² : 900 N/m²).



• Les classes des moments normalisés hors structures

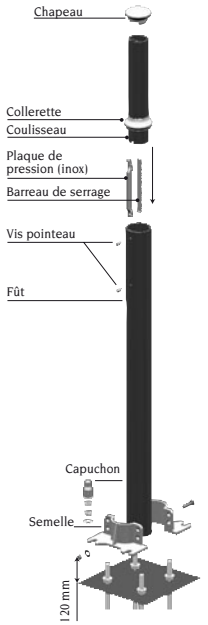
Moments en daN.m	SP - SD1 Tubes ø 60 section 80 x 40 section 80 x 80	SD2 Mâts ø 76 à 168 mm exemples gamme Signature mâts cannelés	SD3 I Normalisés
MA : 100	80 x 40 / ø 60	ø 60 x 3,5	
MB : 250	80 x 80 x 2	ø 76 x 3	
MC : 500	80 x 80 x 3	ø 90 x 5	I N°1 : 57 x 95
MD : 1000		ø 114 x 4	I N°2 : 70 x 117
ME : 1500		ø 114 x 9	I N°3 : 87 x 145
MF : 2500		ø 140 x 8	
MG : 3500		ø 140 x 10	I N°4 : 107 x 178
MH : 5000		ø 168 x 14	
MI : 7000			I N°5 : 132 x 220

• Les massifs de fondation



Moments de flexion maximal admissible en daN.m	a x a x h (dimensions en mètres) Catégorie A (sols médiocres) massif type "Remblai rase campagne"	Catégorie B (sols corrects) massif type "Déblai ville"
MA : 100	0,4 x 0,4 x 0,4	0,4 x 0,4 x 0,4
MB : 250	0,5 x 0,5 x 0,5	0,4 x 0,4 x 0,4
MC : 500	0,6 x 0,6 x 0,65	0,4 x 0,4 x 0,5
MD : 1000	0,8 x 0,8 x 0,8	0,5 x 0,5 x 0,65
ME : 1500	0,9 x 0,9 x 0,9	0,65 x 0,65 x 0,70
MF : 2500	1,0 x 1,0 x 1,0	0,75 x 0,75 x 0,80
MG : 3500	1,1 x 1,1 x 1,2	0,8 x 0,8 x 0,9
MH : 5000	1,25 x 1,25 x 1,3	1,0 x 1,0 x 1,0
MI : 7000	1,4 x 1,4 x 1,5	1,1 x 1,1 x 1,2

Composition d'un mât



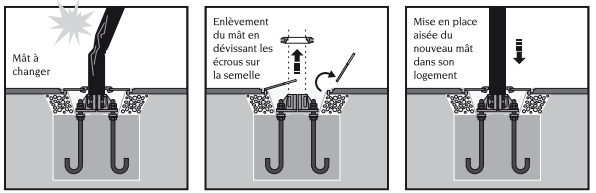
Mât implanté en région E

Dispositions particulières :
Afin d'améliorer la pérennité des produits implantés dans des régions fortement exposées au vent (départements 07, 11, 12, 13, 26, 30, 66, 84,97 DOM TOM), nous préconisons de renforcer la structure des ensembles en prenant en compte une pression vélique de 200daN/m² au lieu de 130daN/m².

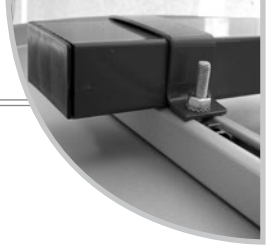
Les calculs de dimensionnement des ensembles dans ces cas peuvent donc générer, suivant la configuration, des mâts de section supérieure.

Protech'embase®

Pour éviter les gênes et les dépenses importantes causées par les opérations de génie civil, Signature propose en ancrage de mât le système : Protech'embase (dispositif breveté).
Ce dispositif apporte beaucoup d'avantages :
• Meilleure sécurité en cas de choc causé par un véhicule.
• Plus grande facilité d'approvisionnement dans le cas de maintenance.
• Standardisation optimisée.
• Maintenance préventive et curative facilitée avec approvisionnement aisé.
• Esthétique en pied de mât améliorée.
• Adaptable pour les mâts : ø 76, 90, 114, 140.

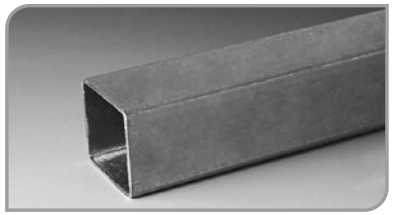


Supports pour panneaux Police SP et directionnel SD1



Tube Galva

• 40x40 mm (Tarif en €)



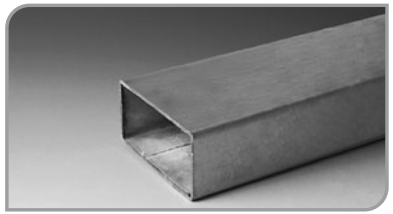
Section carrée fermée de 40 x 40 mm.
Mf maxi 65 m.daN.
Utilisable seulement pour les panneaux en gamme miniature.

Laquage par poudre polyester thermodurcissable (voir tableau de prix) dans les couleurs standards ci-dessous.

Bouchon d'extrémité inclus.
Fourreau pour tube 40 x 40
Réf. 58386 : 32 €

Longueur	Brut Réf.	Brut Prix	Laqué Réf.	Laqué Prix
1,60 m	62748	31	62752	48
2,00 m	62749	38	62753	55
2,50 m	62750	49	62754	67
3,00 m	62751	55	62755	78

• 80x40 mm (Tarif en €)



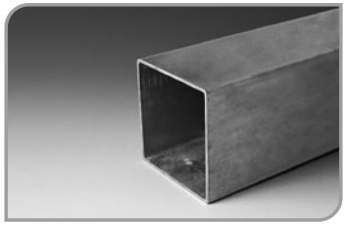
Section rectangulaire fermée de 80 x 40 mm.
Mf maxi 120 m.daN.
Classe MA.
Utilisable pour tous les panneaux et notamment recommandé chaque fois qu'un panneau nécessite deux supports (panneaux de direction et de localisation de longueur égale ou supérieure à 1,30 m).

Bouchon d'extrémité inclus.
Fourreau pour tube 80 x 40
Réf. 58384 : 34 €

Longueur	Brut Réf.	Brut Prix	Laqué Réf.	Laqué Prix
2,00 m	62725	45	62731	67
2,50 m	62726	54	62732	74
3,00 m	62727	63	62733	89
3,50 m	62728	74	62734	102
4,00 m	62729	86	62735	117

• 80x80 mm

Section carrée fermée de 80 x 80 mm.
Deux classes de moment de flexion admissibles :
• 80x80 - MB
• 80x80 - MC



Utilisable pour tous les panneaux et notamment recommandé pour les panneaux de grande surface ou ceux de moyenne surface implantés dans les régions fortement ventées.

Bouchon d'extrémité inclus.
Fourreau pour tube 80 x 80
Réf. 58385 : 45 €

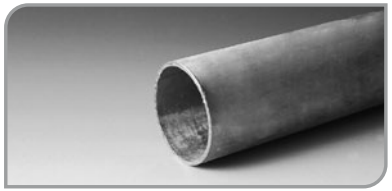
80x80 - MB (Tarif en €)

Longueur	Brut Réf.	Brut Prix	Laqué Réf.	Laqué Prix
2,50 m	62737	81	62743	126
3,00 m	62738	98	62744	145
3,50 m	62739	111	62745	171
4,00 m	62740	131	62746	198
5,00 m	62741	164	62747	235

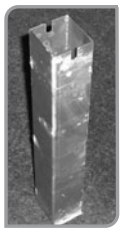
80x80 - MC (Tarif en €)

Longueur	Brut Réf.	Brut Prix	Laqué Réf.	Laqué Prix
2,50 m	98249	119	98255	155
3,00 m	98250	124	98256	171
3,50 m	98251	155	98257	215
4,00 m	98252	165	98258	221
5,00 m	98253	183	98259	250

• ø 60 mm (Tarif en €)



Section cylindrique de ø 60 mm.
Epaisseur 2,5 mm. Mf maxi 154 m.daN. (classe MA)
Utilisable pour l'ensemble des panneaux, le plus souvent en milieu urbain.



Bouchon d'extrémité inclus.
Fourreau pour tube ø 60
Réf. 58387 : 41 €

Longueur	Brut Réf.	Brut Prix	Laqué Réf.	Laqué Prix
2,50 m	62757	58	62762	83
3,00 m	62758	62	62763	87
3,50 m	62759	72	62764	105
4,00 m	62760	86	62765	118

Options

• Gaines (prix : nous consulter)

Utilisées pour l'habillage de supports en acier galvanisé ø 60 ou 80 x 40 mm.
Livrées en longueur standard 3,50 m dans les couleurs du nuancier ci-contre.
Pour toute autre longueur ou autre couleur, nous consulter.

MARRON | BLEU | ROUGE | VERT

• Coloris

Nuancier standard ci-contre :
Autres teintes : plus value 5%.

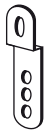
BLANC
RAL 9010 | SABLE DORÉ | VERT TILLEUL
ARGENT CENDRÉ | BRONZE PATINÉ | RAL 6009
VERT

Accessoires de fixations acier

Toute commande isolée d'accessoires ne sera servie que dans des quantités minimales de pièces prévues dans les conditionnements standards de produits.

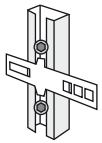
• Accessoires pour fixation murale

2 pattes sont nécessaires par rail. La fixation sur le mur peut se faire par chevillage.



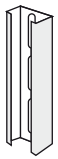
	POLICE					DIRECTIONNEL
Pour gammes	Miniature	Petite	Normale	Grande	Très Grande	Directionnel
Nb pattes nécessaires	2	4	4	4	4	4
Réf.patte	62788	62788	62788	62789	62789	62790
Prix	15	15	15	28	28	18

• Fixation pour panneau en position verticale (panonceaux et balises J10)



Pour support	40 x 40	80 x 40	80 x 80	ø 60
Réf.patte	62786	62784	62785	62787
Prix	16	16	16	15

• Fixation cartouche sur panneau type Site



L'ensemble : Réf. 62783 26 €
Avec 2 boulons type rail TH8 x 35

• Accessoires pour feuillard inox PETITJEAN®

Pour fixation sur tous types de supports
(avec 2 boulons type rail TH8 x 35)
- Rouleau feuillard (20mmx0,4mmx50 m) : Réf. 71079 162 €
- Rouleau feuillard (20mmx0,7mmx50 m) : Réf. 62777 175 €
- Pièce de fixation : Réf. 62771 16 €
- Chape : Réf. 62772 2 € /unité
- Pince à cercler : Réf. 97855 626 €
- Coffret outillage plastique Petitjean : contient une pince outil feuillard et une pince coupe feuillard : Réf. 64734 763 €

• Etrier pour supports spéciaux

Avec 2 boulons type rail TH8 x 55 ou TH8 x 110.
TH8 x 55 : Réf. 62775 14 €
TH8 x 110 : Réf. 62773 14 €

• Accessoires en acier galvanisé laqués ou bruts pour supports acier (Tarif en €)

	Fixations SITE	Fixations NEW MEDIA	Fixations URBASITE	Fixations ALURAIL	Fixations VITRALAC (plaq. rue)
Tube 40 x 40 simple face	= Réf. 62870 5,40	● Réf. 88942 5,40	▲ Réf. 62871 5,40	▲ Réf. 62866 5,40	⬢ Réf. 70068 5,40
Tube 40 x 40 double face (non laqué)	= Réf. 62869 11,00	● Réf. 88937 11,00	▲ Réf. 107598 11,00	▲ Réf. 62865 11,00	⬢ Réf. 70072 11,00
Tube 80 x 40 simple face	= Réf. 62852 5,60	● Réf. 88943 5,60	▲ Réf. 62853 5,60	▲ Réf. 62847 5,60	⬢ Réf. 70066 5,60
Tube 80 x 40 monovis	= Réf. 62851 5,40				
Tube 80 x 40 double face (non laqué)	= Réf. 62850 8,70	● Réf. 88939 8,70	▲ Réf. 90527 8,70	▲ Réf. 62846 8,70	⬢ Réf. 70070 8,70
Tube 80 x 80 simple face	= Réf. 62861 6,80	● Réf. 88944 6,80	▲ Réf. 62862 6,80	▲ Réf. 62857 6,80	⬢ Réf. 70067 6,80
Tube 80 x 80 double face (non laqué)	= Réf. 62860 14,00	● Réf. 88940 14,00	▲ Réf. 90528 14,00	▲ Réf. 62856 14,00	⬢ Réf. 70071 14,00
Tube ø 60 simple face	= Réf. 62879 6,80	● Réf. 88946 6,80	▲ Réf. 62880 6,80	▲ Réf. 62875 6,80	⬢ Réf. 70065 6,80
Tube ø 60 double face (non laqué)	= Réf. 62878 14,00	● Réf. 88941 14,00	▲ Réf. 90529 14,00	▲ Réf. 62874 14,00	⬢ Réf. 70069 14,00

Accessoires de fixations aluminium

• Accessoires en aluminium laqués pour mâts aluminium (Tarif en €)

⚠ Les fixations VITRALITE® sont intégrées aux panneaux	Fixations SITE/MICROSITE	Fixations NEW MEDIA/VITRALAC	Fixations URBASITE	Fixations ARLY	Fixations ALURAIL
Mât ø 60 simple face	■ Réf. 62795 17,00	● Réf. 83849 17,00	▮▮ Réf. 62796 17,00	★ Réf. 62798 17,00	▲ Réf. 62793 17,00
Mât ø 76 simple face	■ Réf. 62804 27,00	● Réf. 83851 27,00	▮▮ Réf. 62805 27,00	★ Réf. 62809 27,00	▲ Réf. 62800 27,00
Mât ø 76 double face (non laqué)	■ Réf. 62803 60,00	● Réf. 83852 60,00	▮▮ Réf. 90530 60,00	★ Réf. 62808 60,00	▲ Réf. 62799 60,00
Mât ø 90 simple face	■ Réf. 62815 31,00	● Réf. 83853 31,00	▮▮ Réf. 62816 31,00	★ Réf. 62820 31,00	▲ Réf. 62811 31,00
Mât ø 90 double face (non laqué)	■ Réf. 62814 60,00	● Réf. 83854 60,00	▮▮ Réf. 90532 60,00	★ Réf. 62819 60,00	▲ Réf. 62810 60,00
Mât ø 110 à 145 simple face	■ Réf. 62826 69,00	● Réf. 83855 69,00	▮▮ Réf. 62827 69,00	★ Réf. 62831 69,00	▲ Réf. 62822 69,00
Mât ø 110 à 145 double face (non laqué)	■ Réf. 62825 115,00	● Réf. 83856 115,00		★ Réf. 62830 115,00	▲ Réf. 62821 115,00

• Accessoires pour supports I (Tarif en €)

Profil en I simple face (acier non laqué)	■ Réf. 62781 5,50	● Réf. 88945 5,50			▲ Réf. 62779 5,50

• Caractéristiques

Accessoires en aluminium laqués livrés avec boulonnerie traitée anti-corrosion (Montage avec une clé de 13).

• Laquage Coloris

BLANC RAL 9010 | SABLE DORÉ | VERT TILLEUL | ARGENT CENDRÉ | BRONZE PATINÉ | RAL 6009 VERT

• Bride New Media (Tarif en €)

● Diamètre	Réf.	Tarif (avec logo)
76 SF	95 535	114,00
76 DF	95 536	223,00
90 SF	85 842	86,00
90 DF	95 534	223,00
114-140 SF	95 537	130,00
114-140 DF	95 538	229,00

• Code pictos - Visserie utilisée

Lot de 100 - Réf. 58394
266 €

Lot de 100 - Réf. 134649
163 €

Lot de 100 - Réf. 107588
84 €

Lot de 100 - Réf. 58391
103 €

Lot de 100 - Réf. 58392
162 €

Lot de 100 - Réf. 58393
177 €

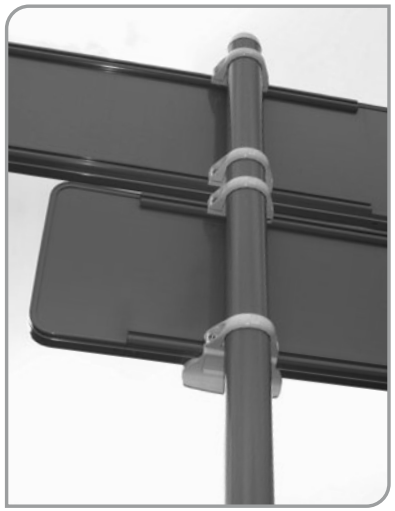
Lot de 100 - Réf. 78517
187 €

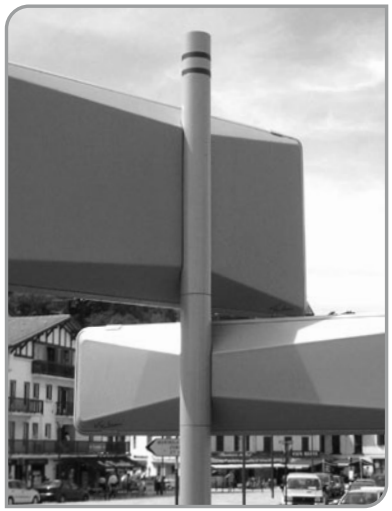
Gamme **Mâts lisses**

• Caractéristiques
- **Matériaux utilisés :** Aluminium.
- **Traitement couleur :** Mâts laqués par peinture poudre polyester.
- **Implantation :** Mâts positionnés par embases (ø 90, 114) ou par platine soudée (ø 140).
- **Compatibilité gammes :** ce type de mât est utilisé pour les gammes New Media et Via Linea®.

• Coloris
Teintes RAL standard :

BLANC RAL 9010 | SABLE DORÉ | VERT TILLEUL | ARGENT CENDRÉ | BRONZE PATINÉ | RAL 6009 VERT





• Protech'embase®

Consultez les avantages et caractéristiques du Protech'embase
en page 24 du tarif.

Réf. 69849 Prix : 338 €

• Coloris
5 teintes inédites à la texture légèrement grainée pour personnaliser vos mâts.

BRONZE | BLEU | OXYD | FONTE | VERT

• Mâts monoblocs pour New Media (Tarif en €)

Dim.en mm ø x ép.	Lg. maxi hors sol en m	Mf	Prix
90 x 5	2,8 à 3,2	MC	550
	3,3 à 3,7		566
	3,8		733
114 x 4	3,3 à 3,7	MD	648
	3,8 à 4,2		749
	4,3		790
114 x 7	3,8 à 4,2	ME	859
	4,3 à 4,7		907
	4,8		949
140 x 6	3,8 à 4,2	MF	1 107
	4,3 à 4,7		1 134
	4,8 à 5,2		1 161
	5,3 à 5,7		1 187
	5,8		1 373
140 x 12	5,8	MG	2 749

• Mâts à coulisseau pour Via Linea® (Tarif en €)

Dim. en mm

ø x ép.	Longueur Coulisseau	Moment fléchissant admissible Mf	Avec coulisseau standard	Avec coulisseau renforcé
114 x 4	2 000	MD	819	1 083
	2 500		838	1 083
	3 000		933	1 154
	3 500		959	1 154
114 x 7	2 500	ME	876	1 143
	3 000		1 023	1 215
	3 500		1 023	1 215
	4 000		1 213	1 405
140 x 6	2 500	MF	1 248	1 440
	3 000		1 319	1 510
	3 500		1 319	1 510
	4 000		1 509	1 700
	4 500		1 509	1 700
140 x 12	3 000	MG	1 519	1 709
	3 500		1 519	1 709
	4 000		1 708	1 900
	4 500		1 708	1 900
	5 000		1 708	1 900
	5 500		1 708	1 900

Gamme **Mâts cannelés**

- **Matériaux utilisés :** Aluminium.
- **Traitement couleur :** Mâts laqués par peinture poudre polyester.
- **Compatibilité gammes :** ce type de mât est utilisé pour les gammes New Media, Site, Vitralite®, Arly et Alurail®.

- **Vitralite® non lumineux :** mâts traversants MC compatibles uniquement avec des caissons de 155.

• Coloris

Teintes RAL standard ci-dessous :

BLANC RAL 9010 | SABLE DORÉ | VERT TILLEUL | ARGENT CENDRÉ | BRONZE PATINÉ | RAL 6009 VERT

• Protech'embase®

Consultez les avantages et caractéristiques du Protech'embase en page 24 du tarif. Réf. 69849 - Prix : 355 €

• Caractéristiques techniques

Mf	ø mât en mm Non lumineux	ø mât en mm Lumineux	Ancrage	ø coulisseau en mm	Long. fût* en m
MA	60	-	Scellement direct	-	-
MB	76	-	Embase 4 tiges	-	-
MC	90	114		-	-
MD	114	114		90	2,4
ME	114	140		90	2,4
MF	140	140		90	2,4
MG	140	168		90	2,4
MH	168	-	Platine soudée	140	2,4

*Dont 0,20m dans l'ancrage.
Nous consulter pour rallonge ou raccourcissement du fût.

• Mâts Cannelés (Tarif en €)

Dim. en mm ø x ép.	Désignation mât Lg. maxi hors sol en m		Mât pour gammes Site, Alurail® et New Media Mf	Réf.	Lu*	Prix	Mât Traversant gamme Vitralite® non lumineux Mf	Réf.	Lu*	Prix	Mât Traversant gamme Vitralite® lumineux Mf	Réf.	Lu*	Prix
60 X 3,5	le ml			110078	-	63								
	1	*	MA	62574		102	MC	62639	-	645	-	-	-	-
	1,1 à 1,4			NON RÉFÉRENCÉ			-	-	-		-	-	-	-
	1,5	*		80887			MC	62640	-	686	-	-	-	-
60 X 3,5	1,6 à 1,9		MA	NON RÉFÉRENCÉ	-	115	-	-	-		-	-	-	-
	2	*		80892			MC	62641	-	746	-	-	-	-
60 X 3,5	2,1 à 2,4		MA	NON RÉFÉRENCÉ	-	138	MD	62642	1	732	MC	62617	1	1 003
	2,5	*		80900				62643	1,5	748		62618	1,5	1 054
60 X 3,5	2,6 à 2,9		MA	NON RÉFÉRENCÉ	-	158		62644	2	835		62619	2	1 062
	3			62575				62645	2,5	856		62620	2,5	1 091
76 X 3	1,3	*	MB	80841	-	252	ME	62646	1,5	748	MD	62622	1,5	1 111
	1,4 à 1,7			NON RÉFÉRENCÉ				62647	2	875		62623	2	1 191
	1,8	*		80906				62648	2,5	958		62624	2,5	1 214
76 X 3	1,9 à 2,2		MB	NON RÉFÉRENCÉ	-	270		62649	3	1 011		62625	3	1 277
	2,3	*		80911			MF	62650	1,5	1 041	ME	62626	1,5	1 499
76 X 3	2,4 à 2,7		MB	NON RÉFÉRENCÉ	-	273		62651	2	1 061		62627	2	1 528
	2,8			62576				62652	2,5	1 149		62628	2,5	1 609
76 X 3	2,9 à 3,2		MB	80916	-	334		62653	3	1 172		62629	3	1 642
	3,3			80808				62654	3,5	1 531		62630	3,5	1 992
90 X 5	1,3	*	MC	80845	-	471	MG	62655	2	1 292	MF	62632	2	2 334
	1,4 à 1,7			NON RÉFÉRENCÉ				62656	2,5	1 317		62633	2,5	2 379
	1,8	*		80937				62657	3	1 343		62634	3	2 709
90 X 5	1,9 à 2,2		MC	NON RÉFÉRENCÉ	-	515		62658	3,5	1 700		62635	3,5	2 764
	2,3	*		80942				62659	4	1 734		62636	4	2 820
90 X 5	2,4 à 2,7		MC	NON RÉFÉRENCÉ	-	558		62660	4,5	1 803		62637	4,5	2 820
	2,8	*		62577			MH	62661	-	3 525	MG	62638	-	3 027
90 X 5	2,9 à 3,2		MC	NON RÉFÉRENCÉ	-	617								
	3,3	*		62578										
90 X 5	3,4 à 3,7		MC	NON RÉFÉRENCÉ	-	675								
	3,8			62579										
114 X 4	3,2		MD	62580	1	708								
	3,7			62581	1,5	725								
	4,2			62582	2	812								
	4,7			62583	2,5	835								
114 X 9	3,7		ME	62584	1,5	836								
	4,2			62585	2	851								
	4,7			62586	2,5	935								
	5,2			62587	3	987								
140 X 8	3,7		MF	62588	1,5	1 025								
	4,2			62589	2	1 045								
	4,7			62590	2,5	1 126								
	5,2			62591	3	1 148								
	5,7			62592	3,5	1 507								
140 X 10	4,2		MG	62593	2	1 267								
	4,7			62594	2,5	1 293								
	5,2			62595	3	1 317								
	5,7			62596	3,5	1 675								
	6,2			62597	4	1 709								
	6,7			62598	4,5	1 780								
168 X 14	6,7		MH	62599		3 231								

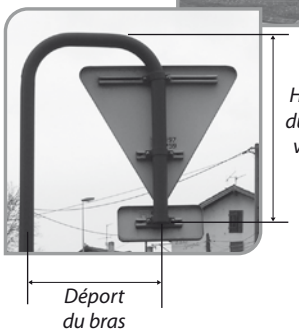
*Dans ces intervalles de longueur, les mâts ne sont fournis que par pas de 100 mm.
Lu* = Longueur utile maxi du coulisseau ou du fourreau. Les coulisseaux sont fournis par pas de 500 mm.

Supports spécifiques Gamme Site uniquement

Potence Type 2

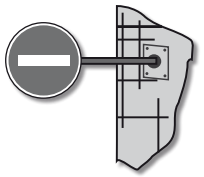
Tube rond en acier ø 60 mm entièrement galvanisé après cintrage.

- Hauteur totale = 4200 mm hors tout.
- Hauteur du retour vertical = 600, 800, 900, 1150, 1300 mm.
- Déport du bras : 530 mm.
- Fixation (par collier ø 60 mm) non comprise. Option laquage



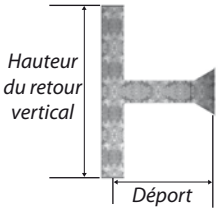
Finition	Prix (Unique quelle que soit la hauteur)	Références				
		Ht.600	Ht.800	Ht.900	Ht.1150	Ht.1300
Galva Brut	185	62716	62717	62718	62714	62715
Galva Laqué	226	62721	62722	62723	62719	62720

Bras de potence



Structure mécano soudée en tube rectangulaire en acier 80 x 40 mm entièrement galvanisé.

- Déport : 400 mm.
- Hauteurs du retour vertical : 400, 600, 800 et 1000 mm.
- Fixation (par collier 80 x 40) non comprise. Option laquage



Hauteur de retour	Ht.400		Ht.600		Ht.800		Ht.1000	
Finition	Réf.	Prix	Réf.	Prix	Réf.	Prix	Réf.	Prix
Galva Brut	96696	212	96698	212	96699	238	96700	238
Galva Laqué	96833	229	96834	235	96835	262	96836	262

Support en arceaux

• Description

Ensemble en tube cintré mécano-soudé réalisé en tube d'aluminium (ø 40 mm et 40x40).

• Fixation

Fixation non comprise (cf. p.26) par collier 40 x 40 mm simple ou double face.

• Implantation

Implantation dans des fourreaux préalablement scellés dans le sol (fournis).

Panneaux / Gamme	●	⬢
Miniature	450 mm	400 mm
Petite	650 mm	600 mm
Normale	850 mm	800 mm

Disques

	Miniature		Petite		Normale	
	Réf.	Prix	Réf.	Prix	Réf.	Prix
Brut	62662	193	62663	236	62664	243
Laqué	62665	215	62666	249	62667	258

Flèches

Longeur en mm	1000		1300		1600		1900		2200	
Pour Flèches	Réf.	Prix	Réf.	Prix	Réf.	Prix	Réf.	Prix	Réf.	Prix
1 ou 2 flèches H maxi disponible : 650 mm — Brut	62668	269	62669	282	62670	300	62671	329	62672	374
Laqué	62673	275	62674	331	62675	355	62676	390	62677	441

Microsignalisation

Longueur en mm	600		800		1000		1300	
Pour Microsignalisation	Réf.	Prix	Réf.	Prix	Réf.	Prix	Réf.	Prix
Pour 1 à 4 Micros — Brut	62680	273	62681	279	62678	286	62679	300
Laqué	62684	325	62685	334	62682	350	62683	371
Pour 5 à 7 Micros — Brut	62688	291	62689	323	62686	348	62687	367
Laqué	62692	359	62693	394	62690	435	62691	440
Pour 8 à 10 Micros — Brut	62694	319	62695	354	-	-	-	-
Laqué	62696	373	62697	423	-	-	-	-

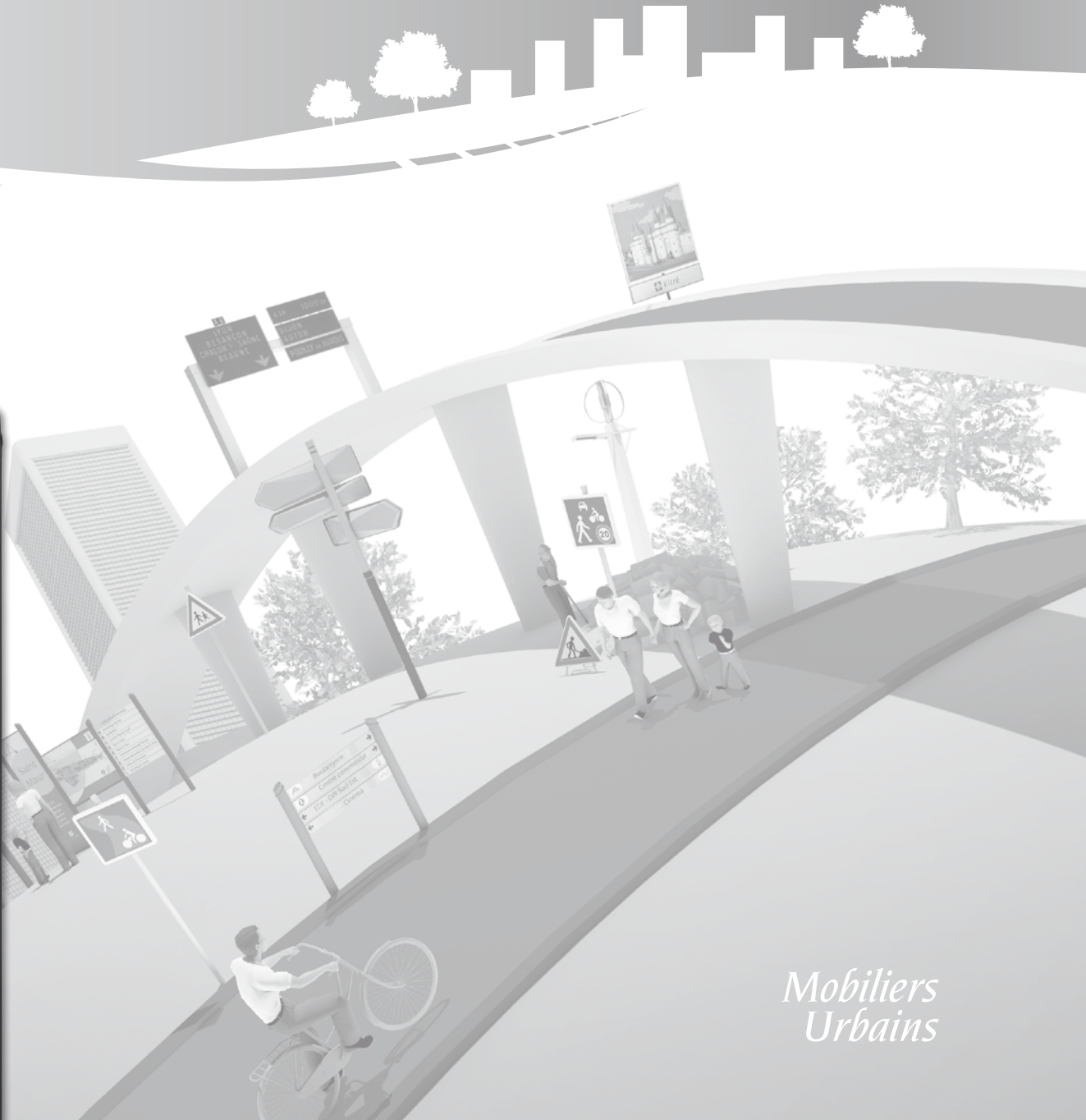
• Coloris

Personnalisez la couleur de vos mâts selon nuancier ci-contre :
Autres teintes : plus value 5%.

BLANC RAL 9010 | SABLE DORÉ | VERT TILLEUL | ARGENT CENDRÉ | BRONZE PATINÉ | RAL 6009 VERT

Mobiliers

Urbains



Mobiliers Urbains

Gamme Urbasil®

• Urbasil® Bimât - Fixation standard (Tarif en €)

Dim. en mm Hauteur	Largeur	400		600		800		1000		1300		1600		1900		2200	
		SF	DF	SF	DF	SF	DF	SF	DF	SF	DF	SF	DF	SF	DF	SF	DF
80	NR	49	63	53	71	63	87	71	95	83	111	89	118	104	136	110	140
	Cl. 1	56	79	62	88	76	109	82	120	99	138	104	150	123	172	126	173
	Cl. 2	58	83	65	95	82	123	91	136	110	160	119	176	138	203	152	223
100	NR	50	67	56	75	68	92	75	101	91	121	97	129	115	151	123	155
	Cl. 1	58	82	65	92	80	115	88	126	105	150	113	162	133	186	140	189
	Cl. 2	59	86	68	98	87	129	97	143	117	171	126	188	149	218	151	240
120	NR	51	68	57	77	72	97	78	107	96	128	102	137	120	159	125	162
	Cl. 1	58	83	66	95	83	120	91	131	110	156	119	170	138	195	143	196
	Cl. 2	60	87	69	100	90	133	100	149	121	178	132	196	154	226	170	249
150	NR	54	73	62	83	82	110	90	121	113	150	119	159	144	189	158	205
	Cl. 1	62	88	72	101	94	133	103	146	129	178	135	192	163	224	176	240
	Cl. 2	63	92	75	107	101	146	112	163	140	199	149	218	178	256	187	261
250	NR	63	86	77	103	108	143	119	159	164	218	174	237	210	280	223	288
	Cl. 1	74	104	88	124	122	173	136	193	182	257	197	281	236	329	247	336
	Cl. 2	77	111	94	134	133	195	150	220	200	292	218	324	261	371	264	381

• Urbasil® Bimât - Fixation frontale (Tarif en €)

Dim. en mm Hauteur	Largeur	400		600		800		1000		1300		1600		1900		2200	
		SF	DF	SF	DF	SF	DF	SF	DF	SF	DF	SF	DF	SF	DF	SF	DF
50	NR	51	65	54	69	56	74	59	77	65	84	72	92	76	98	-	-
	Cl. 1	58	80	62	87	66	92	71	99	77	109	86	120	90	128	-	-
	Cl. 2	59	84	65	92	71	100	75	108	83	121	94	135	100	146	-	-
80	NR	57	74	62	80	78	100	86	110	94	120	104	133	120	150	121	152
	Cl. 1	65	88	72	98	89	123	98	134	108	149	121	165	138	183	137	187
	Cl. 2	67	92	75	103	96	136	107	151	119	170	133	192	154	204	149	218
100	NR	58	75	65	83	81	105	91	117	100	129	112	145	131	159	128	166
	Cl. 1	66	90	74	100	94	128	103	142	114	157	129	176	149	193	144	201
	Cl. 2	67	94	76	107	100	141	112	158	124	178	142	202	164	214	154	233
120	NR	59	77	66	86	84	110	94	121	104	135	118	153	135	173	136	175
	Cl. 1	67	92	75	103	96	132	107	146	119	164	134	185	153	205	153	209
	Cl. 2	69	96	78	109	102	145	114	163	129	185	147	212	170	226	164	241
150	NR	62	81	72	92	94	121	107	136	119	154	136	176	159	216	168	204
	Cl. 1	71	97	80	110	105	144	119	162	133	182	153	208	178	248	185	240
	Cl. 2	73	100	83	115	112	157	126	178	144	203	166	235	194	269	196	270
250	NR	94	114	108	133	125	160	145	185	172	225	198	260	235	319	255	303
	Cl. 1	102	132	118	154	140	189	162	218	191	263	220	303	259	365	278	352
	Cl. 2	105	138	122	164	151	212	175	244	208	298	241	346	284	399	294	403

• Mâts pour Bimât Urbasil® (Tarif en €)

	Prix le ml
Mât Urbasil P/embase - MC	202
Mât Urbasil P/embase - MC - Fixation frontale	217
Mât Urbasil Luxe - MC	136
Mât Urbasil Luxe - MC - Fixation frontale	150
Mât Urbasil Standard - MB	103

• Fourreau pour Mât Urbasil® (Tarif en €)

	Mf	Prix
Fourreau pour mât MB	MB	33
Fourreau pour mât MC	MC	33

• Planimètre Urbasil®

Voir page 35

Signalisation d'Intérêt Local (SIL)

Gamme Urbasil®

• Urbasil® Monomât (Tarif en €)

Dim. en mm Hauteur	Largeur	400	500	600	800	1000	1300	1600
100	NR	203	206	212	217	224	233	242
	Cl. 1	214	218	222	228	239	248	261
	Cl. 2	217	221	227	236	246	259	272
120	NR	204	208	213	218	226	235	245
	Cl. 1	215	218	223	231	241	250	263
	Cl. 2	218	222	228	237	248	261	275
150	NR	209	214	220	227	239	249	264
	Cl. 1	219	224	231	240	252	265	282
	Cl. 2	222	228	236	246	261	275	293
250	NR	228	236	244	257	273	298	320
	Cl. 1	240	247	259	272	292	319	344
	Cl. 2	245	255	266	283	305	335	365

• Mâts pour Monomât Urbasil ® (Tarif en €)

Lg. maxi hors sol en m	Mf	Prix
1	MC	693
1,1	MC	704
1,2	MC	714
1,3	MC	724
1,4	MC	733
1,5	MC	744
1,6	MC	753
1,7	MC	765
1,8	MC	774
1,9	MC	785
2	MC	794
2,1	MC	805
2,2	MC	814
2,3	MC	825
2,4	MC	835
2,5	MC	845
2,6	MC	855
2,7	MC	865
2,8	MC	875
2,9	MC	885
3	MC	896
3,1	MC	906
3,2	MC	915
3,3	MC	926
3,4	MC	935
3,5	MC	947
3,6	MC	956
3,7	MC	966
3,8	MC	976
3,9	MC	985
4	MC	996
4,1	MC	1 006
4,2	MC	1 017
4,3	MC	1 026
4,4	MC	1 037
4,5	MC	1 042

Gamme Site

• Panneaux Site (Tarif en €)

Longueur / Dim. en mm Hauteur	400 Cl. 1	400 Cl. 2	500 Cl. 1	500 Cl. 2	600 Cl. 1	600 Cl. 2	700 Cl. 1	700 Cl. 2	800 Cl. 1	800 Cl. 2	900 Cl. 1	900 Cl. 2	1000 Cl. 1	1000 Cl. 2	1300* Cl. 1	1300* Cl. 2
150	56	71	62	80	73	90	79	98	87	110	90	119	99	131	121	159
250	84	105	99	114	110	133	118	155	126	180	141	201	156	222	199	284

* obligatoirement sur 2 supports

Alphabets spéciaux - logos - couleurs de texte particulières sur devis.

• Antigraffiti

Sur classe 2 : 110 € le m².

• Choix du film

- film couleur : sur devis
- film non-rétro : appliquer une moins-value de 5% sur le tarif Cl. 1

• Coloris

Nuancier standard ci-contre
Autres teintes : plus value 5%.

BLANC
RAL 9010 | SABLE DORÉ | VERT TILLEUL
ARGENT CENDRÉ | BRONZE PATINÉ | RAL 6009 VERT

Gamme New Media sur mât

• Panneaux New Media verticaux NR et Cl. 1 (Tarif en €)

Hauteur \ Longueur	400	500	600	700	800	900	1200
600	181	-	-	-	-	-	-
650	-	183	-	-	-	-	-
900	-	284	313	336	-	-	-
1150	256	-	-	-	-	365	-
1200	-	310	341	351	385	396	-
1500	-	-	406	-	448	525	635
1800	-	-	-	-	604	655	765
2400	-	-	-	-	-	-	923

• Choix du film
Option Cl. 2 : appliquer une plus-value de 20% sur tarif NR ou Cl. 1.

• Panneaux New Media étroits (Tarif en €)
Hors normalisation

Hauteur	Dim. en mm \ Longueur	800	1000	1300	1600	1900
150	NR	174	189	226	269	307
	Cl. 1	183	201	242	285	325
	Cl. 2	208	225	278	319	376

• Coloris
Nuancier standard ci-contre :
Autres teintes plus value 5%.

BLANC
RAL 9010 | SABLE DORÉ | VERT TILLEUL
ARGENT CENDRÉ | BRONZE PATINÉ | RAL 6009
VERT

• Personnalisation
- Liseré ceinture : plus value par caisson 40 €
- Bride New Media : tarif selon dimensions voir p. 27.

Gamme New Media sur bi-mât tangentiel

• Panneaux New Media sur bi-mât tangentiel dos fermé (rectangles seulement) (Tarif en €)

Hauteur	Dim. en mm \ Largeur	400 SF	400 DF	600 SF	600 DF	800 SF	800 DF	1000 SF	1000 DF	1300 SF	1300 DF	1600 SF	1600 DF
150	NR	130	182	168	242	175	247	194	273	235	333	247	393
	Cl. 1	136	195	178	256	186	262	203	289	248	353	275	416
	Cl. 2	160	213	187	273	223	332	229	390	268	449	313	545
250	NR	152	205	187	265	206	317	222	353	255	439	306	511
	Cl. 1	160	224	198	282	237	335	247	405	305	460	355	542
	Cl. 2	182	242	216	314	242	382	267	452	321	496	377	633
300	NR	174	225	206	285	241	335	257	427	313	485	365	498
	Cl. 1	183	246	219	302	255	341	275	438	328	507	385	550
	Cl. 2	210	261	240	323	280	382	300	457	373	544	438	583
400	NR	203	250	235	312	270	364	291	452	361	525	415	573
	Cl. 1	220	282	250	333	305	406	323	472	416	595	470	688
	Cl. 2	234	317	269	361	335	431	360	507	441	632	499	731
500	NR	-	-	257	353	314	418	335	492	432	612	487	704
	Cl. 1	-	-	279	372	348	480	360	530	479	684	561	802
	Cl. 2	-	-	305	430	357	511	397	561	510	726	598	852

Hauteur	Dim. en mm \ Largeur	400 SF	400 DF
600	NR	200	227
	Cl. 1	213	279
	Cl. 2	220	310

Hauteur	Largeur	500 SF	500 DF
650	NR	247	280
	Cl. 1	262	381
	Cl. 2	279	385

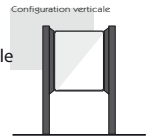
Hauteur	Dim. en mm \ Largeur	400 SF	400 DF	500 SF	500 DF	600 SF	600 DF	900 SF	900 DF
1150	NR	311	315	319	289	398	439	440	559
	Cl. 1	328	405	338	410	410	564	468	670
	Cl. 2	361	462	373	528	511	661	627	882

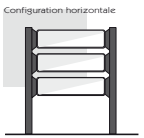
Hauteur	Dim. en mm \ Largeur	500 SF	500 DF	700 SF	700 DF
900	NR	328	340	348	420
	Cl. 1	335	408	365	476
	Cl. 2	392	486	440	628

Hauteur	Dim. en mm \ Largeur	500 SF	500 DF	600 SF	600 DF	800 SF	800 DF	900 SF	900 DF
1200	NR	363	403	404	483	511	657	467	630
	Cl. 1	403	468	437	546	535	743	539	703
	Cl. 2	470	596	553	735	746	1 080	714	994

Hauteur	Dim. en mm \ Largeur	600 SF	600 DF	800 SF	800 DF	900 SF	900 DF	1000 SF	1000 DF	1300 SF	1300 DF
1500	NR	441	555	496	523	558	745	579	816	656	981
	Cl. 1	492	581	560	681	615	786	633	829	697	1 025
	Cl. 2	635	871	690	948	840	1 201	915	1 346	1 140	1 694

SF : Simple face
DF : Double face





• Personnalisation
Liseré ceinture : plus value par caisson 40 €

• Coloris
Nuancier standard / Autres teintes : plus value 5%.

• Bi-mât au ml

	Réf.	Prix au ml
Mât alu ø 60 mm* (chapeau compris)	110087	113
Mât alu ø 76 mm (chapeau compris)	110088	124
Mât alu ø 90 mm (chapeau compris)	110094	163
Embase mât ø 76 mm	40308	76
Ancrage mât ø 76 mm (4 tiges ø 14mm + calibre)	40306	83
Embase mât ø 90 mm	40309	101
Ancrage mât ø 90 mm (4 tiges ø 22mm + calibre)	40307	98

Planimètres (RIS)

RIS Urbasil®

• RIS Urbasil® Standard

Conception déclinée en 2 configurations :
- planimètre/ cartographie
- totem

Ensembles réalisés à partir de 2 tôles (avant/arrière) glissées dans les profils de mâts Urbasil®. Décors réalisés en impression numérique appliqués sur face avant (et face arrière si double face).

Dimensions totems :

Dim en mm

Ht x Lg en mm	400	600	800	1000	1300
2000	x	x	x	x	x
2500	x	x	x	x	x
3000	x	x			

Dimensions cartographies :

Dim en mm

Ht x Lg en mm	1000	1300	1600	1900	2200
1000	x	x	x	x	x
1300	x	x	x	x	x
1600	x	x			
1900	x	x			
2200	x	x			

Complément possible par un point I en tête de l'un des mâts.

Tarif : nous consulter.

• RIS Urbasil® Vitrine

Réalisé à partir d'une vitrine installée entre deux mâts Urbasil®.

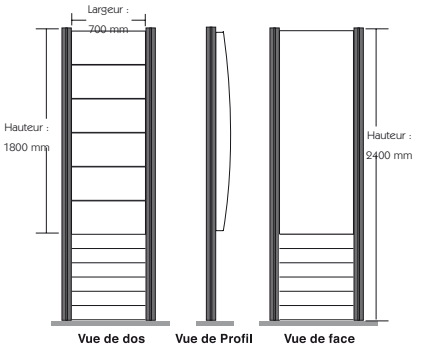
Dimensions : H : 1280 ; L : 1870
H : 1870 ; L : 1280

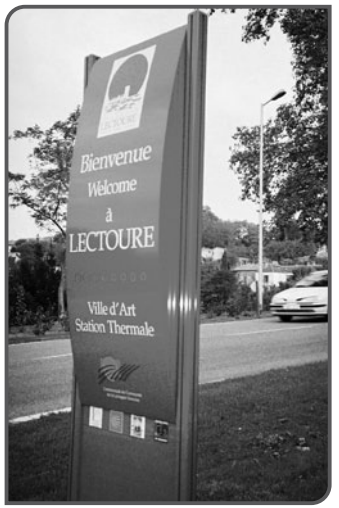
Un bandeau supérieur d'information complète le mobilier ; il peut porter le nom de la collectivité ou de la zone d'activités. Option : vitrine éclairée par l'intérieur

Tarif : nous consulter.

RIS Channel

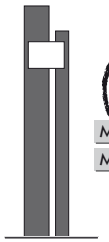
• Prix du module galbé (Tarif en €)
SF : 1 845 €
DF : 2 009 €





• Prix suivant configuration
Nous consulter.

RIS Alpha



• Bi-mât (Tarif en €)

	Référence	Prix
Modèle Bi-mât seul SF	81178	958
Modèle Bi-mât seul DF	81180	1 013

Prix de l'ensemble : selon configuration

Module comprenant :
- 1 latte haut. 3000 larg. 300
- 1 latte haut. 2700 larg. 150

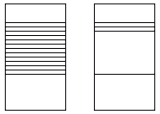
• Coloris : Nuancier standard ci-contre : pour mâts et lattes. Autres teintes : plus value 5%.

BLANC RAL 9010 | SABLE DORÉ | VERT TILLEUL
ARGENT CENDRÉ | BRONZE PATINÉ | RAL 6009 VERT

Totems plats

• Totems plat H2700

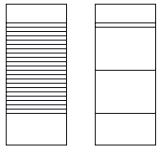
- simple face
- non lumineux
- avec 12 lattes de H100
- 10 lattes décorées sur 12
- 2700 x 1050



Modèle	H 2700
Référence	81626
Prix	3 656

• Totems plat H3600

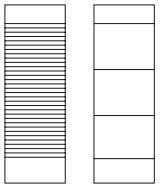
- simple face
- non lumineux
- avec 21 lattes de H100
- 15 lattes décorées sur 21
- 3600 x 1050



Modèle	H 3600
Référence	74895
Prix	4 933

• Totems plat H4500

- simple face
- non lumineux
- avec 30 lattes de H100
- 24 lattes décorées sur 30
- 4500 x 1050



Modèle	H 4500
Référence	91784
Prix	6 319

Totems extra-plats

(Tarif en €)

dimensions (mm)	Simple face Réf.	Simple face Prix	Double face Réf.	Double face Prix
1200 x 300	80561	385	80562	420
1500 x 300	80563	406	80564	435
2200 x 300	73782	596	73783	702
3000 x 300	79710	1 155	79711	1 620
2200 x 300 + Flèche	73785	Sur devis	73785	sur devis
3000 x 300 + Flèche	79712	Sur devis	79712	sur devis
Flèche		1184		
Bi-mât (avec plaque+vitrine)	73780	65	-	-
Totem Mémoire Ville				
Mural	73787	749	-	-
2000 x 300	73790	957	73791	1 342
Totem Habillage bois				
2200 x 300 sans vitrine	81047	1 569	-	-
2200 x 300 avec vitrine	79821	2 211	-	-

• Coloris

Nuancier standard.
Autres teintes : plus value 5%.

• Modèle Bi-mât

- Affichage vitrine : format A3 vertical
- Lattes : (dim. en mm)
Latte A : H 2200 x L 150
Latte B : H 1965 x L 100

• Modèle Mémoire Ville :

(dim. en mm)
H 2000 x L 300 x Ep 32

• Modèle Mural :

(dim. en mm)
H 800 x L 300 x Ep 32

Totems galbés

• Totems galbés (Tarif en €)

Dim. en mm		sans vitrine Réf.	sans vitrine Prix	avec 1 vitrine Réf.	avec 1 vitrine Prix	avec 2 vitrines Réf.	avec 2 vitrines Prix
2200 x 500	SF	79868	1 872	79869	2 085	79870	2 275
	DF	85420	2 085	85421	2 321	85422	2 487
3000 x 600	SF	79871	2 392	79872	2 675	79873	2 911
	DF	85423	2 699	85424	2 982	85425	3 220
4000 x 600	SF	79874	2 623	79875	2 864	79876	3 456
	DF	85426	2 746	85427	3 290	85428	3 835

• Coloris

Nuancier standard ci-dessous pour mâts et lattes.
Autres teintes : plus value 5%.

BLANC
RAL 9010 | SABLE DORÉ | VERT TILLEUL
ARGENT CENDRÉ | BRONZE PATINÉ | RAL 6009 VERT

Gamme Vitrasite

• Plaque de rue (Tarif en €)

dimensions (mm)	Vitrasite	Finition Diamant*
300 x 400	94	99
300 x 500	97	101
300 x 600	99	103

• Logo personnalisation et écusson
Tarif : nous consulter

Gamme New Media

• Plaque de rue (Tarif en €)

Longueur / Hauteur / Dim en mm		400		500		600	
		SF	DF	SF	DF	SF	DF
250	NR	150	197	163	220	-	-
	Cl. 1	156	205	171	227	-	-
	Cl.2	167	224	186	229	-	-
300	NR	172	228	199	259	226	292
	Cl. 1	178	241	208	270	229	306
	Cl.2	212	283	236	324	258	356
400	NR	220	282	236	308	261	339
	Cl. 1	227	293	246	320	266	353
	Cl.2	258	348	283	385	301	428
500	NR	229	320	246	346	283	370
	Cl. 1	242	338	258	363	289	385
	Cl.2	281	399	294	428	334	480

SF : Simple face DF : Double face

Gamme Vitralac

• Numéros de maison (Tarif en €)

140 x 180

dimensions (mm)	Vitralac		Finition Diamant*	
	Standard	Luxe	Standard	Luxe
100 x 150	23	-	27	-
140 x 180	27	29	28	31
140 x 220	28	31	30	34

N° de maison : tarif valable par quantité minimale de 5 unités.

• Plaque de rue (Tarif en €)

300 x 500

dimensions (mm)	Vitralac			Finition Diamant*		
	Standard	Luxe	Angles arrondis	Standard	Luxe	Angles arrondis
300 x 400	103	109	112	105	111	115
300 x 500	104	111	115	109	114	119
300 x 600	108	114	119	111	117	122

Platine de fixation incluse pour modèles luxe et angles arrondis

La gamme Vitralac est proposée en trois finitions.

	Standard	Luxe	Angles arrondis
•Matériaux	Acier Galfan		
•Plaque	Plaque plane avec 4 trous ø 6 mm pour une fixation murale exclusivement	Plaque avec bords tombés 15 mm à angles droits non soudés	Plaque avec bords tombés 15 mm à angles arrondis
•Fixation	Murale exclusivement	Murale ou support (platine de fixation incluse)	Murale (platine de fixation incluse)

• Coloris
Nuancier standard ci-dessous.
Autres teintes : plus value 5%.

BLANC
RAL 9010 | SABLE DORÉ | VERT TILLEUL
ARGENT CENDRÉ | BRONZE PATINÉ | RAL 6009 VERT

• Antigraffiti
Sur classe 2 ou classe 2 PR 110 € le m².

• Mât pour plaque de rue en drapeau au mètre linéaire (Tarif en €)

	Réf.	Prix
Mât alu ø 76 mm (chapeau compris)	110092	96
Mât alu ø 90 mm (chapeau compris)	110093	125
Embase mât ø 76 mm	40308	74
Ancrage mât ø 76 mm (4 tiges ø 14mm + calibre)	40306	71
Embase mât ø 90 mm	40309	98
Ancrage mât ø 90 mm (4 tiges ø 22mm + calibre)	40307	94

• Personnalisation
- Liseré ceinture : plus value par caisson 40 €

Plaques **de rues &** numéros **de maisons**

Gamme Email

• Plaques de rue

- 1 Plaques de rue plane, angle droit ou arrondi R.50, 4 trous ø 6 mm axe à 10 mm des bords.

- 2 Plaques de rue plane, bord chanfreiné (soyé), 10 mm angle droit, 4 trous ø 6 mm axe à 10 mm des bords.

- 3 Panneau de rue angle droit bord tombé de 20 mm + retour H et B pour fixation sur poteau.

- 4 Panneau de rue angle arrondi bord tombé de 20 mm angle R. 50 mm, retour H et B pour fixation sur poteau ou platine galva.

Plus value : ligne supplémentaire ou nom de ville dans le liseret ou autre couleur. **Nous consulter**

- Personnalisation Blason ou logo

Nous consulter

Modèle / Dim en mm	1	2	3	4
450x250	X	X	X	X
500x300	X	X	X	X
600x400	X	X	X	-

• Numéros de maisons plans

angle droit, 2 ou 4 trous ø 6 mm axe à 10 mm des bords.

150x100	200x150	300x200	300x200
2 ou 4 trous	4 trous	4 trous	bord tombé + retour H et B

• Police standard

hauteur de lettre 40m/m, 2 lignes - 1 numéro + liseret

Helevetica bold	Univers bold	Century bold
Garamond bold	Baker signet	Times bold

Plus value : ajout nom de la rue ou autre couleur, police ou Bis., Ter., Lettre. **Nous consulter.**

• Coloris

BLEU	VERT 1	VERT 2
RAL 5022	RAL 6005	RAL 6002
RAL 3004	RAL 1015	RAL 9016
BORDEAUX	IVOIRE	BLANC

• Option œillets de finition (en acier nikelé).

Balises **d'arrêt de bus**

Gamme New Media

• Tête de balise New Media (Tarif en €)

PRIX HORS DÉCOR

Hauteur Dim en mm \ Longueur	200		400		500		800	
	Réf.	Prix	Réf.	Prix	Réf.	Prix	Réf.	Prix
400	92969	124	93016	132	93017	136	93018	149
500	93020	125	93022	137	93023	142	93024	159

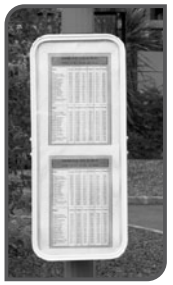
• Mâts pour tête de balise New Media

Mât cannelé aluminium Ø 90, longueur 3000 mm.
Réf. MATBALVENME - **Tarif :** nous consulter.

• Cadre horaire New Media (Tarif en €)

PRIX HORS DÉCOR

Hauteur Dim en mm \ Longueur	150*		200		250		300	
	Réf.	Prix	Réf.	Prix	Réf.	Prix	Réf.	Prix
300	93268	159	93269	162	93270	173	93271	175
400	93272	166	93273	174	93274	176	93275	183
450	93276	167	93277	175	93278	178	93279	187
500	93280	168	93281	178	93282	183	93283	189
600	93284	172	93285	186	93286	189	93287	196
900	93288	183	93289	200	93290	206	93291	218
1000	93292	188	93293	203	93294	216	93295	223



Gamme Vitralite®

• Tête de balise Vitralite (Tarif en €)

PRIX HORS DÉCOR

Hauteur Dim en mm \ Longueur	400		500		600		800		1000	
	Réf.	Prix	Réf.	Prix	Réf.	Prix	Réf.	Prix	Réf.	Prix
300	96534	208	96536	216	96537	219	96538	233	96539	235
400	96540	216	96541	220	96542	226	96543	240	96544	251
500	96545	220	96546	226	96547	235	96548	250	96549	259
600	96550	222	96551	237	96552	245	96553	252	96554	261

• Cadre horaire Vitralite (Tarif en €)

PRIX HORS DÉCOR

Hauteur Dim en mm \ Longueur	250	
	Réf.	Prix
400	96555	259
450	96556	261
650	96557	276
900	96558	291

• Mâts pour tête de balise Vitralite

Mât cannelé aluminium Ø 90, longueur 3000 mm.
Réf. MATBALVENME - **Tarif :** nous consulter.

• Coloris

Nuancier standard ci-contre.
Autres teintes : plus value 5%.

BLANC		
RAL 9010	SABLE DORÉ	VERT TILLEUL
ARGENT CENDRÉ	BRONZE PATINÉ	RAL 6009 VERT

• Personnalisation

- Liseré ceinture : plus value par caisson 40 €

Panneaux **d'affichage libre & d'entrée de ville**

Panneaux d'affichage libre

• Affichage libre Site (Tarif en €)

	Réf.	Prix
Format à la française - Ht 1900 mm x largeur 1200 mm - Hauteur sous panneau 500 mm	81636	1 011
Format à l'italienne - Ht 1200 mm x largeur 1900 mm - Hauteur sous panneau 900 mm	81637	1 011

• Coloris pour gammes Site et New Media

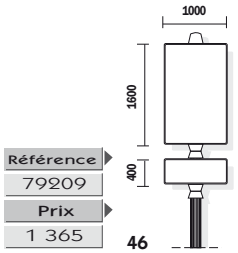
Nuancier standard ci-contre.
Autres teintes : plus value 5%.

• Affichage libre New Media (Tarif en €)

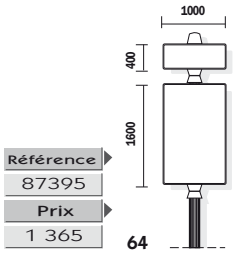
	SF		DF	
	Réf.	Prix	Réf.	Prix
Format à la française - Ht 1900 mm x largeur 1200 mm - Hauteur sous panneau 500 mm	81632	1 844	81633	1 844
Format à l'italienne - Ht 1200 mm x largeur 1900 mm - Hauteur sous panneau 900 mm	81634	1 844	81635	1 844

Panneaux d'entrée de ville

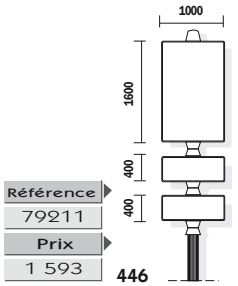
• Panneaux identité (Tarif en €)



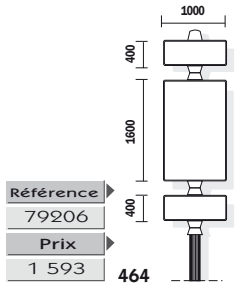
Référence 79209 — Prix 1 365 — 46



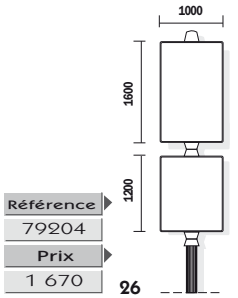
Référence 87395 — Prix 1 365 — 64



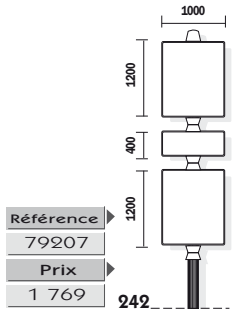
Référence 79211 — Prix 1 593 — 446



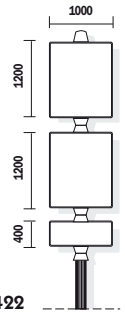
Référence 79206 — Prix 1 593 — 464



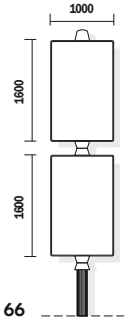
Référence 79204 — Prix 1 670 — 26



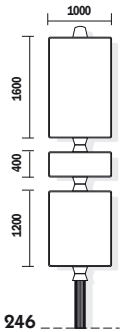
Référence 79207 — Prix 1 769 — 242



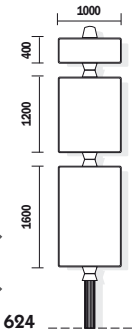
Référence 79210 — Prix 1 769 — 422



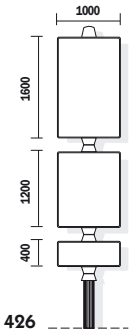
Référence 79205 — Prix 1 889 — 66



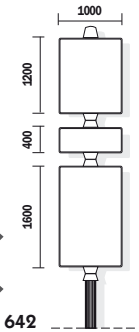
Référence 79214 — Prix 1 991 — 246



Référence 79213 — Prix 1 991 — 624



Référence 79212 — Prix 1 991 — 426



Référence 79208 — Prix 1 991 — 642

Produits d'aménagement divers

Bornes

(Tarif nous consulter)

			Boule Uniquement fixe	Agora Fixe/Amovible	City Fixe/Amovible	Europe Fixe/Amovible
Diam. (mm)	Haut. (mm)	Poids (Kg)	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
305	305	20	98241	-	-	-
400	400	39	98242	-	-	-
270	400	34	-	98240	-	-
160	550	23	-	84483	-	-
160	550	25	-	-	118048	-
160	650	29	-	-	118049	-
270	400	37	-	-	-	118050
160	550	24	-	-	-	118051
Système Serrubloc pour Bornes amovibles			Réf. 84485			

Arceau de bordure

(Tarif nous consulter)

	Finition	
Longueur	Galvanisé	Peint
1000 mm	118039	91882
2000 mm	96335	118077

Étrier de protection

(Tarif nous consulter)

	Galvanisé	Peint
Réf.	73612	80556

Barrières Province

(Tarif nous consulter)

City simple croix grillagée

Agora simple croix grillagée

Boule simple croix

Europe simple croix

Type	Haut. (mm)	Long. (mm)	Poids (Kg)	City Réf.	Agora Réf.	Boule Réf.	Europe Réf.
Simple	1200	1072	18,8	118066	98244	98246	118073
Croix	1200	1572	22,5	118067	98245	98247	118074
Simple Croix	1200	1072	21,5	118068	118070	118072	118075
Grillagée	1200	1572	26	118069	118071	115782	118076
Fourreau ø 76 mm pour Barrières amovibles				Réf. 91884			

Poteaux

(Tarif nous consulter)

Type	Peint	Diamètre	Configuration	Poids (Kg)	City Réf.	Agora Réf.	Boule Réf.	Europe Réf.
Fixes		76 mm	sans anneau	8	110013	98261	84399	118059
			avec 1 anneau	8,1	118052	98217	98219	118060
			avec 2 anneaux	8,2	118053	98218	98220	118061
		114 mm	sans anneau	13	118054	98223	98226	118062
			avec 1 anneau	13,1	118055	98224	98227	118063
			avec 2 anneaux	13,2	118056	98225	98228	118064
Amovibles		76 mm	sans anneau	8	118057	98229	87854	118065
		114 mm	sans anneau	13	118058	98230	98231	97141
Système Serrubloc pour poteaux amovibles			pour poteau ø76		79566			
			pour poteau ø114		70267			

• Chaînes pour poteaux fixes
(Tarif nous consulter)

Type	Peint	Référence
Diam 12*25*54 mm		98233
maillon pour chaîne ø12		98237
Diam 5*10*35 mm		98235
maillon pour chaîne ø5		98239

• Poteaux de carrefour
(Tarif nous consulter)

Type	Peint	Référence
Diam 60 mm		116351
Diam 76 mm		91883
Diam 114 mm		118038

Vitrines

• Vitrine classique
(Tarif nous consulter)

Dim en mm	Réf. Anodisé	Réf. Peint
750 x 550	118030	118042
750 x 750	110952	118043
1050 x 750	118031	118044
1350 x 750	118032	118045
1350 x 1000	118033	118046

• Vitrine tradition
(Tarif nous consulter)

Dim en mm	Réf. Anodisé	Réf. Peint
400 x 550	110771	116626
750 x 550	118028	116625
750 x 750	116441	116623
1050 x 750	118029	116857

Nuancier

BLANC	NOIR	JAUNE	ORANGE	MARRON	VERT	BLEU	ROUGE
RAL 9010	RAL 9005	RAL 1021	RAL 3020	RAL 8017	RAL 6005	RAL 5010	RAL 3004

Pour tous les produits présentés sur cette page.

Signalisation

Temporaire

Temporaire

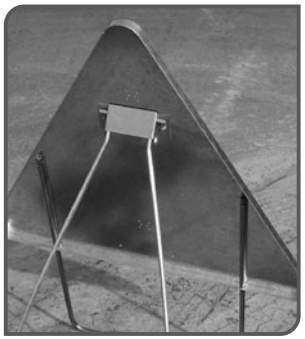
L'alliance parfaite entre légèreté et robustesse !

Avantages

Notre savoir-faire industriel a permis de mettre au point une innovation : un bord tombé à « double pli écrasé », qui combine de nombreux avantages : robustesse, rigidité et sécurité des utilisateurs.

Robustesse et longévité
Le subjectile, en acier, monobloc, bénéficie d'un revêtement hautes performances qui permet de prévenir plus efficacement la corrosion que les revêtements classiques. Le double-pli écrasé agit comme un renfort parfaitement intégré à la structure du panneau.
Légèreté
Un atout essentiel pour des panneaux temporaires ! Nous avons tout mis en œuvre pour aboutir à un produit léger sans toutefois sacrifier à la solidité.
Manipulation en toute sécurité
Le double pli écrasé protège parfaitement le bord tombé, supprimant tout risque de blessure aux utilisateurs lors de manipulations. La poignée de transport située à l'arrière, robuste et ergonomique, offre une prise confortable facilitant encore les manutentions. Elle intègre en outre un système de verrouillage automatique du pied arrière qui évite tout mouvement intempestif de celui-ci, que ce soit en position ouverte ou fermée.
Simple et efficace !
Stabilité et rigidité
Un piètement plus large qui offre assise et stabilité à l'ensemble, en toutes circonstances. Plus long, il ajoute aussi à la rigidité du subjectile.

Caractéristiques



• **Matériaux utilisés :** Acier galfan.
• **Panneau :** Dos ouvert à bords tombés double pli écrasé.

Format

Ce nouveau modèle est disponible en format rond, carré et triangulaire

Options

• **Volet d'occultation**
Rajout d'un volet sur un panneau, actionné par charnière centrale, et maintenu en position ouvert/fermé par cadenas (pour triangle uniquement).

➠ **Occultable 1 message :** permet de neutraliser temporairement le message principal, sans aucun autre message de remplacement.

➠ **Occultable 2 messages :** permet d'utiliser un même panneau pour 2 messages se substituant l'un à l'autre.

• **Kit Trilux** cf. page 43.
Montage en usine d'un kit de trois feux flash lumineux au Xénon ou à Leds.

➠ **Accroît la perception et la visibilité du message**

➠ **Renforce la prudence** et donc la sécurité des usagers.

Type KD

• **En version standard,**
Les panneaux de type KD sont réalisés en tôle galvanisée à bords tombés avec rails de fixation, et fixés sur supports standards en acier galvanisé de section 80x40 mm ou 80x80 mm, ou supports l aluminium.

Tarif : voir pages 44 à 46.
• **En option,**
Ils peuvent être réalisés en profilés aluminium, dans la gamme Alurail.

Type A

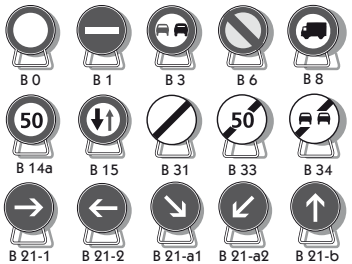
• **Signalisation de danger (Tarif en €)**

Dimensions en mm		Prix avec pied solidaire	Prix avec volet* 1 message	Prix avec volet* 2 messages	Prix panneau pour pose sur support fixe
700	Cl. T1	124	213	265	83
	Cl. T2	189	237	303	128
	Cl. T2 PR Fluo	218	273	348	146
1000	Cl. T1	136	245	303	137
	Cl. T2	235	457	567	215
	Cl. T2 PR Fluo	271	523	624	247
1250	Cl. T1	248	413	511	229
	Cl. T2	354	564	735	351
	Cl. T2 PR Fluo	407	668	845	404

* cadenas fourni

Type B

• **Signalisation de prescription (Tarif en €)**



Dimensions en mm		Prix avec pied solidaire	Prix panneau pour pose sur support fixe
ø 650	Cl. T1	118	128
	Cl. T2	213	193
ø 850	Cl. T1	173	198
	Cl. T2	314	309
ø 1050	Cl. T1	265	312
	Cl. T2	551	488

Type C

• **Signalisation d'indication (Tarif en €)**

Dimensions en mm		Prix avec pied solidaire	Prix panneau pour pose sur support fixe
700	Cl. T1	150	162
	Cl. T2	226	250
900	Cl. T1	226	224
	Cl. T2	370	381

Type A

Triangles AK, en gamme traditionnelle, équipés en usine des feux «trilux» de votre choix. Deux technologies de feux sont proposées : Xénon et Leds.

• **Trilux (Tarif en €)**

Dimensions en mm / Type		Feux Xénon			Feux à Leds
Diamètre		ø 180 mm	ø 60 mm		ø 110 mm
Types d'alimentations		4 piles* standard	2 piles* standard ou 2 piles* longue durée	Batterie*	4 piles* standard ou 4 piles* longue durée
700	Cl. T1	-	699	691	950
	Cl. T2	-	705	698	956
	Cl. T2 PR Fluo	-	721	710	969
1000	Cl. T1	919	722	712	971
	Cl. T2	1 000	755	748	1 005
	Cl. T2 PR Fluo	1 019	771	763	1 020
1250	Cl. T1	990	766	759	1 029
	Cl. T2	1 087	821	814	1 113
	Cl. T2 PR Fluo	1 110	851	843	1 145

* alimentations non fournies

• **Alimentation (Tarif en €)**

	Référence	Prix
Piles standard 6V (x 24)	69852	150
Piles longue durée l'unité	80097	41
Kit trilux seul	Voir Cahier Tarif "Équipements de sécurité" p. 5	

Type M

• **Panonceaux pour triangles (Tarif en €)**

Dimensions en mm		Prix	Prix panneau pour pose sur support fixe
Pour 700 200 x 700	Cl. T1	60	74
	Cl. T2	79	115
	Cl. T2 PR Fluo	130	132
Pour 1000 250 x 900	Cl. T1	82	95
	Cl. T2	118	144
	Cl. T2 PR Fluo	164	166
Pour 1250 300 x 1000	Cl. T1	126	118
	Cl. T2	183	195
	Cl. T2 PR Fluo	210	224

KM1 : Panonceaux de distance

KM2 : Panonceaux d'étendue

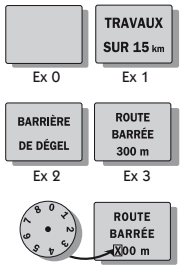
KM9 : Panonceaux d'indication de la nature de l'obstacle temporaire ou du chantier.

Les panneaux qui suivent sont fournis en tôle acier galvanisé. Ils peuvent, sur demande, être fournis en profilés d'aluminium brut au prix de : 775 € le m² en Cl. T1, 1004 € le m² en Cl. T2 et Cl. T2 PR Fluo.

Dans ce cas, les supports sont des profilés en I d'aluminium ou des tubes de 80 x 80 mm en acier galvanisé. Tous les KC et KD sont équipés de rails autorisant une fixation polyvalente sur tout type de support et quel que soit l'entraxe.

Type KC1

• Indication de chantier important (Tarif en €)

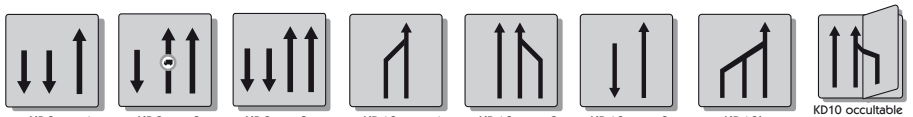


Ex 0 — Ex 1 — Ex 2 — Ex 3 — Disque tournant

Dimensions en mm		Tout symbole	Tout symbole avec disque tournant	Supports
600 x 800 sur pied solidaire	Cl. T1	151	199	-
	Cl. T2	229	278	
	Cl.T2 PR Fluo	275	331	
600 x 800 sur support fixe	Cl. T1	218	291	1 support 80x40 54 € le tube de Lg 2,5m + accessoires (page 26)
	Cl. T2	296	385	
	Cl.T2 PR Fluo	340	443	
1200 x 1600	Cl. T1	528	-	2 tubes 80x80 98 € le tube de Lg 3m + accessoires (page 26)
	Cl. T2	834	-	
	Cl.T2 PR Fluo	996	-	

Type KD9-KD10

• Affectation de voie / Réduction du nombre de voies (Tarif en €)



KD9 ex. 1 — KD9 ex. 2 — KD9 ex. 3 — KD10a ex. 1 — KD10a ex. 2 — KD10a ex. 3 — KD10b — KD10 occultable Avec volet 1 ou 2 messages

Dimensions en mm		KD9 / KD10	KD10 Occultable* 1 message	KD10 Occultable* 2 messages	Support à utiliser
900 x 900	Cl. T1	303	541	704	1 tube 80x80 de 3 m 98 € le tube
	Cl. T2	354	769	1000	
	Cl.T2 PR Fluo	407	856	1113	
1050 x 1050	Cl. T1	408	606	788	
	Cl. T2	523	851	1106	
	Cl.T2 PR Fluo	603	979	1273	

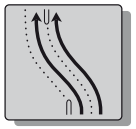
Type KD22

• Flèche amovible (Tarif en €)

Dimensions en mm		Prix pour bipied: Panneau seul	Prix pour bipied: Bipied (la paire)	Prix pour pose sur support fixe: Panneau seul	Prix pour pose sur support fixe: Supports
300 x 1300	Cl. T1	243	51	263	2 supports 80x40 54 € le tube de Lg 2,5m + accessoires (page 26)
	Cl. T2	292		307	
	Cl.T2 PR Fluo	336		353	

Type KD8

• Changement de chaussée (Tarif en €)



KD 8

Dimensions en mm	Prix	Support à utiliser
900 x 900		1 tube 80x80 de 3 m 98 € le tube
Cl. T1	314	
Cl. T2	369	
Cl.T2 PR Fluo	407	
1050 x 1050		
Cl. T1	408	
Cl. T2	523	
Cl.T2 PR Fluo	603	

Type KM

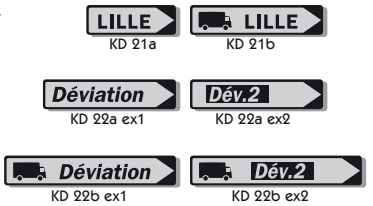
• Pour KD8, KD9 et KD10 (Tarif en €)

KM

Dimensions en mm	Prix
300 x 1000	
Cl. T1	126
Cl. T2	183
Cl.T2 PR Fluo	210

Type KD21/22

• Signalisation de déviation (Tarif en €)



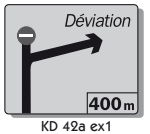
KD 21a — KD 21b — KD 22a ex1 — KD 22a ex2 — KD 22b ex1 — KD 22b ex2

Dimensions en mm		Prix pour bipied: Panneau seul	Prix pour bipied: Bipied (la paire)	Prix pour pose sur support fixe: Panneau seul	Prix pour pose sur support fixe: Supports
300 x 1300	Cl. T1	199	51	223	2 supports 80x40 54 € le tube de Lg 2,5m + accessoires (page 26)
	Cl. T2	247		281	
	Cl.T2 PR Fluo	294		323	
300 x 1600	Cl. T1	236	51	261	2 supports 80x40 54 € le tube de Lg 2,5m + accessoires (page 26)
	Cl. T2	303		326	
	Cl.T2 PR Fluo	360		375	
300 x 1900	Cl. T1	272	51	309	2 supports 80x40 54 € le tube de Lg 2,5m + accessoires (page 26)
	Cl. T2	357		382	
	Cl.T2 PR Fluo	425		438	

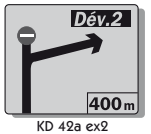
Type KD42

• Présignalisation de déviation (Tarif en €)

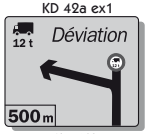
Dimensions en mm	KD42a - KD42b KD42c - KD42d	Support à utiliser
1200 x 1600		
Cl. T1	771	2 tubes 80x80 de 3 m 98 € le tube
Cl. T2	935	
Cl.T2 PR Fluo	1 304	
1800 x 2200		
Cl. T1	1 007	2 l alu 57x95 50 € le ml
Cl. T2	2 012	
Cl.T2 PR Fluo	2 313	
2400 x 3000		
Cl. T1	1 834	2 l alu 70x117 73 € le ml
Cl. T2	3 648	
Cl.T2 PR Fluo	4 193	



KD 42a ex1

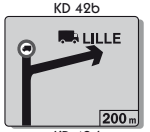


KD 42a ex2

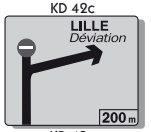


KD 42b

KD 42c



KD 42d



KD 42e

Type KD43

• Présignalisation courante (Tarif en €)

Dimensions en mm	Prix	Support à utiliser
300 x 1300		
Cl. T1	223	2 tubes 80x40 de 2 m 45 € le tube
Cl. T2	247	
Cl.T2 PR Fluo	294	
300 x 1600		
Cl. T1	261	
Cl. T2	303	
Cl.T2 PR Fluo	360	
300 x 1900		
Cl. T1	309	
Cl. T2	357	
Cl.T2 PR Fluo	425	
300 x 2200		
Cl. T1	356	2 tubes 80x40 de 2 m 45 € le tube
Cl. T2	411	
Cl.T2 PR Fluo	492	

KD 43a ex1

KD 43a ex2

KD 43b

KD 43c

KD 43d

Type KD44

• Encarts à poser sur KD 42 (Tarif en €)

	Référence	Cache alu fond jaune Prix au m²
Cl. T1	67358	434
Cl. T2	67360	609
Cl.T2 PR Fluo	67359	700

KD 44a

KD 44b

Type KD62

• Confirmation de déviation (Tarif en €)

Dimensions en mm	Prix	Support à utiliser
900 x 1300		
Cl. T1	410	2 tubes 80x80 de 2,5 m 81 € le tube
Cl. T2	539	
Cl.T2 PR Fluo	641	
900 x 1600		
Cl. T1	485	
Cl. T2	634	
Cl.T2 PR Fluo	755	
900 x 1900		
Cl. T1	721	
Cl. T2	958	
Cl.T2 PR Fluo	1 144	
900 x 2200		
Cl. T1	864	
Cl. T2	1 167	
Cl.T2 PR Fluo	1 395	

KD 62

Type KD69

• Fin de déviation (Tarif en €)

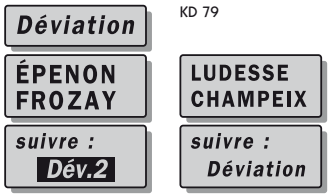
Dimensions en mm	Prix	Support à utiliser
750 x 1600		
Cl. T1	348	2 tubes 80 x 80 de 2,50 m 81 € le tube
Cl. T2	462	
Cl.T2 PR Fluo	550	

KD 69

Type KD79

• Itinéraire de déviation

Le KD 79 est une composition de plusieurs panneaux, dont les dimensions varient en fonction de la longueur des mentions qui y figurent.
Les formats et les prix applicables aux panneaux composant un KD 79 doivent être repris de l'ensemble de la gamme des KD proposés en pages 44 et 45 de ce tarif.



KD 79

Lettres enlevables

Réalisées avec du film noir auto adhésif à froid.
Textes livrés échenillés posés sur film transfert.
Réservées à des applications temporaires.

⚠ Attention ! Au-delà de deux semaines sur un même panneau, le caractère "enlevable" de ce film n'est plus garanti.

• Lettres enlevables (Tarif en €)

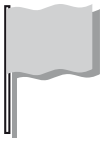
Hc en mm	80	100	125	160
La lettre	3,60	3,60	4,40	4,40

Type K1

• Fanion (Tarif en €)

	Avec raidisseur Réf. 69854	Sans raidisseur Réf. 69853
500 x 400 mm Hampe 1 m	21	8

Tissu fluorescent
500 x 400
Hampe de 1 mètre



Type K2

• Barrages (Tarif en €)

Simple face

Double face / Fin de chantier au verso

Dimensions en mm		Version simple face	Version double face	Support Bipied léger (la paire)
200 x 1400	Cl. T1	100	162	51
	Cl. T2	137	195	
250 x 1750	Cl. T1	115	236	
	Cl. T2	160	261	
350 x 2450	Cl. T1	210	280	
	Cl. T2	298	462	
400 x 2800	Cl. T1	270	383	Réf. 58223
	Cl. T2	392	633	

Type KD Modulables

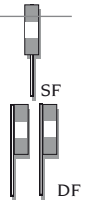
Panneaux modulables de fond jaune rétroréfléchissant de classe T1, T2 ou PR Fluo
- Rails au dos pour fixation sur tous types de support
- Dimensions : 1200 x 1600 et 1800 x 2200 mm

• KD Modulables (Tarif en €)

Dimensions en mm	1200 x 1600 mm			1800 x 2200 mm		
Panneau seul + fixations pour accessoires	1200 X 1600	Cl. T1	559	1800 X 2200	Cl. T1	1173
		Cl. T2	685		Cl. T2	1288
		Cl.T2 PR Fluo	816		Cl.T2 PR Fluo	1536
Disques BO - B1	ø 320	Cl. T1	41	ø 450	Cl. T1	75
		Cl. T2	44		Cl. T2	81
		Cl.T2 PR Fluo	-		Cl.T2 PR Fluo	-
Disque B8	ø 320	Cl. T1	53	ø 450	Cl. T1	98
		Cl. T2	56		Cl. T2	102
		Cl.T2 PR Fluo	-		Cl.T2 PR Fluo	-
Symboles Sc 1 a PL	180 x 340	Cl. T1	55	180 x 340	Cl. T1	55
		Cl. T2	59		Cl. T2	59
		Cl.T2 PR Fluo	74		Cl.T2 PR Fluo	74
Symboles Sc 15 VL	180 x 340	Cl. T1	55	180 x 340	Cl. T1	55
		Cl. T2	59		Cl. T2	59
		Cl.T2 PR Fluo	74		Cl.T2 PR Fluo	74
Symboles divers	350 x 350	Cl. T1	78	350 x 350	Cl. T1	78
		Cl. T2	84		Cl. T2	84
		Cl.T2 PR Fluo	100		Cl.T2 PR Fluo	100
Plaque "déviation" Déviation	180 x 940	Cl. T1	100	180 x 1180	Cl. T1	146
		Cl. T2	113		Cl. T2	157
		Cl.T2 PR Fluo	132		Cl.T2 PR Fluo	177
Plaque décorée LILLE	180 x 700	Cl. T1	96	180 x 700	Cl. T1	96
		Cl. T2	105		Cl. T2	105
		Cl.T2 PR Fluo	126		Cl.T2 PR Fluo	126
Plaque décorée HENDAYE	180 x 940	Cl. T1	100	180 x 940	Cl. T1	100
		Cl. T2	112		Cl. T2	112
		Cl.T2 PR Fluo	135		Cl.T2 PR Fluo	135
Plaque décorée STRASBOURG	-	-	_	180 x 1180	Cl. T1	146
		-	_		Cl. T2	157
		-	_		Cl.T2 PR Fluo	177
Plaque symbole route	80 x 710	NR	28	100 x 950	NR	39
Symbole route + flèche	80 x 720	NR	38	100 x 1110	NR	51
Cartouche à compléter	240 x 640	Cl. T1	81	290 x 760	Cl. T1	96
		Cl. T2	89		Cl. T2	99
		Cl.T2 PR Fluo	107		Cl.T2 PR Fluo	117

Type K5b

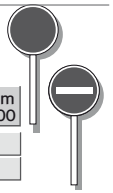
• Piquet (Tarif en €)
par lot de 10



Barette 150x375mm hauteur 1 m	Simple face	Double face
Cl. T1	27	37
Cl. T2	36	59

Type K10

• Piquet mobile (Tarif en €)

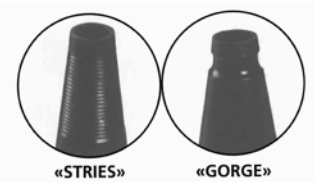


Piquet alu ø 20 mm Double face 1 côté B1 1 côté vert	ø 320mm ht = 700	ø 450mm ht = 1200
Cl. T1	65	98
Cl. T2	89	140

Type K5a

• Cônes de chantier (Tarif en €)

Système de préhension : option stries et gorges



• Personnalisation (Tarif en €)

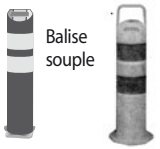
Ht cône	Réalisation de l'écran de marquage	Marquage (qté mini 50) qté 50	qté 51 À 99	qté 100+
50 cm	303	6,50	3,60	1,40
75 cm	363			

	Références	Prix Unitaire	Système de préhension	Conditionnement
• Modèle économique - Plastique, 2 bandes peinture, Ht 50 cm, Pds 0,9 Kgs	64874	16		par 10
• Modèle standard - PVC fluo, 2 bandes peinture, Ht 50 cm, Pds 1,3 Kgs - PVC fluo, 2 bandes peinture, Ht 75 cm, Pds 3,1 Kgs	64875 64878	26 61	 X	par 10 par 5
• Modèle rétro - Classe 1 - PVC fluo, 2 bandes Classe 1, Ht 50 cm, Pds 1,3 Kgs - PVC fluo, 2 bandes Classe 1, Ht 75 cm, Pds 4,2 Kgs	64876 64879	28 76	 X	par 10 par 5
• Modèle rétro - Classe 2 - PVC fluo, 1 bande Classe 2 anti-pluie "STARLUX" et 1 bande Classe 2 standard, Ht 50 cm, Pds 1,3 Kgs - PVC fluo, 2 bandes Classe 2 anti-pluie "STARLUX", Ht 75 cm, Pds 4,7 Kgs	64877 80190	55 78	 X	par 10 par 5
• Modèles spécifiques autoroutes - PVC fluo, 2 bandes Classe 2, Ht 75 cm, Pds 4,2 Kgs - PVC fluo, 1 bande Classe 2 anti-pluie "STARLUX" et 1 bande Classe 2 standard, Ht 75 cm, Pds 4,2 Kgs - PVC fluo, 1 bande Classe 2 anti-pluie PRISMATIQUE et 1 bande Classe 2 standard, Ht 75 cm, Pds 4,2 Kgs	64880 64881 80804	95 100 101	X X X	par 5 par 5 par 5

Type K5d

• Balisette de chantier (Tarif en €)

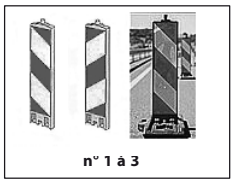
	Références	Prix
Balise K5d souple colliers blancs Cl. 1	64789	138
Balise K5d souple colliers blancs Cl. 2	85566	138
Balise K5d lestable colliers blancs Cl. 1	64788	166
Balise K5d lestable colliers blancs Cl. 2	87197	166

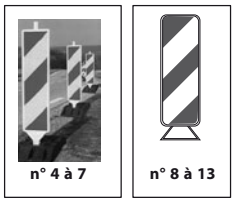


Type K5c

• Balise d'alignement (Tarif en €)

Balises K5c en galva ou K5c plastique	Réf.	Prix
1/ Balise K5c plastique Segor SF Cl. 2 Impl. droite avec socle	90434	320
2/ Balise K5c plastique Segor SF Cl. 2 Impl. gauche avec socle	90440	320
3/ Balise K5c plastique Segor DF Cl. 2 avec socle	64787	407
4/ Balise K5c pale blanche SF Cl. 2 Impl. droite sans socle	90423	128
5/ Balise K5c pale blanche SF Cl. 2 Impl. gauche sans socle	90429	128
6/ Balise K5c pale blanche DF Cl. 2 sans socle	85931	170
7/ Socle support universel 28 Kg pour K5c pale blanche	69851	125
8/ Balise K5c galva DF Cl. T1	58100	126
9/ Balise K5c galva DF Cl. T2	58101	175
10/ Balise K5c galva SF Cl. T1 Impl. droite	58102	87
11/ Balise K5c galva SF Cl. T2 Impl. droite	58103	108
12/ Balise K5c galva SF Cl. T1 Impl. gauche	58104	87
13/ Balise K5c galva SF Cl. T2 Impl. gauche	58105	108


n° 1 à 3

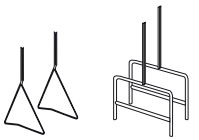

n° 4 à 7

n° 8 à 13

Type K8

• Barrières (Tarif en €)

Dimensions en mm	500 x 1000			500 x 1500			500 x 2000			900 x 900			1050 x 1050			900 x 1800		
	Cl.T1	Cl.T2	Cl.T2 PR	Cl.T1	Cl.T2	Cl.T2 PR	Cl.T1	Cl.T2	Cl.T2 PR	Cl.T1	Cl.T2	Cl.T2 PR	Cl.T1	Cl.T2	Cl.T2 PR	Cl.T1	Cl.T2	Cl.T2 PR
Réf.	133	213	284	189	309	411	259	422	560	239	363	398	324	492	541	559	787	866
Bipied léger 58223	Nombre de pieds : 2 51 € (la paire)																	
Bipied lourd 58224										Nb de pieds : 2 117 € (la paire)								


Bipied léger
Bipied lourd

Type A

• Type AK (Tarif en €)

Tous symboles

Dimension en mm	Cl. T1	Cl. T2	Cl. T2 PR Fluo
Δ1000	109	217	246
Δ1250	159	291	334
Δ1500	332	585	668

• Occultables 1 ou 2 messages* (Tarif en €)

Dimensions en mm	1 message			2 messages		
	Cl. T1	Cl. T2	Cl. T2 PR Fluo	Cl. T1	Cl. T2	Cl. T2 PR Fluo
Δ1000	260	469	538	338	609	700
Δ1250	340	599	686	443	777	892
Δ1500	602	1 078	1 233	783	1 402	1 603

*Cadenas fournis

•Trilux (Tarif en €)

Dimensions en mm	Xénon ø 180 mm			LEDs ø 110 mm		
	Cl. T1	Cl. T2	Cl. T2 PR Fluo	Cl. T1	Cl. T2	Cl. T2 PR Fluo
Δ1000	903	972	1 117	981	1 039	1 086
Δ1250	954	1 050	1 204	1 058	1 164	1 222
Δ1500	1 126	1 333	1 540	1 201	1 326	1 407

AK alu Trilux
Triangle AK en aluminium, recouvert de film rétroréfléchissant classe T1, T2, PR Fluo, équipé en usine des Trilux de votre choix (feux xénon de ø 180 mm ou feux à LEDs de ø 110 mm).
Prix incluant le montage usine (piles non fournies).

Type B

• Type B (Tarif en €)

Tous symboles

Dimensions en mm	Cl. T1	Cl. T2 - Cl. T2 PR
ø850	162	357
ø1050	237	564
ø1250	486	899

Type C

• Type C (Tarif en €)

Tous symboles

Dimension en mm	Cl. T1	Cl. T2 - Cl. T2 PR
□900	158	265
□1050	200	338

• Occultables 1 ou 2 messages* (Tarif en €)

Dimensions en mm	1 message		2 messages	
	Cl. T1	Cl. T2	Cl. T1	Cl. T2
□1050	537	728	837	1 222

*Cadenas fournis

NB : tous messages de type C et KD 8, 9, 10

Type KM

• Type KM (Tarif en €)

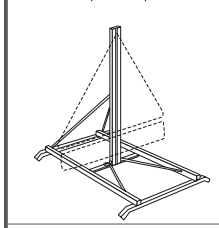
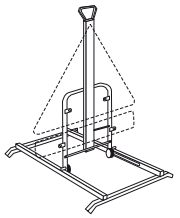
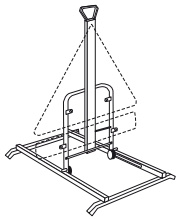
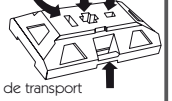
Tous symboles

Dimensions en mm

Pour panneaux	Dimensions panonceaux	Cl. T1	Cl. T2	Cl. T2 PR Fluo
Δ1000 ø 850 □900	250 x 900 mm	92	137	157
Δ1250 ø 1050 □1050	300 x 1000 mm	108	164	187
Δ1500 ø 1250	400 x 1300 mm	153	252	288

Supports piestables

Conçus pour résister aux fortes pressions des vents, ces supports autostables reçoivent uniquement les panneaux gamme aluminium (panneaux et supports sont à commander séparément).
Réalisés à partir d'éléments en acier, protégés contre l'oxydation par électrozingage ou galvanisation.
Facilement repliables et mobiles sur chantier.

Modèles : **P2** Δ1000, ø 850, □900	**P3** Δ1250, ø 1050, □1050	**P5** Δ1500, ø 1250	**Support universel*** type "Pied lourd" 600 x 400 x 140 - 28 kg Empilable 4 ouvertures Cavité en croix 80x40 pour tube rond 50-60
			Cavité 94x30 / support traditionnel / Cavité 40x40  Poignée de transport
Réf. 58225 160 €	Réf. 58226 320 €	Réf. 58227 382 €	15 kg : Réf. 79623 73 € / 28 kg : Réf. 69851 125 €
pour gamme autoroutière			pour gamme routière

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

• Tarif au 1er janvier 2010 - Prix en euros H.T. (+T.V.A. 19,6%) - départ usine, emballage inclus.

Le présent document définit, les conditions générales qui régissent la vente par l'entreprise («Entreprise»), au client personne publique ou privée («Client»), de produits et/ou l'exécution de prestations de services (location, installation, maintenance, travaux …) s'y rapportant. Le seul fait de passer commande implique l'acceptation du Client sans réserve des présentes conditions et l'exclusion des conditions générales du Client.

• FORMATION DU CONTRAT

Le contrat («Contrat») désigne le marché/contrat entre l'Entreprise et le Client et comprend, sans que cette énumération soit limitative, les documents ci-après : l'acceptation de la commande à laquelle sont annexées les conditions particulières éventuellement convenues entre les parties telles que le devis, les présentes conditions générales, les spécifications techniques, les prescriptions techniques et règlementaires définissant les procédures à respecter par chacune des parties pour la bonne exécution du Contrat. En cas de divergence ou de contradiction entre les stipulations d'un ou plusieurs documents contractuels, l'ordre de priorité est celui établi ci-dessus.

Les renseignements et indications portés sur le(s) catalogue(s) de l'Entreprise ne sont donnés qu'à titre indicatif. L'Entreprise se réserve le droit d'apporter à tout moment toutes modifications dans les caractéristiques des articles qui y figurent, sans être obligée d'effectuer les modifications sur les produits déjà livrés ou en cours de commande.

Sauf dérogation expresse dûment acceptée par l'Entreprise, le délai de validité des offres de l'Entreprise est limité à 45 jours civils à compter de leur date d'envoi.

L'Entreprise se réserve le droit de refuser les commandes des Clients ne présentant pas de garanties de solvabilité suffisantes, ou en cas de dépassement de la capacité de production des produits / d'exécution des prestations, ou en cas d'arrêt de production pour entretien. Toute commande de pièces détachées ne sera livrée que dans les quantités minima prévues dans les conditionnements standard des produits.

L'Entreprise n'est considérée comme liée vis-à-vis du Client qu'à partir de la signature du Contrat par les deux parties, ou lorsque l'Entreprise a expédié son acceptation écrite de la commande du Client ou lui a adressé une facture. Toute demande de modification de Contrat n'est applicable qu'après signature par les deux parties d'un avenant au Contrat ou d'une acceptation écrite de l'Entreprise de la modification de commande fixant notamment les modifications de prix et/ou de délais consécutives.

• DELAIS DE LIVRAISON / D'EXECUTION – MODALITES D'EXECUTION

Sauf convention contraire, les délais de livraison et/ou d'exécution ne sont donnés qu'à titre indicatif. Ils seront automatiquement prorogés (i) en cas d'intempéries, grèves, émeutes, tout incident ou accident, ou tout cas de force majeure ayant pour effet de retarder tout ou partie de la livraison des produits et/ou l'exécution des prestations ; (ii) tant que toutes les conditions de livraison ou d'exécution ne dépendant pas de l'Entreprise ne seront pas réunies. Tout retard supérieur à trois mois et ayant pour origine une cause extérieure à l'Entreprise pourra entraîner la résiliation du Contrat. En conséquence, le Client ne pourra en aucun cas se prévaloir d'un retard dans la livraison / l'exécution pour annuler sa commande, refuser les produits et/ou prestations, ou pour réclamer des dommages et intérêts.

L'Entreprise sera notamment déliée de toute obligation en cas de survenance de cas fortuits ou de force majeure empêchant la fabrication ou la livraison des produits et/ou l'exécution des prestations. Les quantités de produits prêtes à être livrées, de même que la partie des prestations déjà exécutées, devront être acceptées et réglées par le Client.

Le Client fournit en temps utile à l'Entreprise tous plans, documents ou toutes autres informations nécessaires pour l'exécution du Contrat. En aucun cas, l'Entreprise ne peut être tenue responsable de toute erreur, notamment de conception ou de fabrication, qui serait la conséquence d'un défaut existant dans les plans, documents ou informations fournis par le Client.

Pour les prestations effectuées sur le site désigné par le Client, le Client s'engage à faciliter à l'Entreprise l'accès au site, à lui fournir toutes autorisations d'accès, règlements de chantier, et à l'informer de toutes les obligations qui découlent pour l'Entreprise de l'application de la réglementation concernant l'intervention des entreprises sur le site. Le Client fournit, sans frais pour l'Entreprise, toutes les installations et services (bureaux, électricité, ...) et tous les matériels et outillages (autres que ceux fournis par l'Entreprise selon le Contrat) nécessaires à l'exécution des prestations effectuées sur site. Après usage, toutes ces installations et outillages seront restitués au Client. L'Entreprise ne sera pas tenue responsable de leur usure normale et/ou de tout dommage résultant de leur utilisation en bon père de famille.

• LIVRAISON, TRANSPORT, TRANSFERT DES RISQUES, RECEPTION DES PRESTATIONS, RESERVE DE PROPRIETE

Quelles que soient la destination des produits et les conditions de vente, la livraison des produits est toujours réputée effectuée dans l'usine ou l'agence concernée de l'Entreprise et/ou de ses sous-traitants.

Toutes les opérations de transport, assurance, douane, octroi, manutention, amenée à pied d'œuvre sont à la charge et aux frais du Client. En cas d'expédition par l'Entreprise, l'expédition est faite en port dû, aux tarifs les plus réduits, sauf demande expresse du Client, et, dans tous les cas sous la seule responsabilité du Client.

Les risques de perte et/ou dommages aux produits sont supportés par le Client à compter de la date de mise à disposition des produits en usine, même s'ils sont expédiés franco et avec réserve de propriété. Après livraison/réception, les vérifications afférentes aux produits, qui doivent être effectuées en application de la réglementation, doivent être accomplies sous la responsabilité et aux frais exclusifs du Client.

En cas de défaut d'enlèvement à l'endroit et à la date convenus, le Client est tenu d'effectuer les paiements prévus au Contrat et rembourser à l'Entreprise les coûts ou débours liés au défaut d'enlèvement (notamment, en cas de produits individualisés, l'Entreprise pourvoira au stockage aux frais, risques et périls du Client).

Le Client doit vérifier les expéditions à l'arrivée et faire toutes réserves et remarques nécessaires afin de pouvoir exercer tous ses recours contre le transporteur en cas de manquants, pertes ou avaries et, le cas échéant, d'obtenir de ce dernier indemnités pour le préjudice subi. Aucune réclamation ne pourra être reçue par l'Entreprise si celle-ci n'a pas été informée par écrit dans les 24 heures de la livraison de tout manquant, perte ou avaries et si le Client n'a pas respecté les obligations décrites au présent article.

Aucun retour de produit ne pourra être effectué sans l'accord écrit et préalable de l'Entreprise. En cas d'accord, le retour sera effectué aux frais, risques et périls du Client.

La réception des prestations est prononcée, de manière contradictoire par le Client en présence de l'Entrepreneur, dès la fin des prestations et donne lieu à l'établissement un procès-verbal de réception signé par le Client et l'Entreprise. Elle interviendra de plein droit quinze jours après la date constatée d'achèvement des prestations, ou, en l'absence d'une telle constatation, le jour de la prise de possession de l'ouvrage par le Client, même sans complet paiement du prix.

Si l'exécution des prestations donnait lieu à des réserves de la part du Client, celles-ci devraient être formulées par lettre recommandée avec demande d'avis de réception adressée à l'Entreprise dans les quinze jours calendaires suivant la date d'achèvement des prestations. Passé ce délai, aucune réclamation sur la qualité des prestations ne peut être acceptée.

L'Entreprise demeure propriétaire des produits livrés, ou fournis dans le cadre d'une prestation, jusqu'à complet paiement par le Client de la totalité des sommes dues au titre du Contrat.

• GARANTIE - RESPONSABILITES

Les produits et prestations sont réputés agréés par le Client au lieu et au moment de la livraison / réception tel que définie dans les présentes conditions, dès lors que le Client n'a pas présenté d'observation au moment de la livraison / réception. Aucune réclamation ne sera admise après la livraison / réception.

La garantie ne couvre que les défauts ou vices de fabrication ou de conception, et rendant les produits impropres à l'usage auxquels ils sont contractuellement destinés. La garantie est exclue : (i) en cas d'usure normale ; (ii) de défaut provenant de matières fournies ou dont l'utilisation a été imposée par le Client, ou d'une conception imposée par celui-ci ; (iii) de modifications du produit par le Client sans l'autorisation de l'Entreprise ; (iv) de la détérioration des produits due à une négligence, un défaut de surveillance, un défaut d'entretien, une fausse manœuvre, ou un stockage non conforme, ou une utilisation non conforme imputables à d'autres que l'Entreprise ; (v) d'un changement de destination des produits ; (vi) d'installation des produits par le Client lui-même ou un tiers ; (vii) de mise en place de pièces de rechange approvisionnées chez des tiers. La garantie est limitée, au seul choix de l'Entreprise, au remplacement du seul produit défectueux (à l'exclusion de tous dommages et intérêts, frais de transport, de manutention, de montage/application et démontage/effaçage ou de mise en œuvre) ou à la réparation du produit défectueux, au lieu de livraison initial.

Le Prestataire garantit que les prestations sont exécutées avec tout le soin en usage dans sa profession et conformément aux règles de l'art. En matière de travaux effectués à façon, l'Entreprise garantit exclusivement une exécution conforme aux cotes, tolérance et spécifications qui lui ont été communiquées par écrit par le Client. Lorsque la matière ou les pièces sont fournies par le Client, l'Entreprise, en cas d'exécution non conforme ne résultant pas du vice propre de celles-ci, pourra, à son choix, soit faire un avoir correspondant aux prix de façon des pièces rebutées, soit re-exécuter le travail à l'aide de la matière ou des pièces nécessaires mises à sa disposition par le Client. Sauf convention contraire, l'Entreprise ne répond de la perte ou de la détérioration de la pièce ou des matières, ou encore des matériels, outillages ou tous autres biens à elle confiés que s'il est constaté un manquement grave aux règles de prudence et de diligence normalement requises pour un travail de ce type. Les stipulations ci-dessus définissent l'intégralité des obligations de l'Entreprise au titre de la garantie.

L'entreprise, ses sous-traitants, fournisseurs, agents, préposés, sont exonérés de toute responsabilité pour tous dommages indirects et/ou immatériels tels qu'indisponibilité des installations, interruption de la production ou des services, perte de profits ou de revenus du Client ou de l'utilisateur final. En outre, la responsabilité globale de l'Entreprise n'excédera pas, au titre du Contrat et cela qu'elle qu'en soit la cause ou la nature, le montant du Contrat.

Si le Contrat prévoit des pénalités de retard ou performances, celles-ci sont exclusives de toute autre réparation à laquelle le Client pourrait prétendre du fait du retard ou de la non atteinte des performances.

Le Client assume l'entière responsabilité des produits achetés à l'Entreprise et notamment de l'utilisation qui en est faite. Elle ne peut être tenue en aucun cas responsable des dommages corporels et/ou matériels de quelque nature qu'ils soient, quand ces dommages sont la conséquence notamment d'une utilisation non prévue à l'origine ou non prévue dans les notices d'utilisation et/ ou de montage/application ou anormale, défectueuse, inappropriée des produits mis en circulation, d'un stockage non conforme, d'un défaut qui n'existait pas au moment où l'Entreprise a mis le produit en circulation, d'un défaut d'entretien ou de surveillance ou de négligence ou d'installation/d'application défectueuse à la charge du Client.

• PRIX

Les prix des produits et prestations de service s'entendent, hors droits et taxes. Ils sont fixés pour des produits livrés départ usine (Ex Works). Toute commande inférieure à un montant de 578 € H.T. supportera un coût forfaitaire de 58 € H.T. correspondant aux frais administratifs nécessaires au traitement de cette dernière. En application de la loi n° 2006-10 du 5 janvier 2006 prévoyant la révision de plein droit du prix du transport en fonction de la variation du prix du carburant, les charges de carburant imputées à l'Entreprise pour l'opération de transport seront refacturées au Client. Le prix des prestations est établi d'après les conditions économiques en vigueur à la date de la conclusion du Contrat et donc pour des prestations effectuées au plus tard dans un délai de trois mois après l'expiration du délai contractuel prévu pour leur réalisation. L'Entreprise se réserve donc le droit de modifier le prix des prestations si ce délai venait à être dépassé par application de la formule P = FO x TP/TPO (P étant le prix révisé, FO le prix initial hors taxes, TP la valeur de l'index du mois d'exécution des travaux, et TPO la valeur de l'index général à une date antérieure d'un mois). Les prestations non prévues dans le Contrat et qui seraient exécutées sur demande écrite du Client feront l'objet de nouveaux prix facturés en régie. En cas de changement sur la nature des prestations, comme en cas de variation de plus ou moins 20% dans le volume des ventes de produits ou de prestations par rapport aux quantités prévues dans le Contrat initial, l'Entreprise se réserve le droit de revoir les prix unitaires de son offre.

• CONDITIONS DE PAIEMENT

Sauf convention contraire et sous réserve des conditions réglementaires applicables aux personnes publiques, les factures de l'Entreprise sont payables au siège social en EUROS et sont exigibles aux conditions ci-après :

Les produits sont facturés lors de leur mise à disposition dans les usines de l'Entreprise et/ou des sous-traitants. Les prestations sont facturées à leur achèvement lorsque leur durée est inférieure à un mois, ou à la fin de chaque mois au fur et à mesure de leur exécution lorsque leur durée est supérieure à un mois (le cas échéant des situations cumulatives seront présentées mensuellement).

Les demandes d'acompte adressées par l'Entreprise au Client sont payables à réception par virement bancaire ou par chèque. Les factures adressées par l'Entreprise au Client sont payées, sans que le Client puisse effectuer de déduction d'aucune sorte, à la date d'échéance mentionnée sur la facture soit, au plus tard, à 30 jours fin de mois de la date d'émission de la facture par virement bancaire ou chèque.

Le paiement comptant ou anticipé ne donnera pas lieu à application d'un taux d'escompte.

De convention expresse, et sans qu'il soit besoin de mise en demeure, toute somme non payée par le Client à l'Entreprise à son échéance portera de plein droit intérêt au profit de l'Entreprise depuis la date d'échéance et jusqu'au jour du parfait paiement, le taux de l'intérêt étant égal à trois fois le taux de l'intérêt minimum légal et ce, sans préjudice des dommages et intérêts auxquels l'Entreprise peut éventuellement prétendre.

Par ailleurs, de convention expresse, le non paiement d'une facture à son échéance entraîne la déchéance du terme et donc rend immédiatement exigible la totalité des sommes dues par le Client à l'Entreprise. Par ailleurs, l'Entreprise peut engager les actions suivantes : (i) effectuer une compensation entre les sommes éventuellement dues au Client et les sommes dues par ce dernier à concurrence des montants non réglés ; (ii) exiger la restitution des produits livrés, aux frais du Client ; (iii) exiger du Client les garanties que l'Entreprise juge nécessaire à l'exécution des engagements pris par le Client en cas d'inquiétude grave sur la solvabilité de ce dernier et même après expédition partielle de la commande, le refus du Client d'y satisfaire donnant droit à l'Entreprise d'annuler tout ou partie du Contrat ; (iv) prononcer la résiliation du Contrat et, le cas échéant, de tout accord ou convention connexe la liant au Client ; (v) suspendre toute nouvelle livraison ou exécution de prestation.

• PROPRIETE INDUSTRIELLE - CONFIDENTIALITE

Les études, documents, données, brevets, modèles, plans, notices, devis et, plus généralement, toute information, quels qu'en soit la nature ou le support, communiqués par l'Entreprise au Client ou venant à la connaissance de ce dernier lors de l'exécution du Contrat sont confidentiels et sont la propriété exclusive de L'Entreprise même s'ils sont établis en collaboration avec le Client. Ils ne peuvent par conséquent être communiqués, exécutés, reproduits, diffusés ou utilisés de quelque façon que ce soit sans autorisation préalable et écrite de notre part. Ils devront être restitués sur simple demande de l'Entreprise.

Dans le cas où les produits et/ou prestations sont réalisés selon des plans, dessins et spécifications fournis par le Client, celui-ci nous garantit contre toutes réclamations et tous dommages résultant de la contrefaçon invoquée par un tiers de droits de propriété industrielle ou intellectuelle résultant de la mise en œuvre par l'Entreprise des documents techniques fournis par le Client.

• ATTRIBUTION DE COMPETENCE ET DROIT APPLICABLE

L'ensemble des relations contractuelles entre l'Entreprise et le Client sont régies par les règles matérielles du droit français. A DEFAUT DE REGLEMENT AMIABLE, LE REGLEMENT DES LITIGES SERONT DE LA COMPETENCE EXCLUSIVE DES TRIBUNAUX DE NANTERRE.

Réf. Tarif 01.10 - Conception PBO DESIGN - Photos : ©Phodisc by GettyImages / ©Masterfile / Imageshop by Iconotec / PhotoLibrary/AgenceImages / Photomobile / Signature s.a.s / Artsurimage / J.F. Chapuis / x Signature s.a.s se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les spécifications techniques et les prix contenus dans ce document.