

SIGNALISATION ROUTIÈRE

- Signalisation Permanente _p.6
- Supports et Fixations _p.17
- Signalisation Temporaire _p.20
- Signalisation Lumineuse _p.26
- Signalisation Horizontale _p.29
- Sécurisation et Protections des sites _p.32
- Équipements et Sécurisation des chantiers _p.39
- Signalétique et Information _p.45

SIGNALISATION PERMANENTE



RÉGLEMENTATION

QUELLE TAILLE DE PANNEAUX UTILISER ?

La taille des panneaux est en fonction du lieu d'implantation - Arrêté du 7 juin 1977 - Art. 5.3

Gamme	▲	●	◈	◆	■	
Miniature	500	400	350	350	450	Seulement en agglomération si difficulté d'implantation de la petite gamme
Petite	700	600	500	500	650	Sur routes ou rues si difficulté d'implantation de la gamme normale
Normale	1000	800	700	700	850	Règle générale
Grande	1250	1000	900	900	1050	Sur certaines RN et routes à plus de 2 voies
Très Grande	1500	1200	1050	1050	1250	
Supérieure	-	-	-	1200*	-	Sur autoroutes

* Uniquement pour C107, 108, C207 et C208

QUAND LA CLASSE 2 EST-ELLE OBLIGATOIRE ?

Arrêté du 7 juin 1977 - Art. 9.1/9.2/13

En agglomération	Tous les panneaux de type AB et la panonceaux qui les complètent doivent être en classe 2	
Sur les voies relevées à 70 km/h	Tous les panneaux doivent être en classe 2	
En rase campagne	<p>Tous les panneaux de type AB et la panonceaux implantés à plus de 2m de haut doivent être en classe 2</p> <p>Les balises doivent être en classe 2</p>	

QUELLE HAUTEUR SOUS PANNEAUX ?

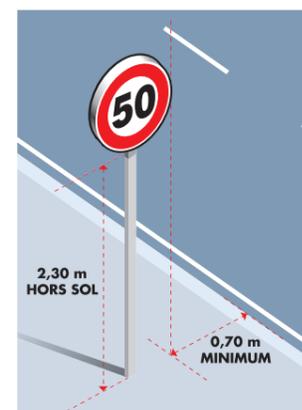
Règle générale = 1m
Hauteur assurant la meilleure visibilité des panneaux frappés par les feux de véhicules.



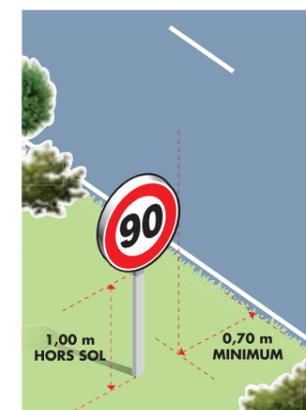
+

Pour une signalisation lisible, nous préconisons une interdistance de 30mm entre le décor d'un panneau de police et le décor de son panonceau.

EN AGGLOMÉRATION



HORS AGGLOMÉRATION



LE SIGNAL NE DOIT PAS :

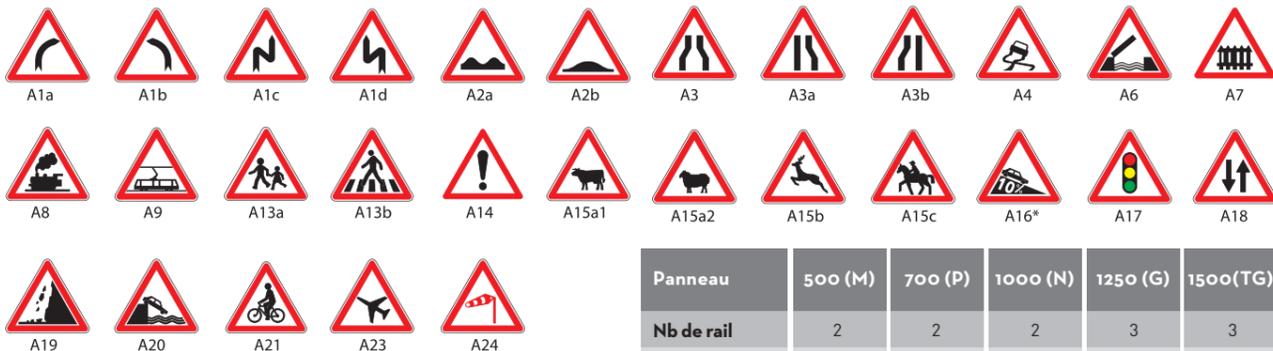
- gêner les piétons
- être masqué par un véhicule



Option : Laquage dos et entourage selon nuancier disponible p. 104



TYPES A - Signalisation de danger



Panneau	500 (M)	700 (P)	1000 (N)	1250 (G)	1500(TG)
Nb de rail	2	2	2	3	3
Classe 1	57€	80€	117€	245€	317€
Classe 2	76€	95€	162€	326€	446€
Classe 2DG	81€	135€	252€	411€	467€

*Expédition sous 48h, sous réserve des stocks à la commande. Frais de transport express à la charge du client.

TYPES M - Panonceaux pour Type A



Panonceau en mm	Classe 1	Classe 2	Classe 2DG	Nombre de rail
500 x 150	51€	69€	65€	1
500 x 350	75€	93€	97€	1
700 x 200	77€	95€	101€	1
700 x 350	86€	131€	143€	1
900 x 250	96€	143€	151€	1
900 x 500	141€	163€	189€	2
1000 x 300	105€	158€	166€	1
1000 x 600	246€	343€	361€	2
1200 x 400	167€	232€	242€	2
1200 x 600	262€	410€	432€	2

COMMENT FAIRE LES ASSOCIATIONS PANNEAU/PANONCEAU?

	500(M)	700(P)	1000(N)	1250(G)	1500(TG)
M1	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300	1200 x 400
M2	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300	1200 x 400
M5b	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300	1200 x 400
M9b	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300	1200 x 400
M9d	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300	1200 x 400
M9z (1 ligne)	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300	1200 x 400
M9a	500 x 350	700 x 350	900 x 350	1000 x 600	1200 x 600
M9z (2 lignes)	500 x 350	700 x 350	900 x 350	1000 x 600	1200 x 600

SIGNIFICATIONS DES PANNONCEAUX

M1 : panneau de distance
M2 : panneau d'étendue
M5 : panneau relatif au stop
M9 : panneau d'indications diverses

TYPES AB - Signalisation d'intersection et de priorité



Panneau	500 (M)	700 (P)	1000 (N)	1250 (G)	1500(TG)
Nb de rail	2	2	2	2	2
Classe 1	57€	80€	117€	245€	317€
Classe 2	76€	95€	162€	326€	446€
Classe 2DG	81€	135€	252€	411€	467€

Panneau	400 (M)	600 (P)	800 (N)	1000 (G)	1200(TG)
Nb de rail	2	2	2	2	2
Classe 1	73€	109€	181€	268€	404€
Classe 2	85€	137€	225€	425€	572€
Classe 2DG	90€	171€	280€	449€	600€

Panneau	350 (M)	500 (P)	700 (N)	900 (G)	1050(TG)
Nb de rail	2	2	2	3	3
Classe 1	66€	94€	161€	277€	340€
Classe 2	89€	125€	200€	360€	508€
Classe 2DG	98€	153€	242€	420€	550€

+

AB3a + M1

150m

AB3a + M5

STOP 150m

AB3a + M9c

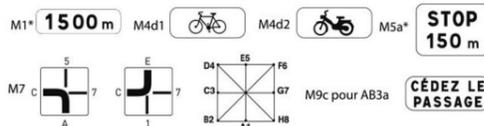
CEDEZ LE PASSAGE

+

PRIORITÉ À LA CLASSE 2

En agglomération, les panneaux de type AB et les panonceaux les accompagnant sont obligatoirement de classe 2, ainsi que sur les voies relevées à 70 km/h. La mise en place des signaux d'intersection et de priorité nécessite un arrêté de police du Maire.

TYPES M - Panonceaux pour Type AB



Panonceau en mm	Classe 1	Classe 2	Classe 2DG	Nombre de rail
350 x 150	41€	50€	54€	1
350 x 250	48€	74€	80€	1
350 x 350	61€	84€	90€	1
500 x 150	51€	60€	65€	1
500 x 200	54€	70€	71€	1
500 x 300	63€	75€	85€	1
500 x 350	75€	93€	97€	1
500 x 500	91€	131€	143€	2
700 x 200	77€	95€	101€	1

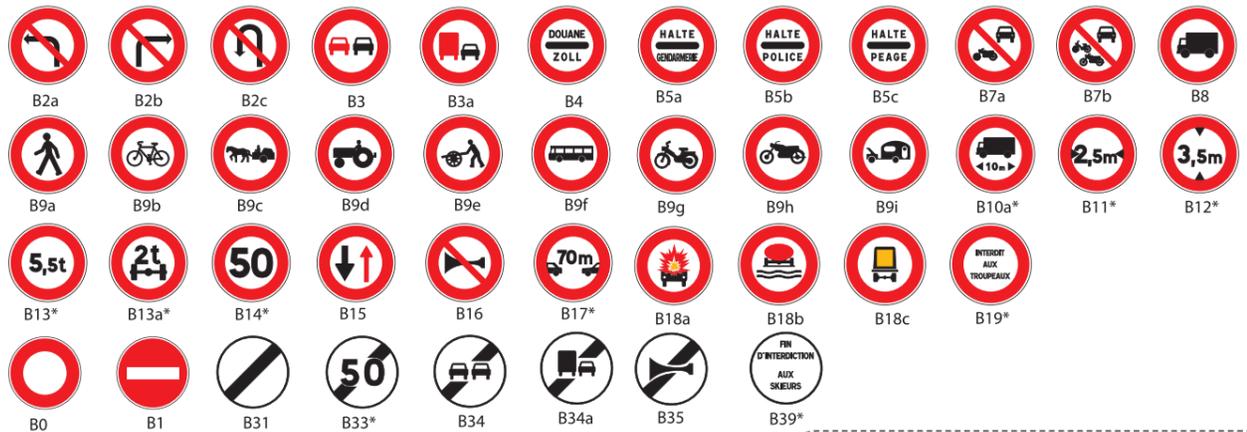
COMMENT FAIRE LES ASSOCIATIONS PANNEAU/PANONCEAU?

	500(M)	700(P)	1000(N)	1250(G)	1500(TG)
Pour AB1, AB2	500(M)	700(P)	1000(N)	1250(G)	1500(TG)
M1	350 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300
M7 pour AB2	350 x 350	500 x 500	700 x 700	900 x 900	1050 x 1050
Pour AB3a	500(M)	700(P)	1000(N)	1250(G)	1500(TG)
M1	350 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300
M4	350 x 150	350 x 150	500 x 200	500 x 300	700 x 350
M5	350 x 250	500 x 350	500 x 500	700 x 700	-
M7	350 x 350	500 x 500	700 x 700	900 x 900	1050 x 1050
M9	350 x 150	350 x 150	500 x 200	500 x 300	700 x 350
Pour AB6, AB7	500(M)	700(P)	1000(N)	1250(G)	1500(TG)
M1	350 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300
M7	350 x 350	500 x 500	700 x 700	900 x 900	1050 x 1050
Pour AB4	500(M)	700(P)	1000(N)	1250(G)	1500(TG)
M1	350 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300
M7 pour AB2	350 x 350	500 x 500	700 x 700	900 x 900	1050 x 1050

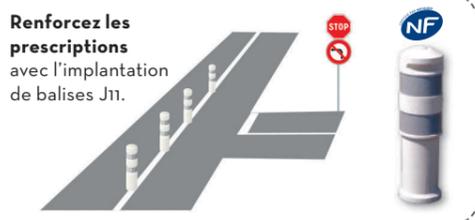
Option : Laquage dos et entourage selon nuancier disponible p. 104



TYPES B - Signalisation d'interdiction et fin d'interdiction



Panneau	500 (M)	700 (P)	1000 (N)	1250 (G)	1500(TG)
Nb de rail	2	2	2	2	2
Classe 1	74€	108€	178€	289€	419€
Classe 2	98€	135€	240€	423€	537€
Classe 2DG	106€	179€	280€	489€	589€



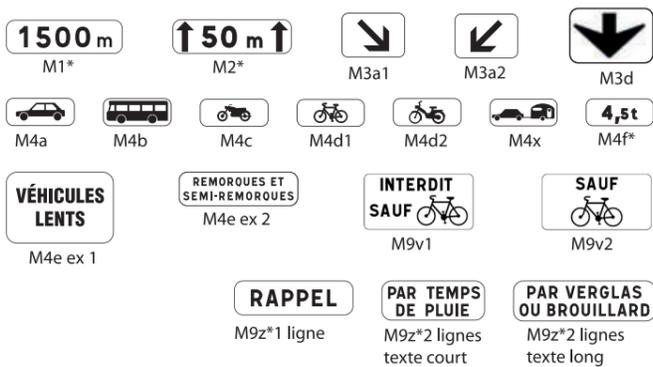
LA TAILLE DES PANNEAUX EST EN FONCTION DU LIEU D'IMPLANTATION

Gamme	Dim	Domaines d'emploi
Miniature	450	Seulement en agglomération et si difficulté d'implantation de la petite gamme
Petite	650	Sur routes ou rues si difficulté d'implantation de la gamme normale
Normale	850	Règle générale
Grande	1050	Sur certaines RN et routes classées à grande circulation
Très grande	1250	Sur autoroutes uniquement

TYPES M - Panonceaux pour Type B à fond blanc



Panonceau en mm	Classe 1	Classe 2	Classe 2DG	Nombre de rails
350 x 150	41€	50€	54€	1
350 x 250	48€	74€	80€	1
350 x 350	61€	84€	90€	1
500 x 150	51€	60€	65€	1
500 x 200	54€	70€	71€	1
500 x 300	63€	75€	85€	1
500 x 350	75€	93€	97€	1
500 x 500	91€	131€	143€	2
700 x 200	77€	95€	101€	1



TYPES B30 ET B51 - Prescription Zonale

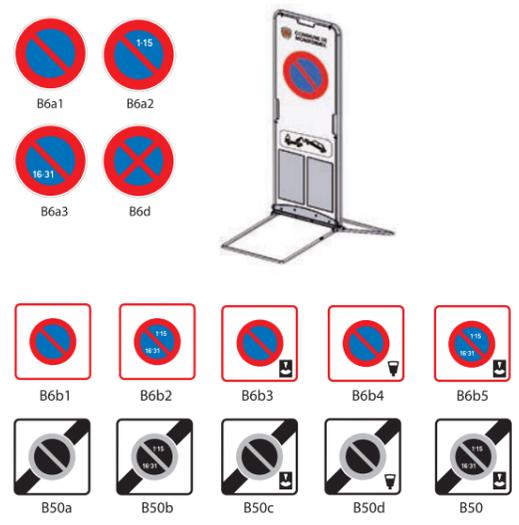


Panneau	500 x 600 (P)	700 x 900 (N)
Nb de rail	2	2
Classe 1	157€	200€
Classe 2	178€	250€
Classe 2DG	214€	355€

TYPES B - Panneaux relatifs au stationnement



Panneau	450 (M)	650 (P)	850 (N)	1050 (G)	1250 (TG)
Nb de rail	2	2	2	2	2
Classe 1	74€	108€	178€	289€	419€
Classe 2	98€	135€	240€	23€	537€
Classe 2DG	106€	179€	80€	89€	589€



Panneau	500(P)	700(N)	900(G)	1050(TG)
Nb de rail	2	2	2	3
Classe 1	84€	144€	274€	381€
Classe 2	119€	219€	349€	571€
Classe 2DG				

SIGNIFICATION DES PANONCEAUX

Stationnement INTERDIT (B6a1) / Stationnement et arrêt INTERDITS (B6b1-B6b5)

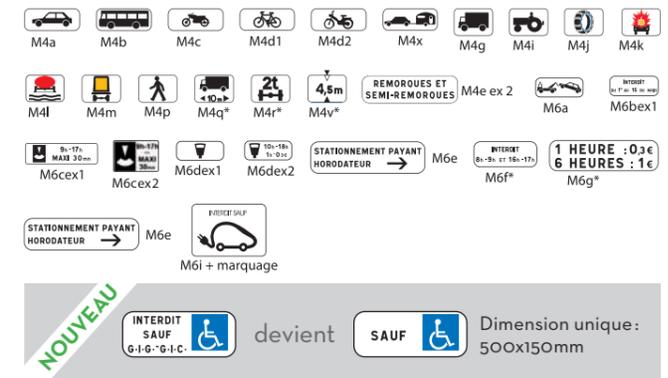
STATIONNEMENT POUR PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE

B6a1 ou B6d + M6h (SAUF) + M6i

TYPES M - Panonceaux pour panneaux relatifs au stationnement



Panonceau en mm	Classe 1	Classe 2	Classe 2DG	Nombre de rails
350 x 150	41€	50€	54€	1
150 x 350	41€	50€	54€	1
350 x 250	48€	74€	80€	1
350 x 350	61€	84€	90€	1
500 x 150	51€	60€	65€	1
500 x 200	54€	70€	71€	1
200 x 500	54€	70€	71€	2
500 x 350	75€	93€	97€	1
700 x 200	77€	95€	101€	1



Cette signalisation nécessite un arrêté de circulation pris par l'autorité détentrice du pouvoir de police en application de l'article L 2213-2 Code Général des Collectivités Territoriales

COMMENT FAIRE LES ASSOCIATIONS PANNEAU/PANONCEAU?

	450(M)	650(P)	850(N)	1050(G)
M4a à M4w	350 x 150	350 x 150	500 x 200	500 x 300
M2	350 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250
M4g à M4v	350 x 250	350 x 350	500 x 350	500 x 500
M4e ex2	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300
M6a à M6h	500 x 150	500 x 200	500 x 200	500 x 200
M6c à M6i	350 x 350	350 x 350	500 x 350	500 x 350
M6e - M6g	350 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250
M8a - M8b - M8d - M8e	150 x 350 350 x 150	200 x 500 500 x 200	200 x 500 500 x 200	200 x 500 500 x 200
M8c - M8f	350 x 150 150 x 350	500 x 200 200 x 500	700 x 200 200 x 700	700 x 200 200 x 700

Option : Laquage dos et entourage selon nuancier disponible p. 104



TYPES B - Signalisation d'obligation



B21
Existe aussi en balise autorelevable (voir page 32)

Panneau	450 (M)	650 (P)	850 (N)	1050 (G)
Nb de rail	2	2	2	2
Classe 1	74€	108€	178€	289€
Classe 2	98€	135€	240€	423€
Classe 2DG	106€	179€	280€	489€

QUE CHOISIR?



B21.1
Obligation de tourner avant le panneau. N'est utilisé que dans le cas où l'utilisateur peut suivre plus d'un itinéraire au carrefour (cas des sens giratoires).

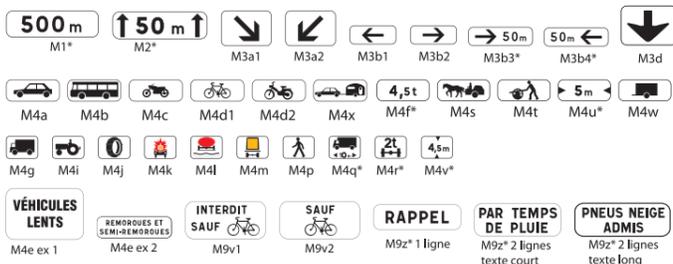


B21a1
Obligation de contourner (cas des îlots directionnels)

TYPES M - Panonceaux pour types B à fond bleu



Panonceau en mm	Classe 1	Classe 2	Classe 2DG	Nombre de rails
350 x 150	41€	50€	54€	1
350 x 250	48€	74€	80€	1
350 x 350	61€	84€	90€	1
500 x 150	51€	60€	65€	1
500 x 200	54€	70€	71€	1
500 x 300	63€	75€	85€	1
500 x 350	75€	93€	97€	1
500 x 500	91€	131€	143€	2
700 x 200	77€	95€	101€	1



TYPES B - Signalisation de fin d'obligation

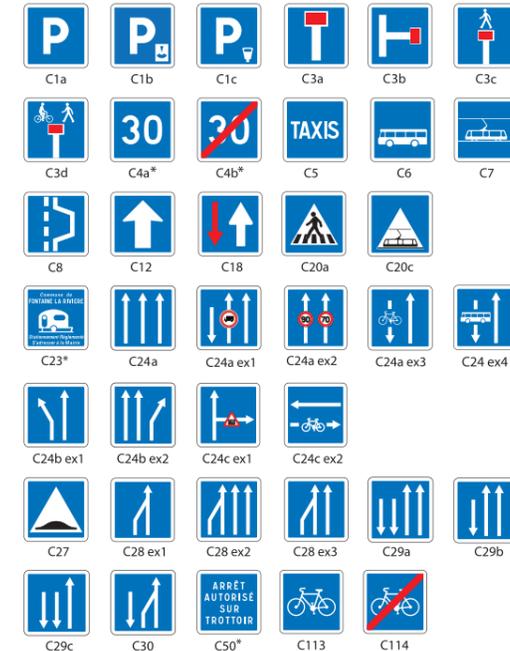


Panneau	450 (M)	650 (P)	850 (N)	1050 (G)	1250 (TG)
Nb de rail	2	2	2	2	2
Classe 1	74€	108€	178€	289€	419€
Classe 2	98€	135€	240€	423€	537€
Classe 2DG	106€	179€	280€	489€	589€

TYPE C - Signalisation d'indication



Panneau	350 (M)	500 (P)	700 (N)	900 (G)	1050 (TG)
Nb de rail	2	2	2	2	2
Classe 1	67€	96€	165€	282€	347€
Classe 2	90€	138€	216€	424€	519€
Classe 2DG	100€	157€	247€	428€	562€



LA TAILLE DES PANNEAUX EST EN FONCTION DU LIEU D'IMPLANTATION

Gamme	Dim	Domaines d'emploi
Miniature	350	Seulement en agglomération et si difficulté d'implantation de la petite gamme
Petite	500	Sur routes ou rues si difficulté d'implantation de la gamme normale
Normale	700	Règle générale
Grande	900	Sur certaines RN et routes classées à grande circulation
Très grande	1050	Sur autoroutes uniquement

Nouveaux signaux et nouvelles appellations



SIGNALISATION DES RALENTISSEURS

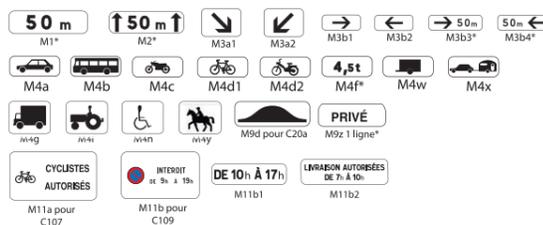
	Trapezoïdal	Dos-d'âne
Signalisation avancée		
Signalisation de position		

Nota : les panneaux B14 et B33 seront remplacés par les signaux B30 et B51 dans le cadre d'une zone 30.



• Coussin berlinois p. 34
• Plots de chaussée p. 35

TYPES M - Panonceaux pour Types C



Panonceau en mm	Classe 1	Classe 2	Classe 2DG	Nombre de rails
350 x 150	41€	50€	54€	1
350 x 250	48€	74€	80€	1
500 x 150	51€	60€	65€	1
500 x 300	63€	75€	85€	1
700 x 200	77€	95€	101€	1
700 x 350	86€	131€	143€	1

COMMENT FAIRE LES ASSOCIATIONS PANNEAU/PANONCEAU?

	350 (M)	500 (P)	700 (N)	900 (G)	1050 (TG)
M1	300 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1050 x 300
M2	350 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1050 x 300
M3a	350 x 250	500 x 300	700 x 350	900 x 500	1050 x 600
M3b	350 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1050 x 300
M4a à M4x	350 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1050 x 300
M4g à M4n	350 x 250	500 x 300	700 x 350	900 x 500	1050 x 600
M9d M9z 1 ligne	350 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1050 x 300
M9e - M9f M9z 2 lignes	350 x 250	500 x 300	700 x 350	900 x 500	1050 x 600
M10	350 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1050 x 300
M11	350 x 150	500 x 300	700 x 350	900 x 500	1050 x 600

Option : Laquage dos et entourage selon nuancier disponible p. 104



TYPES CE - Signalisation d'indication des services



Grid of CE service signs (CE1 to CE50*) with a table of prices and dimensions.

Panneau	350(M)	500(P)	700(N)	900(G)	1050(TG)
Nb de rail	2	2	2	2	3
Classe 1	67€	96€	165€	282€	347€
Classe 2	90€	138€	216€	424€	519€
Classe 2DG	100€	157€	247€	428€	562€

TYPES M pour CE



Types M signs (M1*, M2*, M3a1, M3a2, M3b1, M3b2, M3b3*, M3b4*) with dimensions and notes.

Panonceau en mm	Classe 1	Classe 2	Classe 2DG	Nombre de rails
350 x 150	41€	50€	54€	1
350 x 250	48€	74€	80€	1
500 x 150	51€	60€	65€	1
500 x 300	63€	75€	85€	1
700 x 200	77€	95€	101€	1

COMMENT FAIRE LES ASSOCIATIONS PANNEAU/PANONCEAU?

	350 (M)	500 (P)	700 (N)	900 (G)	1050 (TG)
M1 - M1a	300 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300
M3a1 - M3a2	350 x 250	500 x 300	700 x 350	900 x 500	1000 x 600
M3b1 - M3b2 M3b3 - M3b4	350 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300
M9z 1 ligne*	350 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300
M9z 2 lignes*	350 x 250	500 x 300	700 x 350	900 x 500	1000 x 600
M10z*	350 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300

TYPES J4 ET J5



Panonceau en mm	Classe 1	Classe 2	Classe 2DG	Nombre de rails
400 x 400	70€	77€	85€	2
800 x 400	85€	103€	108€	2
1200 x 400	124€	143€	149€	2
1600 x 400	158€	193€	204€	3
2000 x 400	197€	264€	280€	3
600 x 600	146€	179€	188€	2
1200 x 600	235€	297€	309€	2
1800 x 600	347€	439€	459€	3
2400 x 600	463€	504€	514€	3
800 x 800	200€	265€	279€	3
1600 x 800	399€	529€	558€	3
2400 x 800	599€	794€	837€	3
1000 x 1000	311€	397€	411€	3
2000 x 1000	622€	745€	776€	3
3000 x 1000	946€	1153€	1208€	3
1200 x 1200	438€	553€	585€	3
2400 x 1200	727€	1049€	1102€	4



Panneau	350(M)	500(P)	700(N)	900(G)	1050(TG)
Nb de rail	2	2	2	2	3
Classe 1	67€	96€	165€	282€	347€
Classe 2	90€	138€	216€	424€	519€
Classe 2DG	100€	157€	247€	428€	562€

BALISES ARTICULÉES SIGNOFLEX

Nos balises J4, J5 et B21 sont conçues en polyéthylène et sont par nature quasi incassables. Elles sont reconnues pour leur propriété d'auto relevabilité éprouvée.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions de la balise :

- 300 - 500 - 700 mm
- 450 - 650 - 850 mm

Dispositif rétro réfléchissant :

Film rétro réfléchissant de classe 2 spécial PE

2 types de fixation :

- Pose sur base à fixer
- Pose ancrée

Désignation	Classe 2
J4 en 400 mm	333€
J5 en 350 mm	331€
J5 en 500 mm	391€
J5 en 700 mm	504€
B21-1 & B21a1 en 450 mm	466€
B21-1 & B21a1 en 650 mm	544€



Après un choc avec un véhicule roulant jusqu'à 90 km/h, elles reprennent leur position initiale.

PANNEAUX J5 ET B21-1 AUTORELEVABLES

Nos balises J5 et B21-1 sont conçues en polyéthylène, et sont par nature, quasiment incassables.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions de la balise :

- 350 / 500 / 750 mm
- 400 / 650 mm

Dispositif rétro réfléchissant :

En Classe 1 ou Classe 2

2 types de fixation :

- Fixation sur platine + douilles
- Fixation sur fourreau 90x50mm



Désignation	Classe 1	Classe 2
J5 en 350 mm	186€	195€
J5 en 500 mm	218€	245€
J5 en 700mm	271€	329€
J4 en 400mm	211€	238€
B21-1 & B21a1 en 450 mm	214€	232€
B21-1 & B21a1 en 650 mm	270€	318€

COMMENT ÇA MARCHE ?

B21.1
Obligation de tourner avant le panneau. N'est utilisé que dans le cas où l'utilisateur peut suivre plus d'un itinéraire au carrefour (cas des sens giratoires).

B21a1
Obligation de contourner (cas des îlots directionnels)

GIRAKUB'

Grâce au Girakub' vous rendez enfin obligatoire le contournement de vos petits giratoires.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- En polyéthylène blanc - Très résistant aux chocs
- Hauteur total : 750mm
- Fixation au sol par 4 chevilles et vis (fournies)

Dispositif rétro réfléchissant :

En Classe 1 ou Classe 2



Désignation	Classe 1	Classe 2
B21-1 en 450mm	559€	692€

Option : Laquage dos et entourage selon nuancier disponible p. 104



DÉCORS SPÉCIFIQUES

Panneaux « Sécurité enfants »

Désignation	Modèle 1 ou 2		
Dimensions	500 x 500	700 x 700	900 x 900
Classe 1	240€	278€	361€

Préciser le modèle à la commande
Autres décors sur commande

Désignation	Sécurité enfants
Dimensions	700 x 900
Classe 2 DG jaune fluo	439€



Modèle 1.



Modèle 2.



Modèle 3.



Modèle 4.



Panneaux Ville et village fleuri

Désignation	Ville et village fleuri	
Dimensions	1000 x 400	1300 x 400
NR	208€	229€
Classe 1	228€	249€

Préciser le nombre de fleurs à la commande



Panneaux Ville internet

Désignation	Modèle 1 ou 2		
Dimensions	350 x 250	500 x 350	800 x 600
NR	73€	136€	373€
Classe 1	81€	158€	405€



Panneaux EB10 - EB20 / Entrée et sortie d'agglomération

Prix : Nous consulter

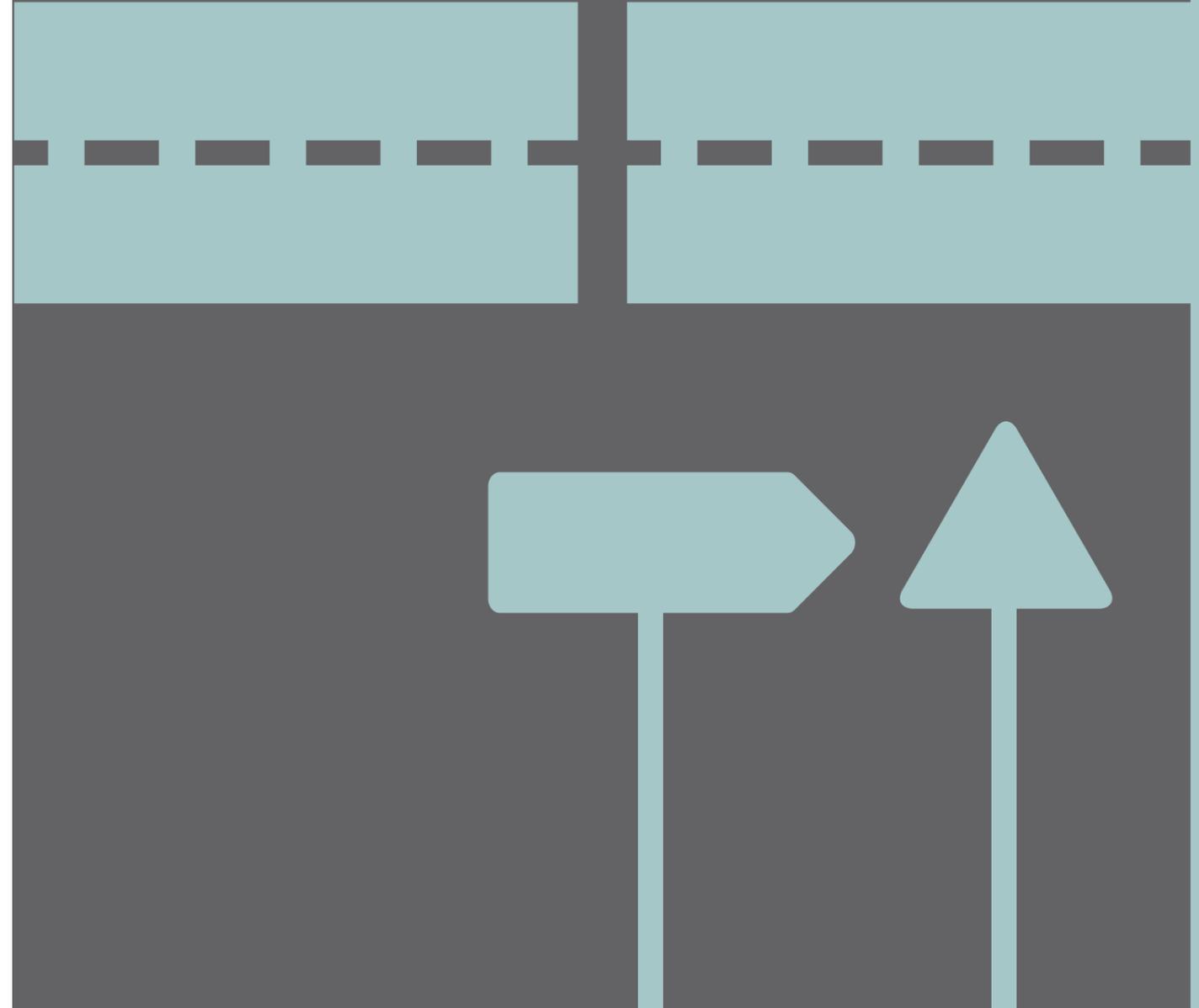


EB 10



EB 20

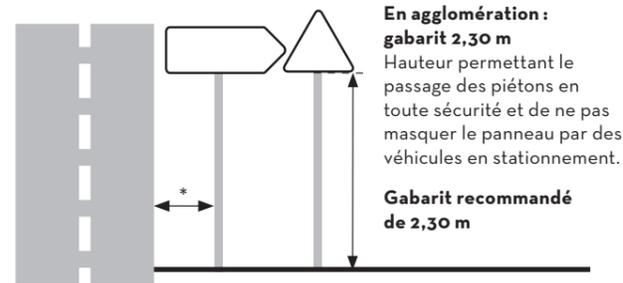
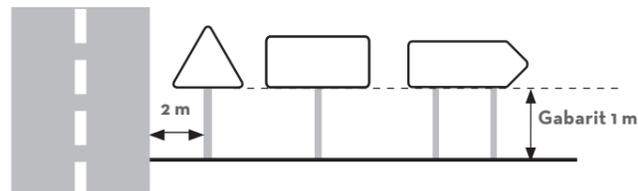
SUPPORTS ET FIXATIONS



LES FONDAMENTAUX

HAUTEURS SOUS PANNEAU

Règle générale: gabarit 1 m
Hauteur assurant la meilleure visibilité lorsque le panneau est frappé par les feux des voitures.



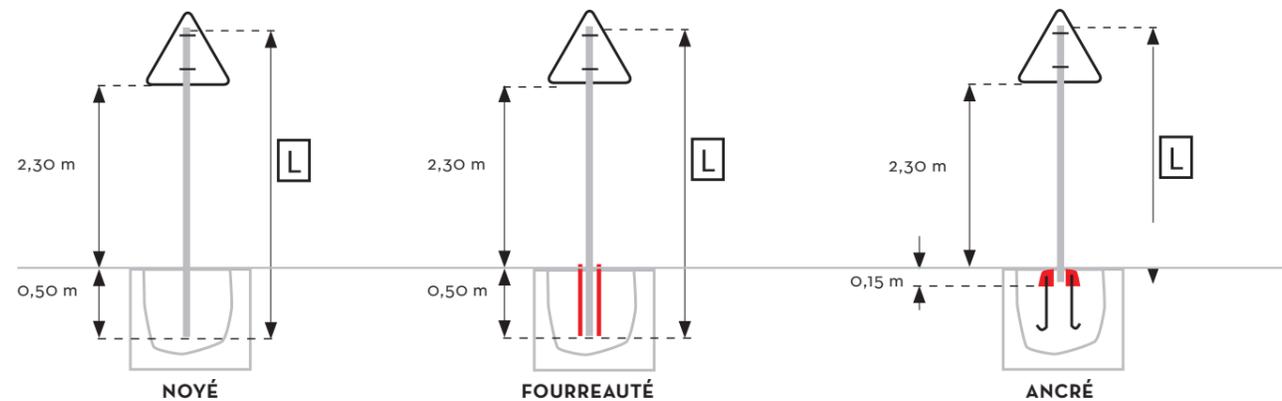
En agglomération : gabarit 2,30 m
Hauteur permettant le passage des piétons en toute sécurité et de ne pas masquer le panneau par des véhicules en stationnement.

Gabarit recommandé de 2,30 m

*Le signal ne doit pas gêner les piétons ou être masqué par un véhicule

Ne pourront être utilisés sur routes ouvertes à la circulation publique que les panneaux certifiés NF

3 MÉTHODES D'IMPLANTATION



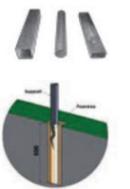
Panneau + panonceau	Miniature	Petite	Normale	Grande	Panneau + panonceau	Miniature	Petite	Normale	Grande
	L = 3,50m	L = 4m	L = 4,50m			L = 3,50m			L = 4m
Panneau + panonceau	Miniature	Petite	Normale	Grande	Panneau + panonceau	Miniature	Petite	Normale	Grande
M1 - M2 - M4 M6 - M9z 1 ligne	L = 3,50m	L = 4m	L = 4,50m		M1 - M2 - M4 M6 - M9z 1 ligne	L = 3,50m			L = 4m
M3a - M3b - M3d	L = 4m	L = 4,50m	L = 5m		M3a - M3b - M3d	L = 3,50m	L = 4,50m	L = 4,50m	
M9z 2 lignes	L = 4m	L = 4,50m	L = 5m		M9z 2 lignes	L = 3,50m	L = 4,50m	L = 4,50m	
M5 - M7	L = 4m	L = 4,50m	L = 5m		M5 - M7	L = 3,50m	L = 4,50m	L = 4,50m	

SUPPORTS ACIER galvanisé et fixations associées

Supports	Longueur	Tarif	Supports	Longueur	Tarif	
	Ø 60 x 2,9	1,50 m		80 x 40 x 2	1,50 m	
		2 m			2 m	
		2,50 m			2,50 m	
		3 m			3 m	
		3,50 m			3,50 m	
		4 m			4 m	
	le mètre	35€				
Bride simple	Ø 60	7€	Bride simple	80 x 40	4€	
Bride double	Ø 60	15€	Bride double	80 x 40	11€	
Supports	Longueur	Tarif	Supports	Longueur	Tarif	
	40 x 40 x 2	2 m		80 x 80 x 2	2 m	
		2,50 m			2,50 m	
		3 m			3 m	
		le mètre		22€		3,50 m
						4,50 m
Bride simple	40 x 40	4€	Bride simple	80 x 80	4€	
Bride double	40 x 40	11€	Bride double	80 x 80	11€	
				le mètre	47€	

FOURREAU acier galvanisé

Désignation	Fourreau acier galvanisé Longueur 500 mm
Pour tube 80 x 80	49€
Pour tube 80 x 40	49€
Pour tube Ø 60	49€



FOURREAU platine

Désignation	Fourreau platine
Pour tube 80 x 80	154€
Pour tube 80 x 40	154€
Pour tube Ø 60	154€
Kit 4 goujons + chevilles M12 x120	88€



GAINES PLASTIQUE pour mâts cannelés

Supports	Gaine 3 m	Collier simple	Collier double
Ø 60	27€	6€	15€
80 x 40	42€	7€	16€
Bouchons	4€	4€	-

Gaines plastique
• Robustes et esthétiques
• Faciles à mettre en place
• Protection contre le vandalisme



Coloris, nous consulter

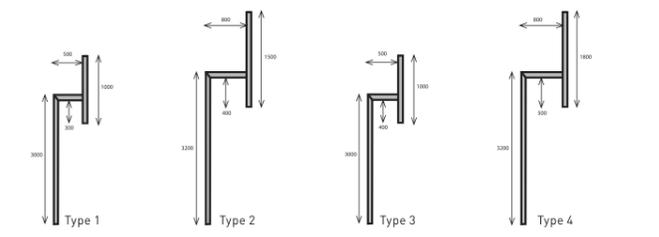
AUTRES FIXATIONS

FIXATIONS SUR CANDÉLABRE

Désignation	Entraxe	Tarif
Bride acier galva chape inox feuillard 1 m boulonnerie	60 à 120 mm	27€
Pince à cercler à vis		331€
Pince à cercler à levier		584€
Lot de 100 chapes inox 20 mm		28€
Rouleau feuillard 20 mm	ép.4/10e	94€
	ép.7/10e	137€



POTENCES EN ACIER GALVANI



FIXATIONS EN ATTACHE MURALE INVISIBLES

Désignation	Tarif
2 fixations parallèles au mur	44€

Désignation	80 x 40	Ø 60	Ø 76	80 x 80
Type 1 et 3	166€	206€	257€	266€
Type 2 et 4	306€	277€	343€	359€
Autres dimensions	Nous consulter			

