01

TRANSMETTRE LE BON MESSAGE POUR PRÉVENIR ET PROTÉGER

La taille des panneaux est fonction du lieu d'implantation.

GAMME △	DOMAINES D'EMPLOI
Miniature	Seulement en agglomération et si difficulté d'implantation de la Petite Gamme.
Petite	Sur routes ou rues si difficulté d'implantation de la Gamme Normale.
Normale	Règle générale.
Grande	Sur certaines RN et routes classées à grande circulation.
Très Grande	Sur autoroutes uniquement.
Supérieure	Sur autoroutes uniquement.

SIGNALISATION DE POLICE

Gamme MAGELLAN
Panneau monobloc tout aluminium à dos ouvert.

Gamme BOUGAINVILLE
Panneau tout aluminium à dos fermé.

Gamme lumineuse

Équipements de sécurité

Films 3M rétroréfléchissants de Classe 1, Classe 2, ou Classe 3
Protection anti-graffiti, nous consulter.

Durabilité 7 ans
50 Cd/Lux/m²

Durabilité 10 ans
180 Cd/Lux/m²

Durabilité 12 ans
425 Cd/Lux/m²

3M™ Engineer Grade Prismatique,
le renouveau de la classe 1 par 3M

Un nouveau film classe 1 : 3M™ EGP série 3430 :

Le film 3M™ Engineer Grade Prismatique (EGP) de classe 1 complète la gamme des films rétroréfléchissants microprismatiques 3M™ Haute Intensité Prismatique (HIP) de classe 2 et 3M™ Diamond Grade™ DG3 de classe 3.

SES AVANTAGES

La durabilité des films EGP est garantie 7 ans à nos clients fabricants de panneaux.

- Le niveau minimum de rétroréflexion garanti à l'état neuf du EGP est de 50 cd/lx/m².
- Le numéro de lot et le logo 3M sont inscrits dans le film pour une traçabilité jusqu'à l'implantation du panneau.
- Ce film microprismatique 3M™ a été conçu pour minimiser son impact sur l'environnement de la fabrication à la fin de vie comparé aux films microbilles traditionnels.

RECONNAÎTRE LE EGP

Les revêtements de la série EGP 3430 présentent des alvéoles en forme de losange. Un filigrane visible « EGP » est inscrit sur le film.

OÙ UTILISER LE EGP ?

Le EGP peut être utilisé partout où la classe 1 est actuellement autorisée.

GAMME MAGELLAN

Un panneau tout aluminium de conception monobloc à bord tombé rebordé.

CE 1826-CPD-12-04-07-PAN1 NF SP-905

Les avantages du bord tombé rebordé :

+ de rigidité,
+ de confort dans la préhension lors des phases de pose et de dépose,
+ d'esthétisme.

Épaisseur 28 mm

Laquage

Laquage dos et entourage selon nuancier disponible page 130.

Rails de fixation :
Ils permettent un réglage latéral par coulissement sur rails arrières. Boulonnerie M8 x 25 inox standard.

GAMME BOUGAINVILLE

Un panneau tout aluminium à dos fermé. La solution haute gamme pour la mise en valeur de votre signalisation.

CE 1826-CPD-12-04-07-PAN1 NF SP-905

Epaisseur 29 mm

SYMBOLE	DIMENSION	CODE ARTICLE	PANONCEAU EN MM	CODE ARTICLE
Type A AB3a	500	P3834	350 x 150	P0073
	700	P0016	350 x 250	P0074
	1000	P0017	500 x 150	P0076
AB4	400	P3836	500 x 200	P0077
	600	P0139	500 x 300	P0078
	800	P0140	500 x 350	P0079
Type B	450	P3838	700 x 200	P0081
	650	P0169	700 x 350	P0082
	850	P0170	900 x 250	P0084
Type C	350	P3840	900 x 500	P0085
	500	P0179		
	700	P0180		
B30 - B51	500 X 650	P0189		
	700X 900	P0190		

Plus-value à ajouter à la gamme Magellan

TYPE A Signalisation de danger

A1a A1b A1c A1d A2a A2b

A3 A3a A3b A4 A6 A7

A8 A9 A13a A13b A14 A15a1

A15a2 A15b A15c A16* A17 A18

A19 A20 A21 A23 A24

* Préciser le pourcentage de la pente.

48H

PANNEAU	500 (M)	700 (P)	1000 (N)	1250 (G)	1500 (TG)
NBRE DE RAILS	2	2	2	3	3
Classe 1	P0003	P0004	P0005		
Classe 2	P0006	P0007	P0008	P0009	P0010
Classe 3	P0011	P0012	P0013	P0014	P0015

Panneau avec volet d'occultation, non NF. Autres dimensions nous consulter.

PANNEAU AVEC VOLET	700 (N)	1000 (G)
NBRE DE RAILS	2	2
Classe 2	P6116	P0280
Classe 3	P6117	P0286

Cadenas en option (P4510)

• Produits lumineux

Quand l'augmentation de la taille des panneaux, du niveau de rétro réflexion ne suffit pas, il est possible de renforcer la signalisation de danger par l'ajout d'un renforcement lumineux.
Voir page 24.

M1* ex 1 | M1* ex 2 | M2* ex 1 | M2* ex 2 | M5b* pour A8

M9b1 | M9d pour A13b | M9g | M9z* 1 ligne

M9a | M9i | M9j1 pour A16 | M9j2 pour A16 | M9z* 2 lignes

* Préciser le texte.

48H

PANONCEAU EN MM	CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3	NOMBRE DE RAILS
500 x 150	P0024	P0038	P0057	1
500 x 350	P0027	P0041	P0060	1
700 x 200	P0029	P0043	P0062	1
700 x 350	P0030	P0044	P0063	1
900 x 250	P0032	P0046	P0065	1
900 x 500	P0033	P0047	P0066	2
1000 x 300		P0049	P0068	1
1000 x 600		P0050	P0069	2
1200 x 400		P0051	P0070	2
1200 x 600		P0052	P0071	2

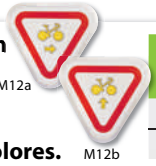
• Association Panneau/Panonceau

GAMME	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 M9d M9z (1 ligne)	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300	1200 x 400
M9a M9z (2 lignes)	500 x 350	700 x 350	900 x 500	1000 x 600	1200 x 600

Laquage en option, voir Nuancier page 130.

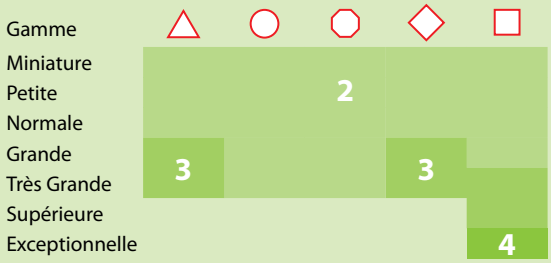
RAPPEL

Nouvelle signalisation pour faciliter la circulation des cyclistes à certains carrefours à feux tricolores.


M12a M12b

M12a M12b	300	500
Classe 1	P3850	P0003
Classe 2	P4275	P0006

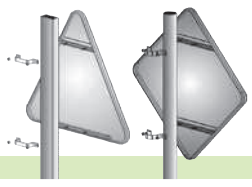
Le nombre de rails est fonction de la taille du panneau :



• Support et fixations associées *(voir Supports p.48-55)*

SUPPORTS	MOMENT ADMISSIBLE	2 M	2,5 M	3 M	3,5 M	4 M	FIXATIONS
80 x 40 x 1,5	120	P0292	P0293	P0294	P0295	P0296	P0316
80 x 80 x 2	380	P0297	P0298	P0299	P0300	P0301	P0317
Ø 60 x 2,9	148	P0306	P0307	P0308	P0309	P0310	P0319

• Fixation sur tout type de support par brides ou colliers en simple face ou dos à dos :



Implantation, voir page 50

Laquage en option, voir Nuancier page 130. Protection anti-graffiti, nous consulter.

TYPE AB — Signalisation d'intersection et de priorité

AB1

AB2

AB25

AB3

Voir page 13.

PANNEAU AB3	500 (M)	700 (P)	1000 (N)	1250 (G)
NBRE DE RAILS	2	2	2	3
Classe 1	P0099	P0100	P0101	
Classe 2	P0111	P0112	P0113	P0114
Classe 3	P0125	P0126	P0127	P0128

AB4

PANNEAU AB4	400 (M)	600 (P)	800 (N)	1000 (G)
NBRE DE RAILS	2	2	2	2
Classe 1	P0103	P0104	P0105	
Classe 2	P0115	P0116	P0117	P0118
Classe 3	P0129	P0130	P0131	P0132

AB6

AB7

PANNEAU AB6	350 (M)	500 (P)	700 (N)	900 (G)
NBRE DE RAILS	2	2	2	3
Classe 1		P0107		
Classe 2	P4433	P0119	P0120	P0121
Classe 3		P0133	P0134	P0135

PANNEAU AB7	350 (M)	500 (P)	700 (N)	900 (G)
NBRE DE RAILS	1	2	2	3
Classe 1		P0109		
Classe 2		P0122	P0123	P0124
Classe 3		P0136	P0137	P0138

• 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 (arrêté du 31/01/1992, art. 9/-13)

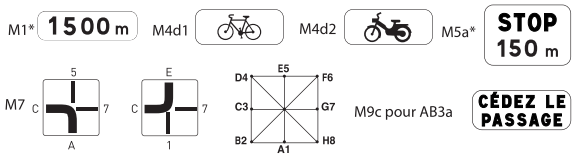
• Afin de concevoir tous les signaux AB, pensez à les associer avec leurs panonceaux complémentaires.

AB3 + M1*

AB3 + M5*

AB3 + M9c

* Préciser la distance.



PANONCEAU EN MM	CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3	NOMBRE DE RAILS
350 x 150	P0021	P0035	P0054	1
350 x 250	P0022	P0036	P0055	1
350 x 350	P0023	P0037	P0056	1
500 x 150	P0024	P0038	P0057	1
500 x 200	P0025	P0039	P0058	1
500 x 300	P0026	P0040	P0059	1
500 x 350	P0027	P0041	P0060	1
500 x 500	P0028	P0042	P0061	2
700 x 200	P0029	P0043	P0062	1
700 x 700	P0031	P0045	P0064	2
900 x 250	P0032	P0046	P0065	1
900 x 900	P0034	P0048	P0067	2

• Association Panneau/Panonceau

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 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 seulement	350 x 350	500 x 500	700 x 700	900 x 900	1050 x 1050

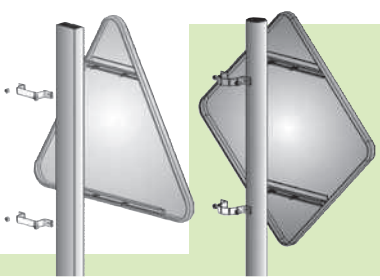
Pour AB6 AB7	500 (M)	700 (P)	1000 (N)	1250 (G)	1500 (TG)
M1	350 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300
M7	350 x 350	500 x 500	700 x 700	900 x 900	1050 x 1050

• Support et fixations associées *(voir Supports p.48-55)*

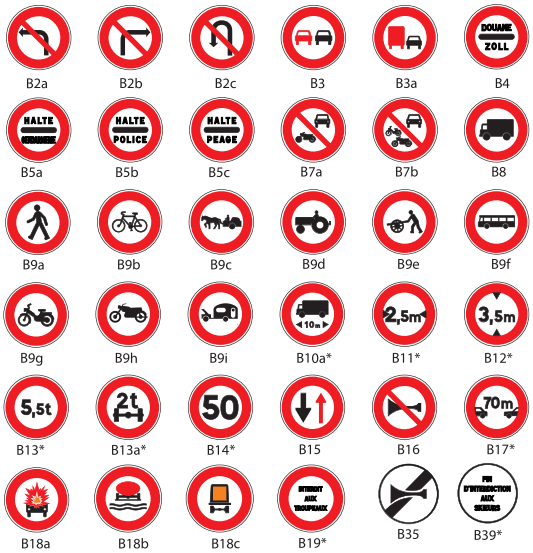
SUPPORTS	MOMENT ADMISSIBLE	2 M	2,5 M	3 M	3,5 M	4 M	FIXATIONS
80 x 40 x 1,5	120	P0292	P0293	P0294	P0295	P0296	P0316
80 x 80 x 2	380	P0297	P0298	P0299	P0300	P0301	P0317
Ø 60 x 2,9	148	P0306	P0307	P0308	P0309	P0310	P0319

• Fixation sur tout type de support par brides ou colliers en simple face ou dos à dos :

Implantation, voir page 50



TYPE B Signalisation d'interdiction et fin d'interdiction



* Préciser la largeur, la hauteur, le tonnage, la distance, la vitesse ou le texte.

**Décors hors domaine certifié

PANNEAU	450 (M)	650 (P)	850 (N)	1050 (G)	1250 (TG)
NBRE DE RAILS	2	2	2	2	2
Classe 1	P0143	P0144	P0145		
Classe 2	P0149	P0150	P0151	P0152	P0153
Classe 3	P0159	P0160	P0161	P0162	P0163

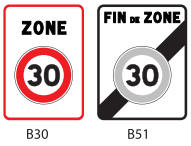
Panneau sens interdit pour éviter les contre-sens sur routes à chaussées séparées. B1 (850 mm) sur fond jaune "citron" fluo (1050 x 1050). Prévoir 3 fixations. Code article P6502

PANNEAU	450 (M)	650 (P)	850 (N)	1050 (G)	1250 (TG)
NBRE DE RAILS	2	2	2	2	2
Classe 1	P0146	P0147	P0148		
Classe 2	P0154	P0155	P0156	P0157	P0158
Classe 3	P0164	P0165	P0166	P0167	P0168

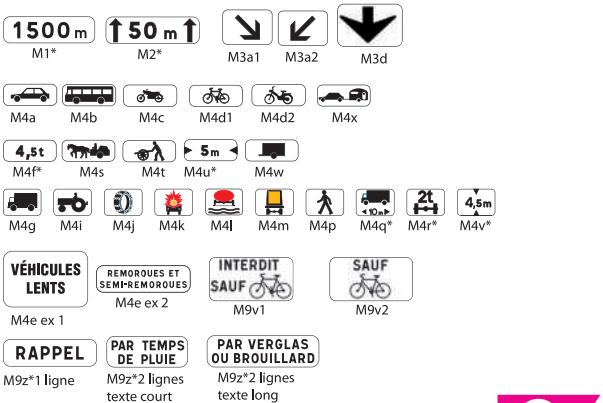
Panneau avec volet d'occultation, non NF. Autres dimensions nous consulter.

PANNEAU AVEC VOLET	650 (P)	850 (N)
NBRE DE RAILS	2	2
Classe 2	P0281	P0282
Classe 3	P0287	P0288

Cadenas en option (P4510)



PANNEAU	500 X 650 (P)	700 X 900 (N)
NBRE DE RAILS	2	3
Classe 1	P0183	P0184
Classe 2	P0185	P0186
Classe 3	P0187	P0188



* Préciser le tonnage, la distance ou le texte.

PANONCEAU EN MM	CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3	NOMBRE DE RAILS
350 x 150	P0021	P0035	P0054	1
350 x 250	P0022	P0036	P0055	1
350 x 350	P0023	P0037	P0056	1
500 x 150	P0024	P0038	P0057	1
500 x 200	P0025	P0039	P0058	1
500 x 300	P0026	P0040	P0059	1
500 x 350	P0027	P0041	P0060	1
500 x 500	P0028	P0042	P0061	2
700 x 200	P0029	P0043	P0062	1
700 x 350	P0030	P0044	P0063	1
700 x 700	P0031	P0045	P0064	2
900 x 250	P0032	P0046	P0065	1
900 x 500	P0033	P0047	P0066	2
1000 x 300		P0049	P0068	1
1000 x 600		P0050	P0069	2
1200 x 400		P0051	P0070	2
1200 x 600		P0052	P0071	2

• Association Panneau/Panonceau

	450 (M)	650 (P)	850 (N)	1050 (G)	1250 (TG)
M1	300 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300
M2	350 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300
M3a1 - M3a2	350 x 250	350 x 350	500 x 350	500 x 500	700 x 700
M3d	-	-	500 x 350	500 x 500	700 x 700
M4a à M4w	350 x 150	350 x 150	500 x 200	500 x 300	700 x 350
M4g à M4v	350 x 250	350 x 350	500 x 350	500 x 500	700 x 700
M4e ex1	-	-	700 x 350	900 x 500	1000 x 600
M4e ex2	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300	1200 x 400
M9v1 - M9v2	500 x 350	500 x 350	700 x 350	900 x 500	1000 x 600
M9z 1 ligne	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300	1200 x 400
M9z 2 lignes texte court	500 x 200	500 x 200	700 x 350	900 x 500	1000 x 600
M9z 2 lignes texte long	700 x 200	700 x 200	900 x 250	1000 x 300	1200 x 400

Laquage en option, voir Nuancier page 130. Protection anti-graffiti, nous consulter.

TYPE B Signalisation d'obligation et de stationnement

** Décor hors domaine certifié

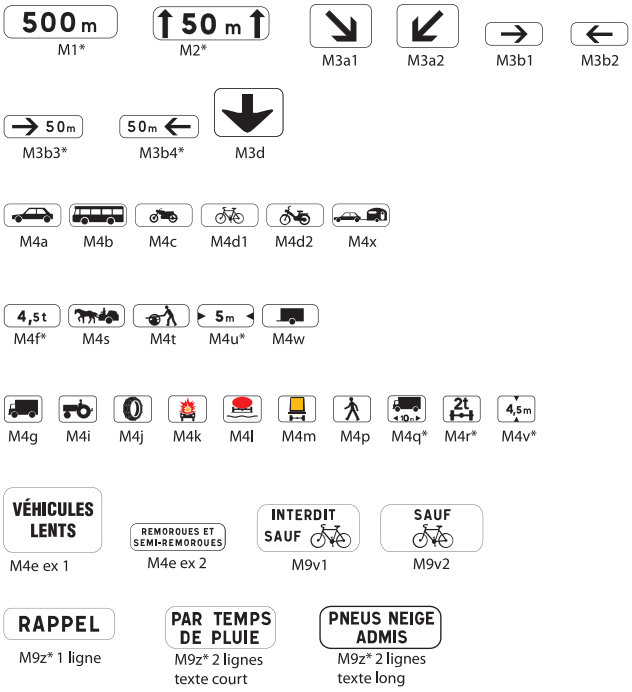
* Préciser la vitesse ou le texte.

48H

PANNEAU	450 (M)	650 (P)	850 (N)	1050 (G)	1250 (TG)
NBRE DE RAILS	2	2	2	2	2
Classe 1	P0146	P0147	P0148		
Classe 2	P0154	P0155	P0156	P0157	P0158
Classe 3	P0164	P0165	P0166	P0167	P0168

• Association Panneau/Panonceau

	450 (M)	650 (P)	850 (N)	1050 (G)	1250 (TG)
M1	300 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300
M2	350 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300
M3a1 - M3a2	350 x 250	350 x 350	500 x 350	500 x 500	700 x 700
M3b1 - M3b2	350 x 150	500 x 150	500 x 200	500 x 300	700 x 350
M3b3 - M3b4	350 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300
M3d	-	-	500 x 350	500 x 500	700 x 700
M4a à M4w	350 x 150	350 x 150	500 x 200	500 x 300	700 x 350
M4g à M4v	350 x 250	350 x 350	500 x 350	500 x 500	700 x 700
M4e ex1	-	-	700 x 350	900 x 500	1000 x 600
M4e ex2	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300	1200 x 400
M9v1 - M9v2	500 x 350	500 x 350	700 x 350	900 x 500	1000 x 600
M9z 1 ligne	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300	1200 x 400
M9z 2 lignes texte court	500 x 200	500 x 200	700 x 350	900 x 500	1000 x 600
M9z 2 lignes texte long	700 x 200	700 x 200	900 x 250	1000 x 300	1200 x 400



* Préciser la distance, le tonnage ou le texte.

48H

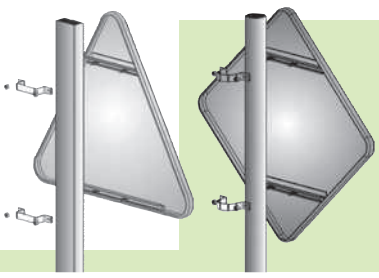
PANONCEAU EN MM	CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3	NOMBRE DE RAILS
350 x 150	P0021	P0035	P0054	1
350 x 250	P0022	P0036	P0055	1
350 x 350	P0023	P0037	P0056	1
500 x 150	P0024	P0038	P0057	1
500 x 200	P0025	P0039	P0058	1
500 x 300	P0026	P0040	P0059	1
500 x 350	P0027	P0041	P0060	1
500 x 500	P0028	P0042	P0061	2
700 x 200	P0029	P0043	P0062	1
700 x 350	P0030	P0044	P0063	1
700 x 700	P0031	P0045	P0064	2
900 x 250	P0032	P0046	P0065	1
900 x 500	P0033	P0047	P0066	2
1000 x 300		P0049	P0068	1
1000 x 600		P0050	P0069	2
1200 x 400		P0051	P0070	2
1200 x 600		P0052	P0071	2

• Support et fixations associées *(voir Supports p.48-55)*

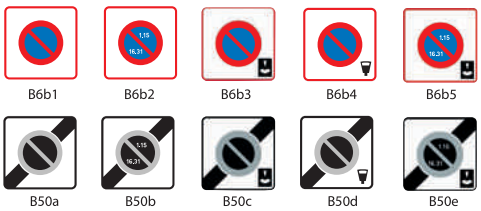
SUPPORTS	MOMENT ADMISSIBLE	2 M	2,5 M	3 M	3,5 M	4 M	FIXATIONS
80 x 40 x 1,5	120	P0292	P0293	P0294	P0295	P0296	P0316
80 x 80 x 2	380	P0297	P0298	P0299	P0300	P0301	P0317
Ø 60 x 2,9	148	P0306	P0307	P0308	P0309	P0310	P0319

• Fixation sur tout type de support par brides ou colliers en simple face ou dos à dos :

Implantation, voir page 50



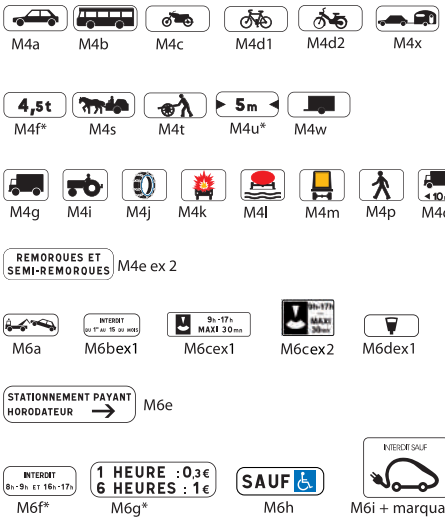
TYPE B Panneaux relatifs au stationnement



48H

PANNEAU	500 (P)	700 (N)
NBRE DE RAILS	2	2
Classe 1	P0173	P0174
Classe 2	P0175	P0176
Classe 3	P0177	P0178

Panneau info chantier non certifié sur pied mobile, voir page 90.

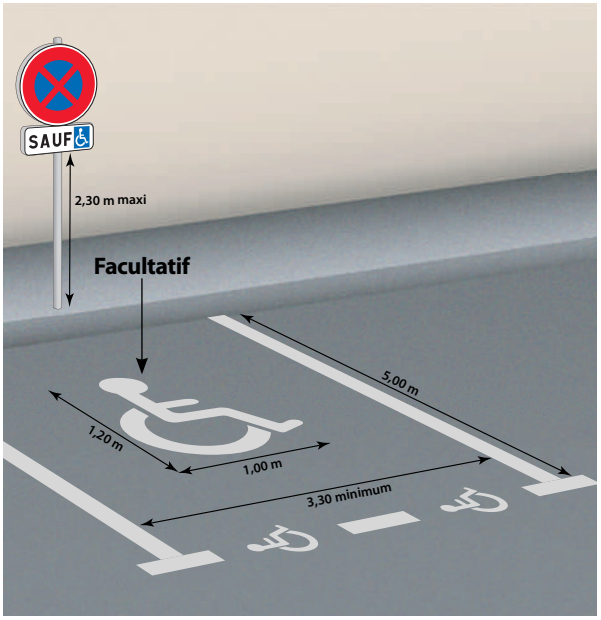


* Préciser le tonnage, la distance, la durée/prix ou le texte.

48H

PANONCEAU EN MM	CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3	NOMBRE DE RAILS
150 x 350	P0021	P0035	P0054	1
350 x 350	P0023	P0037	P0056	1
500 x 150	P0024	P0038	P0057	1
500 x 200	P0025	P0039	P0058	1
200 x 500	P0025	P0039	P0058	2
500 x 350	P0027	P0041	P0060	1
700 x 200	P0029	P0043	P0062	1
200 x 700	P0029	P0043	P0062	2

Le stationnement pour personnes à mobilité réduite.



B6d + M6h

+

Marquage au sol blanc entre les tirets des limites de l'emplacement.

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

• Association 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 M6g	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
M6h SAUF	500 x 150	500 x 150	500 x 150	500 x 150
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

Laquage en option, voir Nuancier page 130. Protection anti-graffiti, nous consulter.

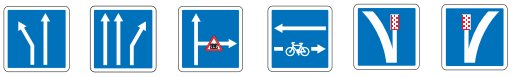
TYPE C Signalisation d'indication

C1a C1b C1c C4a* C4b* C5

C6 C7 C8 C12 C13a C13b

C13c C13d C18 C20a C20c

C23* C24a C24a ex1 C24a ex2 C24a ex3 C24 ex4


C24b ex1 C24b ex2 C24c ex1 C24c ex2 C26a C26b

C27 C28 ex1 C28 ex2 C28 ex3 C29a C29b

C29c C30 C50* C51a* C51b* C62

C64a C64b C64c1 C64c2 C111 C112

C113 C114

Nouveaux signaux et nouvelles appellations.

C115 C116 B52 B53 Ancien C109 B54 Ancien C110 B55

Voies vertes — Zone de rencontre — Aire piétonne

C Iso 1** C Iso 2** C Iso 3** C Iso 4** C Iso 5** Point de rassemblement**

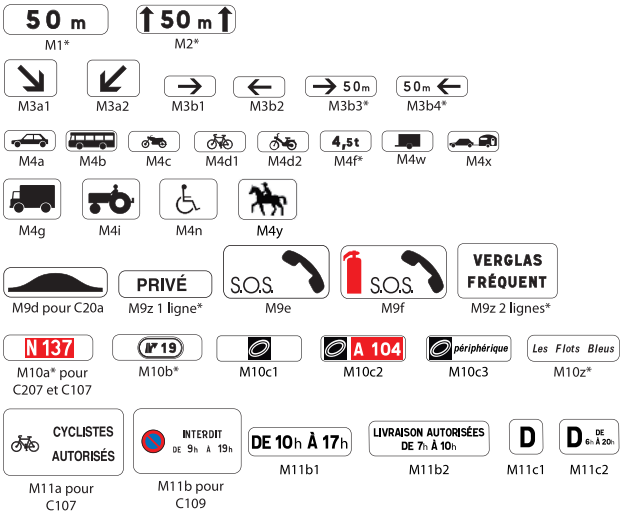
Auto partage** Parking famille nombreuse** Parking femme enceinte**

**Décors hors domaine certifié

PANNEAU	350 (M)	500 (P)	700 (N)	900 (G)	1050 (TG)
NBRE DE RAILS	2	2	2	2	3
Classe 1	P0193	P0194	P0195		
Classe 2	P0196	P0197	P0198	P0199	P0200
Classe 3	P0203	P0204	P0205	P0206	P0207

C107 C108 C207 C208

PANNEAU	900 (G)	1050 (TG)	1200 (S)
NBRE DE RAILS	2	3	3
Classe 2	P0199	P0200	P0201
Classe 3	P0206	P0207	P0208



M1* M2* M3a1 M3a2 M3b1 M3b2 M3b3* M3b4* M4a M4b M4c M4d1 M4d2 M4f* M4w M4x M4g M4i M4n M4y M9d pour C20a M9z 1 ligne* M9e M9f M9z 2 lignes* M10a* pour C207 et C107 M10b* M10c1 M10c2 M10c3 M10z* M11a pour C107 M11b pour C109 M11b1 M11b2 M11c1 M11c2

* Préciser la distance, le tonnage ou le texte.

PANONCEAU EN MM	CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3	NOMBRE DE RAILS
350 x 150	P0021	P0035	P0054	1
350 x 250	P0022	P0036	P0055	1
500 x 150	P0024	P0038	P0057	1
500 x 300	P0026	P0040	P0059	1
700 x 200	P0029	P0043	P0062	1
700 x 350	P0030	P0044	P0063	1
900 x 250	P0032	P0046	P0065	1
900 x 500	P0033	P0047	P0066	2
1000 x 300		P0049	P0068	1
1000 x 600		P0050	P0069	2

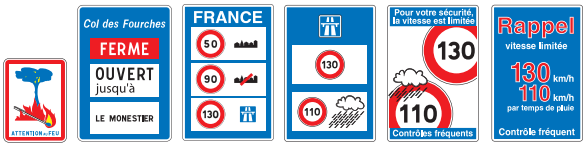
• Association Panneau/Panonceau

	350 (M)	500 (P)	700 (N)	900 (G)	1050 (TG)	1200 (S)
M1	300 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300	1200 x 400(1)
M2	350 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300	-
M3a	350 x 250	500 x 300	700 x 350	900 x 500	1000 x 600	-
M3b	350 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300	1200 x 400(2)
M4a à M4x	350 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300	1200 x 400(2)
M4g à M4n	350 x 250	500 x 300	700 x 350	900 x 500	1000 x 600	-
M9d M9z 1 ligne	350 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300	-
M9e - M9f M9z 2 lignes	350 x 250	500 x 300	700 x 350	900 x 500	1000 x 600	-
M10	350 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300	1200 x 400(2)
M11	350 x 150	500 x 300	700 x 350	900 x 500	1000 x 600	-

(1) Pour C107 - C108 - C207 et C208.
(2) Pour C107 et C207.

Les panneaux de type C1 peuvent être complétés par des panonceaux M6 relatifs au stationnement.

TYPE C Signalisation d'indication

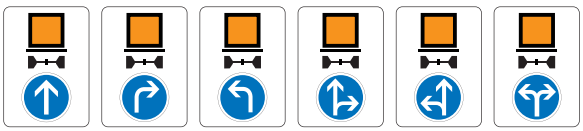


C3 C14 C25a C25b C25b C25b

PANNEAU	C3 (600 X 800)	C14 (900 X 1300)	PLAQUETTES POUR C14*	C25 (1600 X 2400)
NBRE DE RAILS	3	3	-	8
Classe 1	P0261			
Classe 2	P0263	P0264	P6118	P0265
Classe 3	P0267	P0268	P6119	P0269

Nota : La dimension 1600 x 2400 est non NF.

* Jeu de 3 plaquettes recto/verso pour C14.



C117-b21b C117-b21c1 C117-b21c2 C117-b21d1 C117-b21d2 C117-b21e

PANNEAU C117	900 X 1200	1050 X 1500
NBRE DE RAILS	3	3
Classe 2	P3076	P3078
Classe 3	P3077	P3079

• Signification du C18

Priorité par rapport à la circulation venant en sens inverse.
Ce panneau est à associer avec le panneau B15

• Signalisation des ralentisseurs.

Les ralentisseurs s'implantent **uniquement en Zone 30 ou sur des sections de voie limitées à 30** et sont de types :
- Dos-d'âne **AVEC** passage piéton.
- Dos-d'âne **SANS** passage piéton.

	AVEC PASSAGE PIÉTON	SANS PASSAGE PIÉTON
Signalisation avancée	30 B14 + A13b + M9d	30 B14 + A2b
Signalisation de position	C20a + 30 B33	C27 + 30 B33

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

• Panneau «Sécurité enfants».

Voir page 23.

• Coussin berlinois.

Voir page 28.

C27

• Plots de chaussée.

Voir page 128.

• Clous de chaussée.

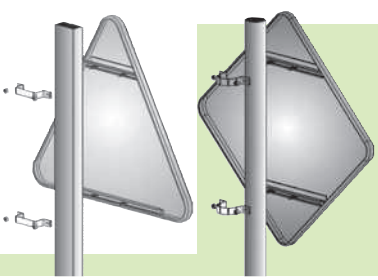
Voir page 28.

• Support et fixations associées *(voir Supports p.48-55)*

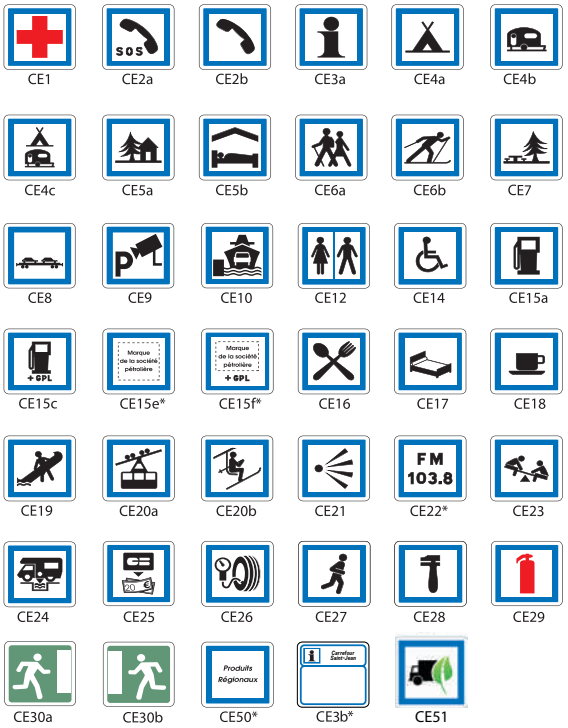
SUPPORTS	MOMENT ADMISSIBLE	2 M	2,5 M	3 M	3,5 M	4 M	FIXATIONS
80 x 40 x 1,5	120	P0292	P0293	P0294	P0295	P0296	P0316
80 x 80 x 2	380	P0297	P0298	P0299	P0300	P0301	P0317
Ø 60 x 2,9	148	P0306	P0307	P0308	P0309	P0310	P0319

• Fixation sur tout type de support par brides ou colliers en simple face ou dos à dos :

Implantation, voir page 50



TYPE CE Signalisation d'indication des services

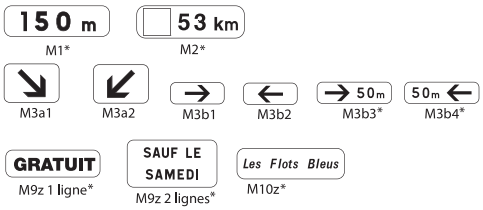


* Préciser le texte.

Plus d'infos p.102

**Décors hors domaine certifié

PANNEAU	350 (M)	500 (P)	700 (N)	900 (G)	1050 (TG)
NBRE DE RAILS	2	2	2	2	3
Classe 1	P0193	P0194	P0195		
Classe 2	P0196	P0197	P0198	P0199	P0200
Classe 3	P0203	P0204	P0205	P0206	P0207



Toujours placé au-dessus du panneau.

PANONCEAU EN MM	CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3	NOMBRE DE RAILS
350 x 150	P0021	P0035	P0054	1
350 x 250	P0022	P0036	P0055	1
500 x 150	P0024	P0038	P0057	1
500 x 300	P0026	P0040	P0059	1
700 x 200	P0029	P0043	P0062	1
700 x 350	P0030	P0044	P0063	1
900 x 250	P0032	P0046	P0065	1
900 x 500	P0033	P0047	P0066	2
1000 x 300		P0049	P0068	1
1000 x 600		P0050	P0069	2
1200 x 400		P0051	P0070	2

• Association 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

* Préciser le texte.

TYPE J5 Balises à chevrons et de contournement

J5
Balise de contournement

PANNEAU	350 (M)	500 (P)	700 (N)	900 (G)	1050 (TG)
NBRE DE RAILS	2	2	2	2	3
Classe 1	P6120	P6123	P6126		
Classe 2	P6121	P6124	P6127	P6129	P6131
Classe 3	P6122	P6125	P6128	P6130	P6132

• J5 Balise de contournement.

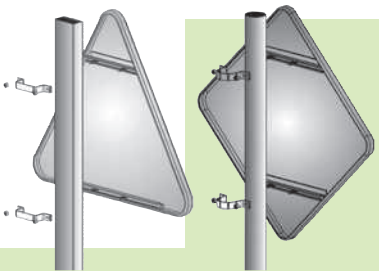
Existe aussi en balise ISOFLEX. Voir page 62.

• Support et fixations associées *(voir Supports p.48-55)*

SUPPORTS	MOMENT ADMISSIBLE	2 M	2,5 M	3 M	3,5 M	4 M	FIXATIONS
80 x 40 x 1,5	120	P0292	P0293	P0294	P0295	P0296	P0316
80 x 80 x 2	380	P0297	P0298	P0299	P0300	P0301	P0317
Ø 60 x 2,9	148	P0306	P0307	P0308	P0309	P0310	P0319

• Fixation sur tout type de support par brides ou colliers en simple face ou dos à dos :

Implantation, voir page 50



TYPE **J4** Balises à chevrons et de contournement

J4 1 chevron — J4 2 chevrons — J4 5 chevrons

PANNEAU EN MM	CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3	NOMBRE DE RAILS
400 x 400	P0212	P0213	P0227	2
800 x 400	P0212	P0214	P0228	2
1200 x 400	P0022	P0215	P0229	2
1600 x 400	P0023	P0216	P0230	3
2000 x 400	P0024	P0217	P0231	3
600 x 600	P0025	P0218	P0232	2
1200 x 600	P0025	P0219	P0233	2
1800 x 600	P0026	P0220	P0234	3
800 x 800	P0028	P0221	P0235	3
1600 x 800	P0029	P0222	P0236	3
2400 x 800	P0029	P0223	P0237	3
1000 x 1000	P0030	P0224	P0238	3

• Signalisation des virages.

PRÉ SIGNALISATION	DÉCÉLÉRATION	SIGNALISATION DE POSITION
	inférieur à 8 km/h	-
	inférieur à 16 km/h	Balises J1
	inférieur à 40 km/h	Balises J1 +
	supérieur à 40 km/h	J4 monochevrons dans toute la courbe

Classification des virages

Selon la dangerosité du virage à signaler, certains aménagements sont à prévoir : pour les virages dangereux de typce C, impliquant un fort ralentissement, un renfort de signalisation de position est obligatoire.

Source du CEREMA (ex SETRA) relatif à la signalisation des virages. Edition nov. 2002.

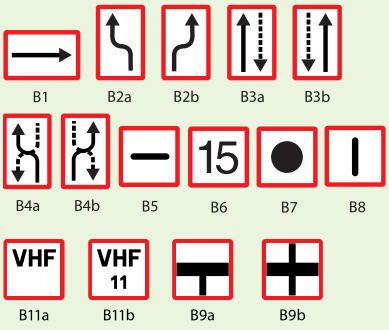
• Balise J1 de virage.

Voir page 58.

J1

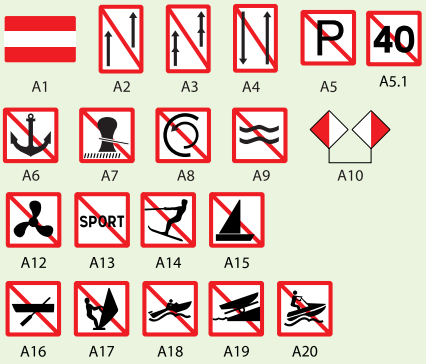
PANNEAUX **FLUVIAUX**

Signaux d'obligation



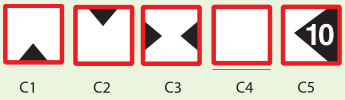
B1 B2a B2b B3a B3b B4a B4b B5 B6 B7 B8 B11a B11b B9a B9b

Signaux d'interdiction



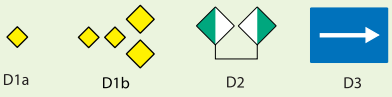
A1 A2 A3 A4 A5 A5.1 A6 A7 A8 A9 A10 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20

Signaux de restriction



C1 C2 C3 C4 C5

Signaux de recommandation

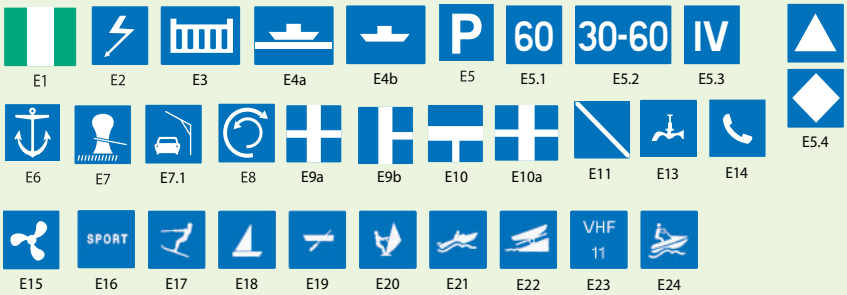


D1a D1b D2 D3

PANNEAU FLUVIAL	CODE ARTICLE
Carré 1000 x 1000	P0270
Cartouche 1000 x 250	P0271
Cartouche 1500 x 250	P0272
Flèche 1600 x 1000	P0273
Flèche 2100 x 1000	P0274
Rectangle 1500 x 1000	P0275

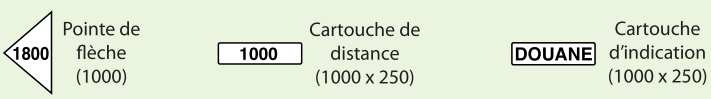
Les pointes de flèches sont solidaires du panneau livré en un seul bloc.

Signaux d'indication



E1 E2 E3 E4a E4b E5 E5.1 E5.2 E5.3 E5.4 E6 E7 E7.1 E8 E9a E9b E10 E10a E11 E13 E14 E15 E16 E17 E18 E19 E20 E21 E22 E23 E24

Panneaux cartouches ou inscriptions additionnelles



Pointe de flèche (1000)

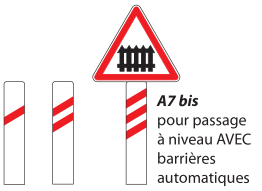
Cartouche de distance (1000 x 250)

Cartouche d'indication (1000 x 250)

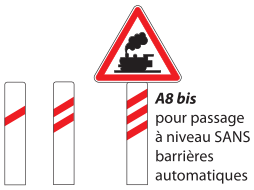
Laquage en option, voir Nuancier page 130. Protection anti-graffiti, nous consulter.

TYPE J10 Balises pour ensemble A7 Bis et A8 Bis

DÉSIGNATION	BALISE À L'UNITÉ	JEU DE 3 BALISES
DIMENSIONS	BALISE 200 X 1000	BALISE 200 X 1000
Classe 1	P0251	P0254
Classe 2	P0252	P0255
Classe 3	P0252	P0256



A7 bis pour passage à niveau AVEC barrières automatiques



A8 bis pour passage à niveau SANS barrières automatiques

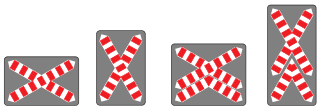
• Où implanter les balises J10 ?

En amont d'un passage à niveau avec ou sans barrières automatiques :

1. 150 mètres avant le passage à niveau
2. 100 mètres avant le passage à niveau
3. 50 mètres avant le passage à niveau

DÉSIGNATION	1 TRIANGLE A7 OU A8	1 JEU DE 3 BALISES	1 SUPPORT ACIER GALVA	2 SUPPORTS ACIER GALVA	8 BRIDES	CODE ARTICLE
DIMENSIONS	700	BALISE 200 X 1000	80 X 40 - HAUT. 2,5 M	80 X 40 - HAUT. 1,5 M	80 X 40	
Classe 1	P0004	P0254	P0293	2 x P4325	8 x P0316	P6133
Classe 2	P0007	P0255	P0293	2 x P4325	8 x P0316	P6134
Classe 3	P0012	P0256	P0293	2 x P4325	8 x P0316	P6135

TYPE G Signalisation de position



M9h

M9b2

DÉSIGNATION	G1	G1B	G1A	G1C
DIMENSIONS	1150 X 750	750 X 1150	1150 X 950	750 X 1550
Classe 1	P0257	P0257	P0258	P6136
Classe 2	P0259	P0259	P0260	P6137
Nombre rails	3	3	3	3

DÉSIGNATION	M9H	M9B2
DIMENSIONS	900 X 500	700 X 350
Classe 1	P0033	P0030
Classe 2	P0047	P0044
Nombre rails	2	1

• À quoi ça sert ?

Les panneaux G1 et G1b signalent :

- Les passages à niveau à une voie, sans barrière ni demi-barrière et sans signalisation automatique.
- Les aires de danger aérien où les avions volent à basse altitude.

Les panneaux G1a et G1c signalent :

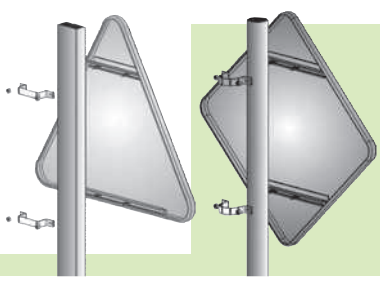
- Les passages à niveau à plusieurs voies, sans barrière ni demi-barrière et sans signalisation automatique.

• Support et fixations associées *(voir Supports p.48-55)*

SUPPORTS	MOMENT ADMISSIBLE	2 M	2,5 M	3 M	3,5 M	4 M	FIXATIONS
80 x 40 x 1,5	120	P0292	P0293	P0294	P0295	P0296	P0316
80 x 80 x 2	380	P0297	P0298	P0299	P0300	P0301	P0317
Ø 60 x 2,9	148	P0306	P0307	P0308	P0309	P0310	P0319

• Fixation sur tout type de support par brides ou colliers en simple face ou dos à dos :

Implantation, voir page 50



DÉCORS **SPÉCIFIQUES**

Panneaux "Sécurité enfants" & "Voisins vigilants"

DÉSIGNATION	PANNEAUX ATTENTION ENFANTS		
DIMENSIONS	500 X 500	700 X 700	900 X 900
Classe 1	P6138	P6139	P6140
Nombre rails	2	2	2

Préciser le modèle à la commande. Autres décors sur demande.

DÉSIGNATION	"SÉCURITÉ ENFANTS"
DIMENSIONS	700 X 900
Classe 3 jaune citron	P6141
Nombre rails	3

Autres décors sur demande. Nous consulter.

Modèle 1.

Modèle 2.

Modèle 3.

Modèle 4.

DÉSIGNATION	PANNEAUX VOISINS VIGILANTS		
DIMENSIONS	500 X 350	500 X 650	700 X 700
Classe 1	P6511	P6510	P6509
Nombre rails	2	2	2

Préciser le modèle à la commande. Autres décors sur demande.

500 x 350

500 x 650

700 x 700

Panneaux ville, village fleuri(e) et ville internet

DÉSIGNATION	VILLE ET VILLAGE FLEURI(E) COMMERCES DE PROXIMITÉ	
DIMENSIONS	1000 X 400	1300 X 400
Classe 1	P0424	P0439
Nombre rails	2	2

Préciser le nombre de fleurs à la commande.

DÉSIGNATION	VILLE INTERNET		
DIMENSIONS	350 X 250	500 X 350	800 X 600
Classe 1	P6142	P6143	P6144
Nombre rails	1	1	2

Crayons "École" en aluminium personnalisables

Crayon "Écoles".
Mât en aluminium laqué.
Hauteur du crayon : 3300 mm.
Diamètre : 140 mm.
Fixation : montage noyé ou sur embase de type signalisation directionnelle.

DÉSIGNATION	CODE ARTICLE
Mât	P6145
Embase Ø 140 mm	P0992
Tiges ancrage	P0994

• Demandez nos fiches signalétiques
Déchetterie, fluvial, décors spécifiques…

Nous consulter.

Laquage en option, voir Nuancier page 130. Protection anti-graffiti, nous consulter.

4 ETAPES POUR BIEN IDENTIFIER VOS BESOINS.

ETAPE 1 CHOISIR LE PRODUIT LUMINEUX

FEUX DE BALISAGE ET D'ALERTE **R1**

Feu R1 clignotant à Leds, haute luminosité et basse consommation.
Optique : LED de Ø 200 mm.
Boîtier : aluminium type dos fermé couleur noir.
Rails : au dos pour fixation sur tout type de mâts.

	FEU R1
Sur secteur	P6243
Alimentation solaire	P0812
Sur éclairage public	P0812

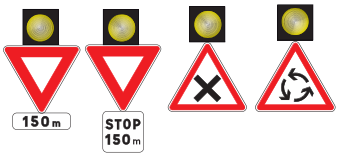
• Les panneaux pouvant être équipés de feux de balisage et d'alerte sont :

Signalisation des dangers (Types A).
Voir page 13.

Signalisation des virages (Types J4).
Voir page 21.

La balise de virage sera alors équipée de 2 feux de balisage et d'alerte.

Certains signaux de priorité (Types AB).
Voir page 14.



Sur routes importantes et cas ambigus.

PANNEAUX RENFORCÉS PAR LEDS

Panneaux caissonnés renforcés par Leds haute luminosité basse consommation.

Mode de fonctionnement : flash
• Led grand angle **4 couleurs** (blanc, bleu, ambre, rouge).
• Film rétro-réfléchissant classe 2/3M.
• Montage rail aluminium au dos (fixation tous mâts).

Listel et symbole renforcés par 2 rangées de Leds.

1

1 **B14 face noire, panneau de signalisation dos fermé aluminium**
• Led grand angle **4 couleurs** (blanc, bleu, ambre, rouge).
• Vinyl coulé 10 ans.
• Montage rail aluminium au dos (fixation tous mâts).

		TRIANGLE (DÉCOR AU CHOIX)		B14		C20a B14 FACE NOIRE		B30
	DIMENSIONS	700	1000	650	850	500	700	500 x 650
	Sur secteur	P6236	P6237	P6238	P6239	P6240	P6241	P6242
	Alimentation solaire	P0825	P0826	P0823	P0824	P0827	P0828	P0830
	Sur éclairage public	P0825	P0826	P0823	P0824	P0827	P0828	P0830

PANNEAUX RENFORCÉS PAR FEUX À LEDS

Optique : LED de Ø 114 mm.
• Dimensions 500 x 650,
700 x 900 et 1000 x 1400 mm.
• Film rétro-réfléchissant classe 2

		RECTANGLE A13a RENFORCÉ DE FEUX		
	DIMENSIONS	500 x 650	700 x 900	1000 x 1400
	Sur secteur	P6244	P6245	P6246
	Alimentation solaire	P6247	P6248	P6249
	Sur éclairage public	P6247	P6248	P6249

ETAPE 2 CHOISIR LE MODE D'ALIMENTATION

ALIMENTATION SECTEUR

Intégrée au panneau, elle vous permet de raccorder l'ensemble de notre signalisation lorsque vous disposez d'une source permanente.

DÉSIGNATION	
Sur secteur	Inclus avec le produit

ALIMENTATION SOLAIRE

Le panneau solaire est fourni avec son support adapté et équipé d'un rail de fixation.

DÉSIGNATION	CODE ARTICLE
Alimentation solaire	P0811

• Solaire, les avantages sont multiples :
Une énergie **gratuite** et **100% renouvelable** produite sur le lieu de consommation, pour un fonctionnement 24h/24.

• Comment ça marche ?
La cellule solaire capte et transforme l'énergie solaire en courant électrique 12V. Cette énergie est ensuite stockée dans la batterie pour être restituée 24h/24. Afin d'optimiser votre installation solaire, pensez à bien orienter votre cellule photovoltaïque au sud.

ALIMENTATION ÉCLAIRAGE PUBLIC

Une alimentation SEP consiste à utiliser le réseau électrique d'éclairage public déjà en place.

Les avantages :
- Pas de génie civil,
- Pas d'abonnement EDF.

DIMENSIONS	Ah	DURÉE D'ALLUMAGE DE L'ÉCLAIRAGE PUBLIC	CODE ARTICLE
Sur éclairage public	24	Supérieure à 3h	P0809
	40	Inférieure à 3h	P6250

Voir fixation candélabre p55

ETAPE 3 CHOISIR LES OPTIONS ÉVENTUELLES

L'option horloge permet le déclenchement du produit lumineux uniquement aux horaires programmés : sortie d'école, la nuit...

L'option radar permet le déclenchement du produit lumineux uniquement en présence d'un véhicule

DÉSIGNATION	CODE ARTICLE
Option horloge	P0806
Option radar	P0807
Clé programmation horloge*	P4425

*La clé de programmation possède les horaires de fonctionnement souhaités. Elle se branche sur l'horloge pour programmer ou reprogrammer celle-ci en quelques secondes.

ETAPE 4 CHOISIR LE SUPPORT ET LES FIXATIONS

• Support et fixations associées *(voir Supports p48-55)*

	SUPPORTS	MOMENT ADMISSIBLE DaN.M	2 M	2,5 M	3 M	3,5 M	4 M	FIXATIONS
Sur secteur	80 x 80 x 2	380	P0297	P0298	P0299	P0300	P0301	P0317
Alimentation solaire	Ø 76 MB	250	P6251	P6252	P6253	P6254	P6255	P0968
Sur éclairage public	80 x 80 x 2	380	P0297	P0298	P0299	P0300	P0301	P0317

• Fixation sur tout type de support par brides ou colliers

Prévoir 2 fixations par alimentation (sauf secteur sans option) et 2 fixations par produits lumineux.

Laquage en option, voir Nuancier page 130. Protection anti-graffiti, nous consulter.

RADARS **PÉDAGOGIQUES**

Panneau information vitesse

• Caisson en aluminium anodisé.

Caractéristiques :

• Rails aux dos pour fixation sur tous types de supports (boulons M8).
• Face avant **incassable** en polycarbonate de 3 mm, classe 1 et **personnalisable**.
• **Codes couleurs du code de la route : rouge = danger, vert = ok**, excellente visibilité en plein soleil.
• Affichage de la vitesse hauteur de 300 mm, visible à plus de 150 m avec un angle de lecture de 30°.
• Détection radar 150 m.
• Comptage : mode discret.
• **Logiciel simple d'utilisation** pour le recueil de données (historique, comptage, vitesses moyennes et mini/maxi), avec mise à jour gratuite du logiciel (fonctionne sous Windows).
• Liaison Bluetooth et USB.
• Fond jaune ou blanc au choix.

Garantie 4 ans pièces et main-d'œuvre.
Fabrication française.

Modèle 3 chiffres avec 2 lignes de texte

• Afficheurs à messages variables 8 caractères de hauteur 100 mm.

	RADAR PÉDAGOGIQUE			
	Vitesse 2 chiffres	Vitesse 3 chiffres	Vitesse 3 chiffres + 2 lignes de texte 8 caractères	Vitesse 3 chiffres + 1 ligne de texte 8 caractères
Sur secteur	P6256	P6257	P6258	P6513
Alimentation solaire	P6259	P6260	P6261	P6514

	SUPPORTS	MOMENT ADMISSIBLE DaN.M	2,5 M	3 M	3,5 M	4 M	FIXATIONS
Sur secteur	Ø 114 MB	1000	P6262	P6263	P6264	P6265	P0974
Alimentation solaire*							

Prévoir 2 fixations par panneau. Embase P0991 et tiges d'ancrage P0994 non comprises.
*Prévoir une fixation supplémentaire.

ÉQUIPEMENTS DE **SÉCURITÉ PERMANENTE**

Miroirs d'agglomération

Fixation universelle.

Sécurisations des intersections à faible visibilité.
- Miroir convexe 90°.
- Dos et cadre thermoformé.
- Traitement antivieillissement.
- Cadre à bords tombés.

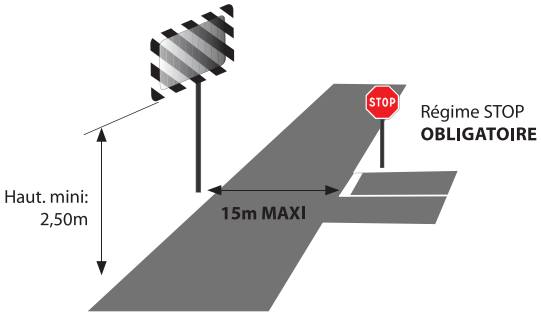
GARANTIE	DIMENSIONS CADRE	DIMENSIONS MIROIR	DISTANCE MAXI D'IMPLANTATION	CODE ARTICLE
5 ans	900 x 900	Ø 600	15 m	P0908
	900 x 600	600 x 400	10 m	P0907
	1200 x 900	800 x 600	20 m	P0909

Fixations incluses hors support Ø60 mm conseillé.
Garantie : optique, fixation, cadre.
Options dégivrage ou antibuée, nous consulter.

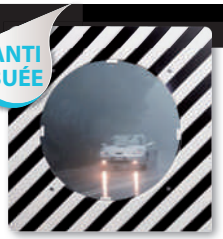
• Emploi des miroirs d'agglomération

Il est strictement interdit hors agglomération. Il ne sera utilisé que si les travaux nécessaires à l'amélioration de la visibilité ne peuvent être réalisés.

"Selon arrêté ministériel du 7 juin 1997".



Miroirs "Hydro"



Version industrie. Version multi-usages. Version agglomération.

- Miroir antibuée et anticondensation.
- Effet autonettoyant.
- Couche hydrophile empêchant l'accumulation d'eau.
- 3 modèles disponibles : Agglomération, Industrie, Multi-usages.
- Angle de vision 90° - 2 directions.

MODÈLE	DIMENSIONS CADRE	DIMENSIONS MIROIR	CODE ARTICLE
Agglomération	900 x 900	Ø 600	P0911
	1100 x 1100	Ø 800	P6273
Industrie	Ø 775	Ø 600	P6274
	Ø 975	Ø 800	P6275
Multi-usages	Ø 775	Ø 600	P913
	Ø 975	Ø 800	P6276

Fixations incluses hors support Ø60 mm conseillé.
Garantie : 7 ans.

Miroirs Multi-usages

Version rectangulaire. Version ronde. Version ronde 3 directions.

- Contrôle 2 directions (90°) ou 3 directions (180°).
- Version rectangulaire ou ronde.
- Miroirs en polycarbonate, qui allient haute visibilité et robustesse.

MODÈLES	DIMENSIONS CADRES	CODE ARTICLE
Rond	Ø 400	P6284
	Ø 600	P6285
	Ø 800	P6286
3 directions	Ø 600	P6287
	Ø 800	P6288
Rectangulaire	600 x 800	P6289
	1000 x 800	P6290

Fixations incluses hors support Ø60 mm conseillé.

Laquage en option, voir Nuancier page 130. Protection anti-graffiti, nous consulter.

Miroirs "Industrie"

Version rectangulaire. Version ronde. Version ronde 3 directions.

Sécurisations des sites industriels, aires de stockage.
- Miroir en acrylique, qui allie pureté et résistance.
- Reflectos rouges assurant un parfait repérage du miroir.
- Angles de vision : 2 directions (90°) ou 3 directions (180°).

GARANTIE	MODÈLES	DIMENSIONS	DISTANCE MAXI D'IMPLANTATION	CODE ARTICLE
5 ans	Rond	Ø 600	10 m	P6277
		Ø 800	15 m	P6278
	3 directions	Ø 600	10 m	P6279
		Ø 800	15 m	P6280
	Rectangulaire	600 x 400	10 m	P6281
		800 x 600	15 m	P6282
		1000 x 800	20 m	P6283

Fixations incluses hors support Ø60 mm conseillé.

ÉQUIPEMENTS DE **SÉCURITÉ PERMANENTE**

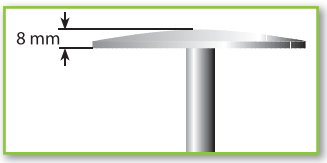
Plots de chaussée

• **Plots de chaussée.**
Voir page 128.

Clous inox

Clous de chaussée INOX :
- Aspect brillant ou brossé.
- À sceller dans le sol.
- Ø 76, 89, 104, 120, 154, 200 mm

Tarif, nous consulter.



Coussins berlinois

Ralentisseurs à poser par vissage sans modification de chaussée ni de réflexion de l'enrobé.

Conforme aux recommandations du CERTU.

Fabrication : caoutchouc 80% recyclé et 20% naturel.
Couleurs : noir ou rouge teint dans la masse.
Composé de 4 éléments :
- 4 éléments : 900 x 1500 mm - 300 kg.

Dimensions de l'ensemble : 3000 x 1800 mm - Épaisseur : 65 mm.
Dispositif rétroréfléchissant : bandes rétroréfléchissantes blanches, simple ou double sens.
Livré avec visserie, "H" de liaison, et bouchons de protection.

DÉSIGNATION	DIMENSIONS	MODÈLE	CODE ARTICLE
Coussin berlinois	3000 x 1800 mm	noir	P0914
		rouge	P6291

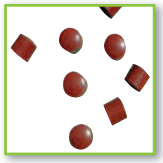
Fixations incluses

Marquage ISOSIGN, un gage de qualité.

Dent et système antidérapant.

Kit visserie.

"H" de liaison.



Bouchons.

• **Conditions d'implantation des coussins.**
- En agglomération, aux aires de services et repos.
- En zone 30 ou sur une section de voie limitée à 30 km/h.
- Pas de passage piéton.
- Trafic < 6000 véhicules par jour.

• **Dos-d'âne.**

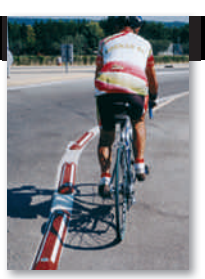
Signalisation avancée	B14	A2b	Signalisation de position	C27 B33

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

Séparateur de chaussée

Séparateur de chaussée pour cycles et bus.

- **Matériau :** caoutchouc recyclé 100%.
- **Dimensions :** 1200 x 150 mm.
  Hauteur : 50 mm
- **Poids :** 6 kg.
- 3 fixations par élément.



Séparateur de chaussée.

En option : réflectorisation par plots en verre.

DÉSIGNATION	CODE ARTICLE
Séparateur de chaussée	P5621
Kit de fixation (l'unité)	P6292

Fixations incluses

ÉQUIPEMENTS DE **SÉCURITÉ PERMANENTE**

Ralentisseur de chaussée

Ralentisseurs de chaussée.
- En PVC lourd recyclé.
- Résistants à un poids de 40 tonnes.
- Corps équipé de 4 réflecteurs.
- 2 hauteurs disponibles : 50 et 60 mm.

Élément central :
Dimensions : 500 x 400 mm. Hauteur : 50 mm. Poids : 14,5 kg.
OU
Dimensions : 500 x 400 mm. Hauteur : 60 mm. Poids : 14,5 kg.

Extrémités :
Dimensions : 210 x 430 mm. Hauteur : 50 mm. Poids : 3 kg.
OU
Dimensions : 215 x 430 mm. Hauteur : 60 mm. Poids : 3 kg.

• 1 passage de câble de 30 mm est intégré pour la hauteur 60 mm lors d'une utilisation sans embout.

• Produit innovant : Teinté dans la masse.

MODÈLE	RALENTISSEMENT	DIMENSIONS MIROIR	CODE ARTICLE
Ralentisseur de chaussée (jaune ou noir)	Modéré (hauteur 5 cm)	Élément	P0916
		Extrémité	P0915
	Fort (hauteur 6 à 7 cm)	Élément	P6293
		Extrémité	P6294
Kit de fixation (l'unité)*		P0015	P0917

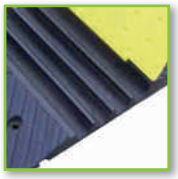
Prévoir 2 fixations par extrémité et 4 par élément

Passe câbles

Protège les câbles du trafic en laissant les véhicules circuler sans perturbation.

2 modèles :
- Passe câble 4 réservations : 500 x 400 x 70 mm, 7,6 kg, 4 passages de 40 mm, résistance de 40 tonnes, en caoutchouc IPU haute densité (fixations comprises).
- Passe câble 5 réservations : 800 x 400 x 50 mm, 12 kg, 5 passages de 35 mm, résistance de 40 tonnes, en polyuréthane haute densité (fixations comprises).

Résistance au feu : Classe 1.
Résistance à la compression : 91 kg/cm (max 274 kg/cm).
Sécurité électrique : conforme à la norme 73/23/CEE.



3 goulottes pour câbles.

DÉSIGNATION	NOMBRE DE RÉSERVATION	CODE ARTICLE
Élément passe câble	5	P6295
	4	P6296

Fixations comprises

• Grande stabilité une fois posé au sol grâce à un soubassement antidérapant.

Butée de parking

Butée de parking à usage privé.
Permet de délimiter les allées ou les places de parking.
- Haute visibilité grâce aux bandes de couleur (jaune ou bleue pour place pour personnes à mobilité réduite).
- Résistance aux UV, aux graisses et aux variations extrêmes de température.
- Fixation par 4 tire-fonds de 30 cm (asphalte) ou par 4 fix-safe (béton).

Tire-fond (asphalte).

Fix-safe (béton).

DÉSIGNATION			CODE ARTICLE
Butée de parking jaunes/noires	915 x 150 mm		P6297
	1800 x 150 mm		P6298
Fixation - l'unité	Tire-fond	Asphalte	P6299
	Fix-safe	Béton	P6300

Laquage en option, voir Nuancier page 130. Protection anti-graffiti, nous consulter.