



**TECHNI-PRO AMENAGEMENTS**



# SIGNALISATION DE POLICE



PANNEAUX DE POLICE  
p.16 à 28



MIROIRS  
p.33



PANNEAUX FLUVIAUX  
p.29



PRODUITS LUMINEUX  
p.34 et 35

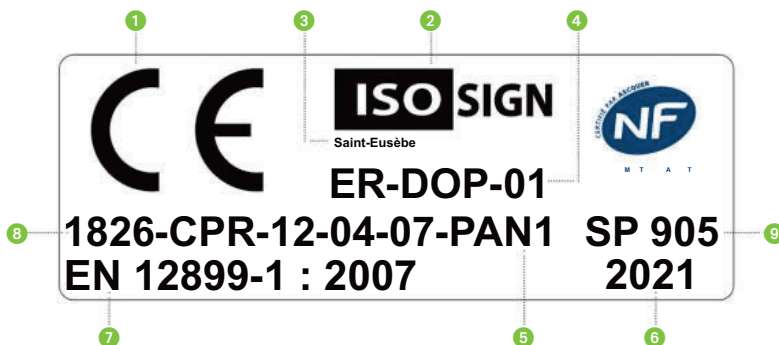


SOLUTIONS POUR SORTIES D'ÉCOLES  
p.30

## Estampille\* CE NF

le panneau doit obligatoirement contenir les informations suivantes :

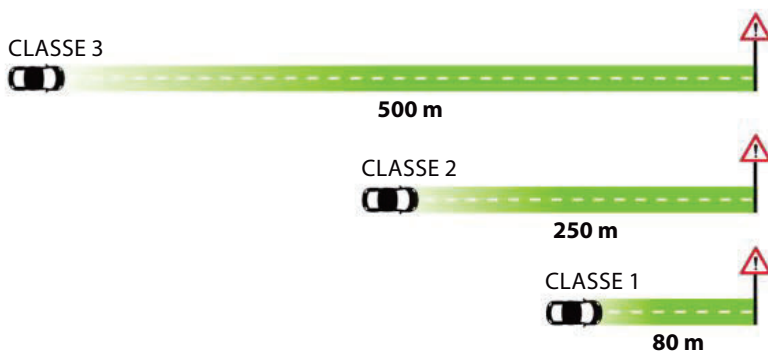
\*Le marquage n'est pas obligatoire sur les supports. Toutefois, le marquage doit être apposé, à minima, selon l'Article 9 du RPC 305/2011 sur les emballages, les documents techniques, commerciaux...



- 1 Logo CE
- 2 Logo ou nom du titulaire si le nom de la société n'est pas clairement identifié sur le logo
- 3 Identification du site de fabrication ou du site de finition
- 4 N° de déclaration des performances
- 5 N° de certification du produit
- 6 Année de fabrication finale
- 7 Norme de référence + l'année de publication
- 8 N° de l'organisme de certification (NB 1826 pour l'ASCQUER)
- 9 N° de certification NF complémentaire

## Films Rétro réfléchissants

À minima, favoriser le Classe 2 dans la majorité des cas.



Distance de perception du panneau selon la classe de rétro réflexion



### ► L'ÉCLAIRAGE AMBIANT

En milieu urbain, la pollution lumineuse rend la signalisation routière moins lisible.



### ► L'ÂGE DU CONDUCTEUR

Le besoin en luminance est 8 fois plus important chez les séniors, qui représentent 20% de la population française.

## Taille des panneaux

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

GAMME	DOMAINES D'EMPLOI
Miniature	Si difficulté d'implantation de la Petite Gamme.
Petite	30
Normale	50 70 90
Grande	110
Très Grande	130
Supérieure	Autoroutes pour C107 et C207.

# GAMME MAGELLAN

CE 1826-CPR-12-04-07-PAN1



SP-905



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



### Les avantages du bord tombé rebordé:

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

Épaisseur 28 mm.

### Option Laquage

Respectueux de l'environnement (voir page 10).  
Laquage dos et entourage selon nuancier disponible page 146.



### Option Antigriffiti

P0001

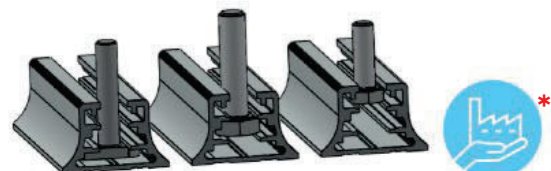
### Option Logo au dos

P1937

Sans ajout de matière polluante

### Boulonnerie M8-M10 pour accueillir indifféremment des fixations Police (M8) ou Directionnel (M10).

M8 1/4 de tour fournie par défaut sur les fixations Police, tête hexagonale sur demande.



Un moyen de fabrication innovant et breveté permet de souder le rail à froid de sorte à réduire considérablement la consommation électrique et à annuler tout usage de matière polluante telle que colle et adhésif.

### Rails de fixation :

Ils permettent un réglage latéral par coulissement sur rails arrières. Boulonnerie M8 x 25 inox 1/4 de tour.

### Le nombre de rails est fonction de la taille du panneau gamme Magellan et Bougainville.

Gamme	△	○	◊	□
Miniature		2		
Petite		2		
Normale		2		
Grande	3	2	3	3
Très Grande	3	3	2	3
Supérieure				3
Exceptionnelle				4

\*ISOSIGN agit pour réduire son empreinte environnementale

# GAMME BOUGAINVILLE

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

CE 1826-CPR-12-04-07-PAN1



SP-905



Tous les avantages de solidité et de confort de la gamme Magellan avec une esthétique très soignée.



### Option Laquage

Respectueux de l'environnement (voir page 10).  
Laquage dos et entourage selon nuancier disponible page 146.



### Option Antigraffiti

P0001

### Option Logo au dos

P1937



Épaisseur 29 mm.

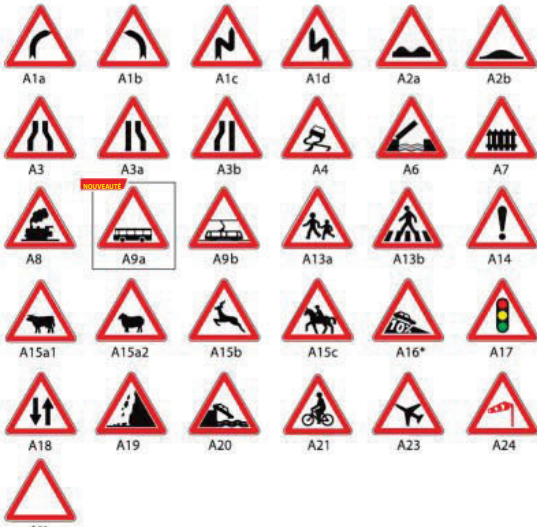
SYMBOLE	DIMENSION	PANONCEAU EN MM
AB3a Type A	500	350 x 150
	700	350 x 250
	1000	500 x 150
	AB4	400
	600	500 x 300
	800	500 x 350
	Type B	450
	650	700 x 350
	850	900 x 250
	Type C	350
	500	
	700	
	900	
B30 - B51	500 X 650	
	700 X 900	

Plus-value P0072 à ajouter à la gamme Magellan.

\*ISOSIGN agit pour réduire son empreinte environnementale

# TYPE A

## Signalisation de danger



« A11 »  
Listel rouge sans décor.

\* Préciser le pourcentage de la pente.

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*

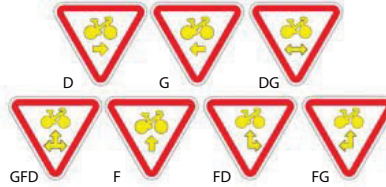
\* Délai nous consulter.

Panneau avec volet d'occultation.  
Hors domaine certifié.  
Autres dimensions nous consulter.



	700 (N)	1000 (G)
Option volet occultation	P6116	P0280

Cadenas en option (P0276).



M12	300*	500
Classe 1	P3850	P0003
Classe 2	P4275	P0006

\* Fabrication spécifique avec ceinture 30 mm non certifié.

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	P0800	P0049	P0068	1
1000 x 600	P0801	P0050	P0069	2
1200 x 400	P0302	P0051	P0070	2
1200 x 600	P0303	P0052*	P0071*	2

\* Délai nous consulter.

### • Association Panneau/Panonceau.

GAMME			500 (M)	700 (P)	1000 (N)	1250 (G)	1500 (TG)
M1* ex 1	50 m	M1* ex 2	4,5 km	M2* ex 1	50 m ↑		
M2* ex 2	15 km ↑	M5b* pour A8	STOP 150m	M9b1			
M9d pour A13b		M9g	FEU D'ARRÊT	M9z* 1 ligne	CARRIÈRE		
M9a		M9i	VÉHICULES SURBAISSÉS ATTENTION	M9j1 pour A16	M9j2 pour A16	M9z* 2 lignes	VERGLAS FRÉQUENT



### • 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 34.

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

Signalisation des dangers (Types A).

Certains signaux de priorité (Types AB).



Feux d'alerte clignotants R1, voir page 35.



Sur routes importantes et cas ambigus.

# TYPE AB

## Signalisation d'intersection et de priorité



AB3a



Voir type A page 18.

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*

\* Délai nous consulter.



AB6



AB7

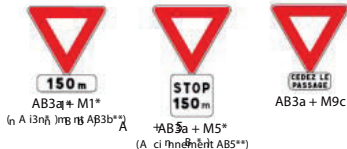
PANNEAU AB6 ET AB7	350 (M)	500 (P)	700 (N)	900 (G)
NBRE DE RAILS	2	2	2	3
Classe 1		P0107		
Classe 2	P4433	P0119	P0120	P0121
Classe 3		P0133	P0134	P0135



**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.**



AB3a + M1\*

AB3a + M5\*

AB3a + M9c

\* Préciser la distance.

\*\* Les appellations AB3b et AB5 ont été supprimées en 2017 (voir norme P98-532).

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	3



**Association Panneau/Panonceau.**

Pour AB3a	500 (M)	700 (P)	1000 (N)	1250 (G)
M1* <b>150 m</b>	350 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250
M4d1	350 x 150	350 x 150	500 x 200	500 x 300
M4d2				
M5a* <b>STOP 150 m</b>	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
M9c pour AB3a <b>CÉDEZ LE PASSAGE</b>	350 x 150	350 x 150	500 x 200	500 x 300

Pour AB1, AB2, AB25	400 (M)	600 (P)	800 (N)	1000 (G)
M1 <b>150 m</b>	350 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250
M7 pour AB2 seulement	350 x 350	500 x 500	700 x 700	900 x 900

Pour AB6, AB7	350 (M)	500 (P)	700 (N)	900 (G)
M1* <b>150 m</b>	350 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250
M7	350 x 350	500 x 500	700 x 700	900 x 900

\* Préciser la valeur à la commande.

**Support et fixations associées (voir Supports pages 60-67).**

SUPPORTS	MOMENT ADMISSIBLE MAX. daNm	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.**



Laquage en option, voir Nuancier page 146. Protection anti-graffiti, nous consulter.

# TYPE B

## Signalisation d'interdiction et fin d'interdiction



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

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

Panneau de répétition 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.

PANNEAU	1050 (TG)
NBRE DE RAILS	2
Classe 2	P0799



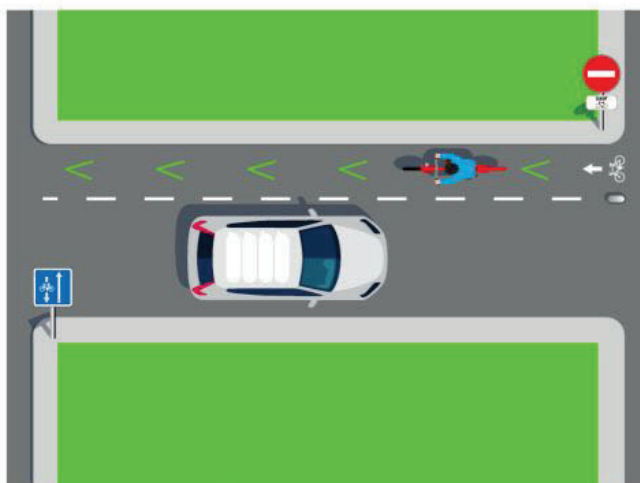
PANNEAU	450 (M)	650 (P)	850 (N)	1050 (G)	1250 (TG)
NBRE DE RAILS	2	2	2	2	3
Classe 1	P0146	P0147	P0148		
Classe 2	P0154	P0155	P0156	P0157	P0158
Classe 3	P0164	P0165	P0166	P0167	P0168

Panneau avec volet d'occultation. Hors domaine certifié. Autres dimensions nous consulter.



OPTION VOLET	650 (P)	850 (N)
NBRE DE RAILS	2	2
Occultation	P0281	P0282
2 messages	P6117	P0286

Cadenas en option (P0276).



### Signalisation des chaussées à double sens pour les cyclistes.

Depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2010, la circulation des vélos dans les 2 sens est désormais autorisée dans les rues à sens unique des zones 30 sauf arrêté contraire. (décret n°2008-754 du 30 juillet 2008 portant diverses dispositions de sécurité routière.)



### Obligatoire. Signalisation verticale à la sortie du sens unique.

Le panneau M9v2 vient obligatoirement compléter le type B1 et les types B2 le cas échéant.



### Fortement conseillé. Signalisation verticale à l'entrée du sens unique.

Le panneau C24a indique la présence de cyclistes dans le sens contraire à la circulation générale des usagers.

### Support et fixations associées (voir Supports pages 60-67).

SUPPORTS	MOMENT ADMISSIBLE MAX. daNm	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.



# TYPE B

## Signalisation d'obligation et fin d'obligation



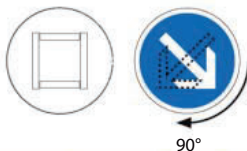
\*\* Décor hors domaine certifié



\* Préciser la vitesse ou le texte.

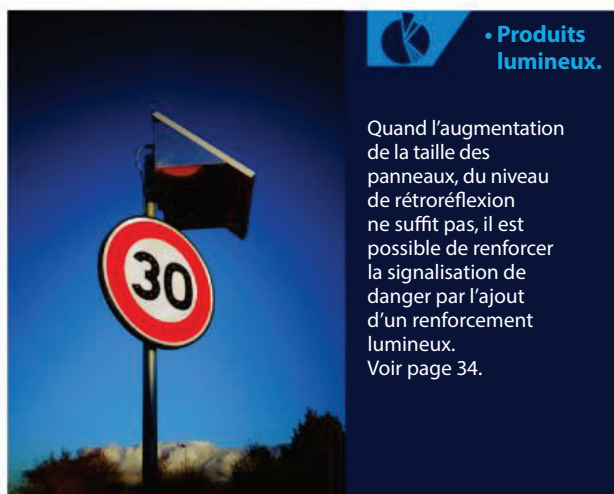
PANNEAU	450 (M)	650 (P)	850 (N)	1050 (G)	1250 (TG)
NBRE DE RAILS	2	2	2	2	2
Classe 1	P0143	P0144	P0145		
Classe 2	P0149	P0150	P0151	P0152	P0153
Classe 3	P0159	P0160	P0161	P0162	P0163

### NOUVEAUTÉ



PANNEAU B21A1/B21A2	450 (M)	650 (P)	850 (N)
NBRE DE RAILS	4	4	4
Classe 1	P0180	P0181	P0182
Classe 2	P0189	P0190	P0191

Hors domaine certifié.



### 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 34.

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	2
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	P0800	P0049	P0068	1
1000 x 600	P0801	P0050	P0069	2
1200 x 400	P0302	P0051	P0070	2
1200 x 600	P0303	P0052*	P0071*	2

\* Délai nous consulter.



### Association Panneau/Panonceau.

	450 (M)	650 (P)	850 (N)	1050 (G)	1250 (TG)
M1* 500m M2* 50m M3b1 M3b2 M3b3* 50m M3b4* 50m	350 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300
M3a1 M3a2 M3d à partir de 300 à 350	350 x 250	350 x 350	500 x 350	500 x 500	700 x 700
M4a M4b M4c M4d1 M4d2 M4f* 4,5t	350 x 150	350 x 150	500 x 200	500 x 300	700 x 350
M4s M4t M4u* 5m M4w M4x	350 x 250	350 x 350	500 x 350	500 x 500	700 x 700
M4g M4i M4j M4k M4l M4m M4p M4q* M4r* M4v* 4,5t	350 x 250	350 x 350	500 x 350	500 x 500	700 x 700
M4e ex 2 REMORQUES ET SEMI-REMORQUES M9z* 1 ligne RAPPEL	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300	1200 x 400
M9z* 2 lignes texte court PAR TEMPS DE PLUIE M4e ex 1 à partir de 700 x 350 VÉHICULES LENTS M9v1 INTERDIT SAUF M9v2 SAUF	500 x 350	500 x 350	700 x 350	900 x 500	1000 x 600
M4e ex 2 REMORQUES ET SEMI-REMORQUES	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300	1200 x 400
M9z* 2 lignes texte court PAR TEMPS DE PLUIE	500 x 200	500 x 200	700 x 350	900 x 500	1000 x 600
M11c1 D M11c2 D Pour B18c uniquement			700 x 350	900 x 500	

\* Préciser la distance, le tonnage ou le texte.

Laquage en option, voir Nuancier page 146. Protection anti-graffiti, nous consulter.



**NOUVEAUTÉ**

Zone de circulation restreinte.



**• Association Panneau/Panonceau**



M11d  
Associé au B56

Le panonceau précise les caractéristiques de la limitation d'accès (catégories et classes des véhicules au sens des articles R.311-1 et R.318-2 du code de la route) ainsi que les catégories de véhicules dérogatoires.



**• À quoi ça sert ?**

Le dispositif des vignettes Crit'air s'applique aux véhicules des particuliers comme des professionnels. Basées sur un système de macarons de couleur, les vignettes permettent de classer les véhicules en 6 catégories en fonction de leur motorisation et de leur date de première immatriculation, du moins polluant au plus polluant.

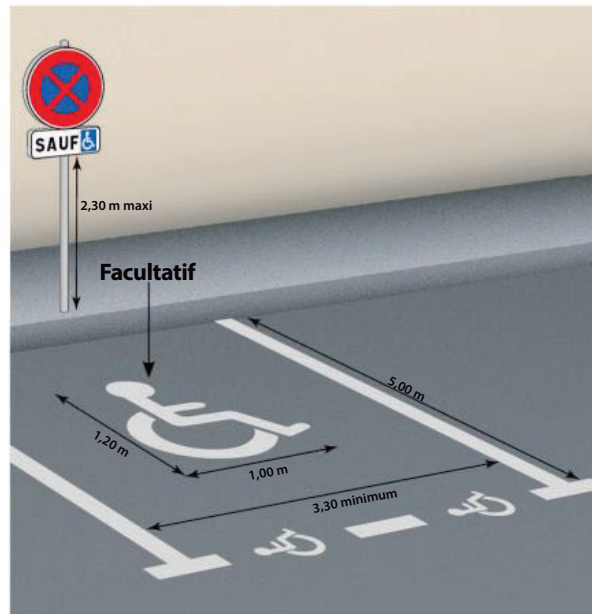


**• Classement Certificat qualité de l'air Voitures particulières.**

Norme Euro (inscrite sur la carte grise) ou, à défaut, date de la 1<sup>ère</sup> immatriculation.

Tous les véhicules 100% électriques et hydrogènes	
Tous les véhicules à gaz et les véhicules hybrides rechargeables	
Essence et autres	Diesel
Euro 5 et 6 À partir du 1 <sup>er</sup> janvier 2011	
Euro 4 Entre le 1 <sup>er</sup> janvier 2006 et le 31 décembre 2010	Euro 5 et 6 À partir du 1 <sup>er</sup> janvier 2011
Euro 2 et 3 Entre le 1 <sup>er</sup> janvier 1997 et le 31 décembre 2005	Euro 4 Entre le 1 <sup>er</sup> janvier 2006 et le 31 décembre 2010
Euro 4 Entre le 1 <sup>er</sup> janvier 2001 et le 31 décembre 2005	Euro 3 Entre le 1 <sup>er</sup> janvier 2001 et le 31 décembre 2005
Euro 5 Entre le 1 <sup>er</sup> janvier 1997 et le 31 décembre 2000	Euro 2 Entre le 1 <sup>er</sup> janvier 1997 et le 31 décembre 2000
Euro 1 et avant Jusqu'au 31 décembre 1996	

**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.



CE14

Ne jamais utiliser le CE14 pour signaler un stationnement réservé aux PMR, GIC ou GIG. (cf art. 55-3-4e partie de l'IISR).

**Différence b6a et b6d.**



B6a1

• Panneau de type B6a = stationnement réglementé.



B6d

• Panneau de type B6d = arrêt et stationnement interdits. (arrêté du 7 juin 1977 - Art. 55).

**• Support et fixations associées** (voir Supports pages 60-67).

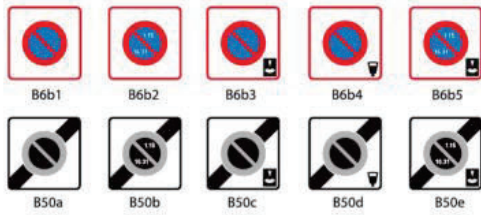
SUPPORTS	MOMENT ADMISSIBLE MAX. daNm	2 M	2,5 M	3 M	3,5 M	4 M	FIXATIONS
80 x 40 x 1,5	120	P0292	P0293	P0294	P0295	P0296	P0316
80 x 80 x 2	380	P0297	P0298	P0299	P0300	P0301	P0317
Ø 60 x 2,9	148	P0306	P0307	P0308	P0309	P0310	P0319

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



# TYPE B

## Panneaux relatifs au stationnement



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, voir page 102.



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

\* Décors hors domaine certifié.

PANONCEAU EN MM	CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3	NOMBRE DE RAILS
150 x 350	P0021	P0035	P0054	1
350 x 150	P0021	P0035	P0054	1
350 x 350	P0023	P0037	P0056	2
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



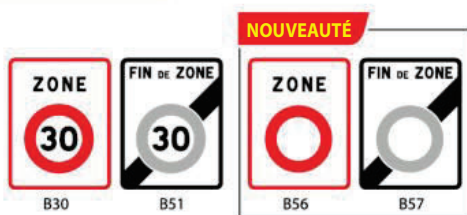
### • Association Panneau/Panonceau.

	450 (M)	650 (P)	850 (N)	1050 (G)
M1* 500 m				
M2* ↑ 50 m ↑				
M4a				
M4b				
M4c				
M4d1				
M4d2				
M4f*				
M4s				
M4t				
M4u*				
M4w				
M4x				
M4g				
M4i				
M4j				
M4k				
M4l				
M4m				
M4p				
M4q*				
M4r*				
M4v*				
M4z				
M4e ex 2				
M6cex1				
M6cex2				
M6a				
M6bex1				
M6dex1				
M6dex2				
M6p*				
M6h				
M6i				
M6j				
M6k2				
M6e				
M6g*				
M8a				
M8a bis				
M8b				
M8d				
M8d Bis				
M8e				
M8e Bis				
M8c				
M8c Bis				
M8f				
M8f Bis				
M11b1				
M11b2				
M11d				

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

# TYPE B

## Zone de circulation particulière



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



Laquage en option, voir Nuancier page 146. Protection anti-graffiti, nous consulter.

Type C, voir page 24.

# TYPE C

# Signalisation d'indication



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

Voies vertes

Zone de rencontre

Aire piétonne

Parking famille nombreuse C Iso 7\*\*

Parking femme enceinte C Iso 8\*\*

C Iso 1\*\* C Iso 2\*\* C Iso 3\*\* C Iso 4\*\* C Iso 5\*\*

Point de rassemblement\*\*

\*\*Décors hors domaine certifié.

**NOUVEAUTÉ**

Voir arrêté N°211 du 29/08/2020

Présignalisation de voie réservée à compléter d'un panonceau M1.

Exemple avec panonceaux complémentaires

Début et fin de voie réservée

C107	C108			
C207	C208			

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

\* Délai nous consulter.

**• C20a lumineux. Voir page 35.**

Il permet d'attirer l'attention des usagers de la route et renforcer la visibilité par un éclairage du passage piéton lui-même.

## • Association Panneau/Panonceau.

	350 (M)	500 (P)	700 (N)	900 (G)	1050 (TG)	1200 (S)
M1* 500 m	350 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300	1200 x 400 <sup>(1)</sup>
M2* 50 m	350 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	1200 x 400 <sup>(2)</sup>
M4a  M4b  M4c  M4d1  M4d2  M4f*  M4w  M4x	350 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300	1200 x 400 <sup>(2)</sup>
M4g  M4i  M4n  M4y  M4z  M6k1	350 x 250	500 x 300	700 x 350	900 x 500	1000 x 600	-
M6c	-	350 x 150	350 x 150	700 x 200	700 x 200	-
M9d pour C20a  M9z 1 ligne* <b>PRIVÉ</b>	350 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300	-
M9e  M9f  M9z 2 lignes* <b>VERGLAS FRÉQUENT</b>	350 x 250	500 x 300	700 x 350	900 x 500	1000 x 600	-
M10a* pour C207 et C107  M10b*  M10c1	350 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300	1200 x 400 <sup>(2)</sup>
M10c2  M10c3  M10z*	350 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300	1200 x 400 <sup>(2)</sup>
M11a pour C107  M11b1  M11b2  M11c1  M11c2	350 x 150	500 x 300	700 x 350	900 x 500	1000 x 600	-

\* Préciser la distance, le tonnage ou le texte.  
 (1) Pour C107 - C108 - C207 et C208. (2) Pour C107 et C207.



\* Préciser le texte. \*\*Décors hors domaine certifié.



• Relais d'Informations service.  
Voir pages 122 et 123.



PANNEAU	350 (M)	500 (P)	700 (N)	900 (G)	1050 (TG)
NBRE DE RAILS	2	2	2	3	3
Classe 1	P0193	P0194	P0195	P0239	P0240
Classe 2	P0196	P0197	P0198	P0199	P0200
Classe 3	P0203	P0204	P0205	P0206	P0207

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	P0800	P0049	P0068	1
1000 x 600	P0801	P0050	P0069	2
1200 x 400	P0302	P0051	P0070	2



• Association Panneau/Panonceau.

	350 (M)	500 (P)	700 (N)	900 (G)	1050 (TG)
M1* 150 m					
M1a* 53 km	350 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300
M3a1	350 x 250	500 x 300	700 x 350	900 x 500	1000 x 600
M3a2					
M3b1	350 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300
M3b2					
M3b3* 50m					
M9z 1 ligne* GRATUIT	350 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300
M9z 2 lignes* SAUF LE SAMEDI	350 x 250	500 x 300	700 x 350	900 x 500	1000 x 600
M10z* Les Flots Bleus	350 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300

\* Préciser le texte.



• Support et fixations associées (voir Supports pages 60-67)

SUPPORTS	MOMENT ADMISSIBLE MAX. daNm	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.



Laquage en option, voir Nuancier page 146. Protection anti-graffiti, nous consulter.

**NOUVEAUTÉ**



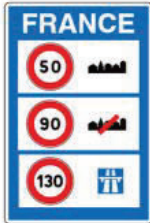
C3



Panneau d'information de voie réservée en présignalisation (Voir arrêté N°211 du 29/08/2020), nous consulter.



C14



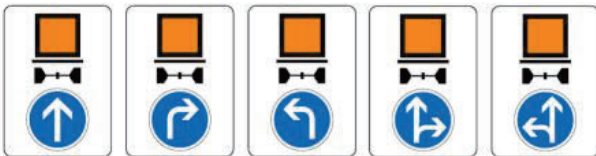
C25a



C25b

PANNEAU	C3 (600 X 800)	C14** (900 X 1300)	PLAQUETTES POUR C14*	C25 (1600 X 2400)
TYPE PANNEAU	Dos ouvert avec rails			PAL
NBRE DE RAILS	3	3		Voir page 58
Classe 1	P0816			
Classe 2	P0817	P0264	Nous consulter	P0265
Classe 3		P0268	Nous consulter	P0269

\* Jeu de 3 plaquettes recto/verso pour C14. \*\* Panneau avec ceinture 46 mm.



C117-b21b

C117-b21c1

C117-b21c2

C117-b21d1

C117-b21d2



C117-b21e

PANNEAU C117	900 X 1200 (GN)*	1050 X 1500 (GG)*
NBRE DE RAILS	3	3
Classe 2	P3076	P3078
Classe 3	P3077	P3079

\* Panneau avec ceinture 46 mm. Délai, nous consulter.



• **Panneau PAL.**  
Gamme TASMAN,  
voir page 58.

**TYPES SR**



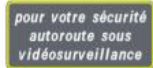
SR2a



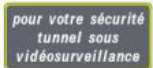
SR2b



SR2c



SR4 ex1



SR4 ex2

SR4	1300 X 600*
FIXATIONS	3
Classe 2	P0446
Classe 3	P0447

\* Délai nous consulter - Fabrication avec ceinture 46 mm.



SR3a



SR3b



**Nouveaux décors.**

**NOUVEAUTÉ**



SR3c1



SR3c2



SR3c3



SR3d



SR3e

SR3	600 X 900*	1200 X 1800**	1600 X 2400	2400 X 3600
Type panneau	Dos ouvert avec rails		PAL	
Vitesse associée	110-130 km/h (répétition TPC)	50-90 km/h	110 km/h	130 km/h
Classe 2	P4426	P4421	P4423	P4427

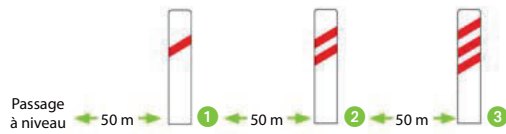
\* Panneau avec ceinture 30 mm. \*\* Panneau avec ceinture 46 mm. Délai, nous consulter.

SR3D	800 X 800	1200 X 1200*	1650 X 1650*	2400 X 2400
Type panneau	Dos ouvert avec rails		PAL	
Vitesse associée	110-130 km/h (répétition TPC)	50-90 km/h	110 km/h	130 km/h
Classe 2	P0758	P0201	P4422*	P4424

\* Panneau avec ceinture 30 mm. Délai, 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

Panneaux réalisés avec une ceinture épaisseur 30 mm.



### • Où planter les balises J10 ?

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

- ① 50 mètres avant le passage à niveau.
- ② 100 mètres avant le passage à niveau.
- ③ 150 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
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
Classe 2	P0007	P0255	P0293	2 x P4325	8 x P0316

## TYPE G

## Signalisation de position



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

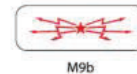
\* Délai nous consulter.



### • 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.



DÉSIGNATION	M9H	M9B
DIMENSIONS	900 X 500	700 X 200
Classe 1	P0033	P0029
Classe 2	P0047	P0043
Nombre rails	2	1

#### 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 pages 60-67).

SUPPORTS	MOMENT ADMISSIBLE MAX. daNm	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.



Laquage en option, voir Nuancier page 146. Protection anti-graffiti, nous consulter.

## TYPE J4

## Balises à chevrons et de contournement



PANNEAU EN MM	NOMBRE DE CHEVRONS	CLASSE 1	CLASSE 2	NOMBRE DE RAILS
400 x 400	1	P0211	P0213	2
800 x 400	2	P0212	P0214	2
1200 x 400	3		P0215	2
1600 x 400	4		P0216*	2
2000 x 400	5		P0217*	2
600 x 600	1		P0218	2
1200 x 600	2		P0219	2
1800 x 600	3		P0220*	3
800 x 800	1		P0221	3
1600 x 800	2		P0222*	3
2400 x 800	3		P0223*	3
1000 x 1000	2		P0224*	3

\* Délai nous consulter.



### • Signalisation des virages.

PRÉ SIGNALISATION	DÉCÉLÉRATION	SIGNALISATION DE POSITION
Aucune	inférieur à 8 km/h	-
	inférieur à 16 km/h	Balises J1
	inférieur à 40 km/h	Balises J1 + J4 - 5 chevrons
	supérieur à 40 km/h	J4 monochevrons dans toute la courbe

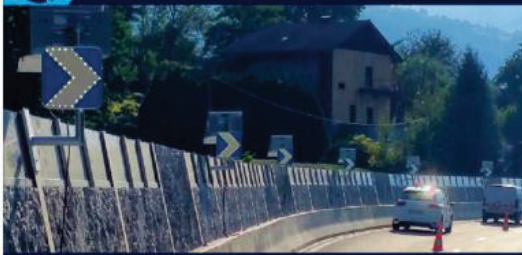
### Classification des virages.

Selon la dangerosité du virage à signaler, certains aménagements sont à prévoir : pour les virages dangereux de type 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.

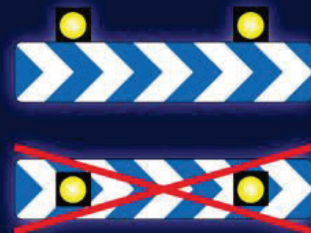


### • Renforcement lumineux. Voir page 34.



ATMB (74) - Feux défilants en cascade.

**Signalisation des virages**  
dans le cas de la signalisation des virages, les feux de balisage et d'alerte doivent être au nombre de **2** et posés **au-dessus du signal**.



## 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	3	3
Classe 1	P6120	P6123	P6126		
Classe 2	P6121	P6124	P6127	P6129	P6131
Classe 3	P6122	P6125	P6128	P6130	P6132



### • J5 Balise de contournement autorelevable.

Voir page 74.



### • Support et fixations associées (voir Supports pages 60-67).

SUPPORTS	MOMENT ADMISSIBLE MAX. daNm	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.



Laquage en option, voir Nuancier page 146. Protection anti-graffiti, nous consulter.

# PANNEAUX FLUVIAUX



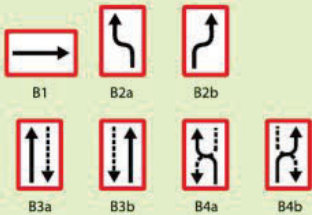
PANNEAU FLUVIAL	CODE ARTICLE	NBRE DE RAILS
Losange Magellan 900 x 900	P0121*	3
Carré 1000 x 1000	P0270*	3
Rectangle 1500 x 1000	P0275*	3
Cartouche 1000 x 250	P0271*	2
Cartouche 1500 x 250	P0272*	2
Carré + Flèche	P0273*	3
Rectangle + Flèche	P0274*	3

Pour une meilleure solidité les pointes de flèches sont solidaires du panneau livré en un seul bloc.

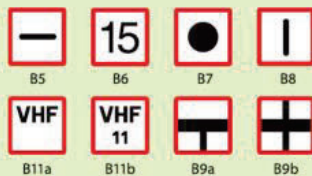
\* PC30 - Délai nous consulter.

## Signaux d'obligation

1000 x 1500 mm

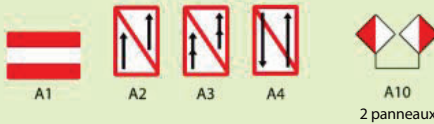


1000 x 1000 mm



## Signaux d'interdiction

1000 x 1500 mm

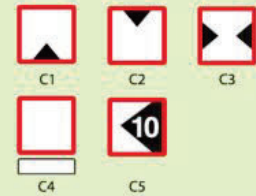


1000 x 1000 mm



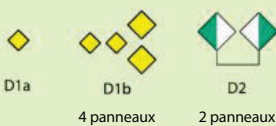
## Signaux de restriction

1000 x 1000 mm



## Signaux de recommandation

900 x 900 mm



1000 x 1500 mm



## Signaux d'indication

1000 x 1000 mm



## Panneaux cartouches ou inscriptions additionnelles



Pointe de flèche (hauteur 1000) pour carré ou rectangle



Cartouche de distance (1000 x 250)



Cartouche d'indication (1000 x 250)

Laquage en option, voir Nuancier page 146. Protection anti-graffiti, nous consulter.



Child'Run® (mât lumineux)

**NOUVEAUTÉ**



Les abords des écoles sont des zones à risques qui nécessitent une attention toute particulière pour éviter les accidents avec une population particulièrement vulnérable.

Pour améliorer la sécurité de ces zones à risques, ISOSIGN innove avec un mât lumineux qui s'éclaire en rouge et clignote en présence de piétons. Disposé de chaque côté du passage piéton, le mât lumineux peut être commandé par une surface tactile en pied du support, par un capteur de mouvement ou encore déclenché en continu aux horaires d'entrées et de sorties des classes grâce à une horloge programmable.

Correctement disposés, les supports sont visibles à la fois par les piétons et l'ensemble des usagers de la route.

Child'Run®, le mât lumineux avec ou sans potelet lumineux pour passage piéton, nous consulter.



### • Principe de fonctionnement simple.

Un support de chaque côté du passage piétons. Le support qui reçoit l'information de demande de passage (ou la détecte) pilote le second par radio. Une bande rouge clignote pendant 30 s à 2 minutes (durée programmable).

COMMANDE AU CHOIX

DÉSIGNATION	CODE ARTICLE
Panneau et mât lumineux Child'Run (l'unité)	P0318
Potelet lumineux 80 cm (l'unité)	P5039
Détection piéton par radar (l'unité)	P0807
Par horloge programmable aux heures de sorties et rentrées (Pour un passage piétons)	P0806
Détection piéton par bouton tactile (l'unité)	P0341

## SORTIES ÉCOLES

### Crayons "École" en aluminium personnalisables



DÉSIGNATION	DIM	CODE ARTICLE
Mât "crayon" Ø 140		P6145
Embase		P0992
Lot de 4 tiges ancrage		P0994
Panneau sécurité enfants	500 x 500	P6138
	700 x 700	P6139
Fixations Ø 140		P0979



Autres décors sur demande. Nous consulter. Prévoir frais de conception graphique.



DÉSIGNATION		CODE ARTICLE
Panneau "crayon" classe 2 250 x 1900	Non lumineux	P6275
	<b>Lumineux*</b>	<b>P6276</b>
Support Ø 76 x 2500		P6385
Embase Ø 76		P0989
Lot de 4 tiges ancrage		P0993

Prévoir 4 fixations D76 - Autres dimensions et décors disponibles.

\*Version lumineuse : panneau A13a avec listel renforcé Leds, alimentation 230V incluse. Alimentation publique, nous consulter.

### Panneaux "Sécurité enfants"

DÉSIGNATION	PANNEAUX ATTENTION ENFANTS		
	500 X 500	700 X 700	900 X 900
Classe 1	P6138	P6139	P6140
Nombre rails	2	2	3

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



Modèle A.



Modèle B.



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

Autres décors sur demande. Nous consulter.



### Traversée des passages piétons



Laquage en option, voir Nuancier page 146. Protection anti-graffiti, nous consulter.



DÉSIGNATION		CODE ARTICLE
Palette à main D320 C1	Recto vert et verso rouge	P7035
	Recto vert verso rouge	P6189
Palette lumineuse Ø 180 mm - 350 g l'unité	Recto et verso rouge (sortie école)	P6189
	Jaune	P2189
Gilet fluo Classe 2	Orange	P6191

## DÉCORS SPÉCIFIQUES

**NOUVEAUTÉ**



Panneau ville prudente en collaboration avec



DÉSIGNATION	VILLE ET VILLAGE FLEURI(E) COMMERCES DE PROXIMITÉ	VILLE PRUDENTE
DIMENSIONS	950 X 350	1000 X 400
Classe 1	P0424*	
Nombre rails	2	

\* Délai nous consulter.

Préciser le nombre de fleurs à la commande.



DÉSIGNATION	VILLE INTERNET		
DIMENSIONS	350 X 250	500 X 370	800 X 605
Classe 1	P6142	P6143	P6144
Nombre rails	1	1	2



DÉSIGNATION	EXTINCTION ÉCLAIRAGE PUBLIC		
DIMENSIONS	500 X 500	700 X 700	900 X 900
Classe 1	P6138	P6139	P6140
Nombre rails	2	2	3



DÉSIGNATION	PANNEAUX VOISINS VIGILANTS		
DIMENSIONS	500 X 350	500 X 650	700 X 700
Classe 1	P0690	P0725	P6139
Nombre rails	2	2	2

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

## POINTS DE RASSEMBLEMENT

**NOUVEAUTÉ**

DÉSIGNATION	POINTS DE RASSEMBLEMENT	
DIMENSIONS	500 X 500	500 X 700
3 faces classe 1	P0170	P0172
4 faces classe 1	P0171	P0179

Fixations comprises.



3 faces 500 x 500



4 faces 500 x 700



• Support et fixations associées.

SUPPORTS	MOMENT ADMISSIBLE MAX. daNm	HAUTEUR 3000 MM	EMBASE + 4 TIGES ANCRAGES*	GABARIT*	FIXATIONS
Ø 89 MC	1000	P6391	P0984	P1000	P0977

\* L'envoi des tiges d'ancrage avant la livraison pour réalisation du massif génère une seconde facturation du transport.

# ÉQUIPEMENTS DE SÉCURITÉ PERMANENTE

## Miroirs d'agglomération



Fixation universelle.

### Sécurisations des intersections à faible visibilité.

- Miroir convexe 90°.
- Dos et cadre thermoformé.
- Traitement anti-âge.
- 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

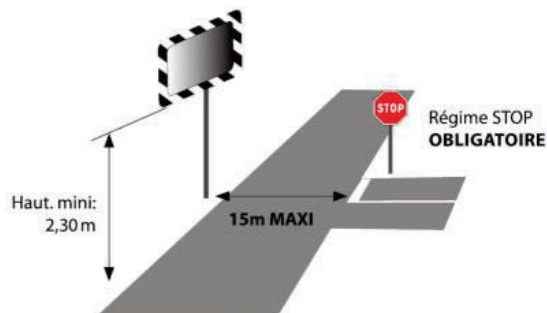
Fixations incluses hors support Ø 60 mm conseillé.  
Garantie : optique, fixation, cadre.  
Options dégivrage ou antibuée, nous consulter.



### • 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 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 Ø 60 mm conseillé.

## Miroirs "Industrie"



Version rectangulaire.



Version ronde.



Version ronde 3 directions.

### Sécurisations des sites industriels, aires de stockage.

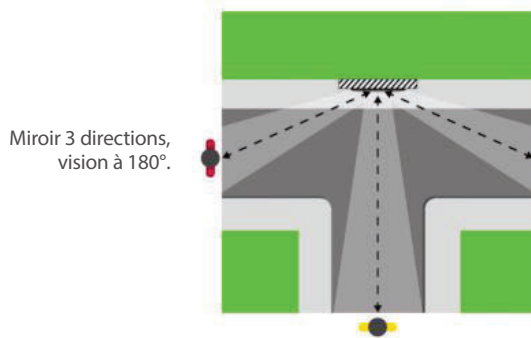
- Miroir en acrylique, qui allie pureté et résistance.
- Reflectos rouges assurant un parfait repérage du miroir.
- Angles de vision : 2 directions (90°) ou 3 directions (180°).

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 800	15 m	P6280
		600 x 400	10 m	P6281
	Rectangulaire	800 x 600	15 m	P6282
		1000 x 800	20 m	P6283

Fixations incluses hors support Ø 60 mm conseillé.



### • Contrôle 2 directions (90°) ou 3 directions (180°).



Miroir 3 directions, vision à 180°.



Miroir standard, vision à 90°.

## PANNEAUX RENFORCÉS PAR LEDS

**Panneaux caissonnés renforcés par Leds haute luminosité basse consommation. Mode de fonctionnement : flash (autres sur demande)**

- Led 12 mm de diamètre grand angle 140° pour une visibilité optimale dans les courbes.
- Film rétro-réfléchissant classe 2.
- Tenue des décors garantie 10 ans.
- Structure aluminium de 30 mm seulement avec rail au dos.
- fixation tous mâts avec collier ou feuillard.
- Alimentation 12 V ou 230 V (avec alimentation).
- **Mode jour nuit multi niveau automatique.**



	TRIANGLE*		DISQUE*		AB4	
DIMENSIONS	700	1000	650	850	500	700
Listel	P4988	P4991	P4994	P4997	P5000*	P5001*
Symbole et listel	P4990	P4993	P4996	P4999	P0140	P0142

\* Symbole à préciser à la commande  
Câble de raccordement 1,5 m par défaut.

**NOUVEAUTÉ**

	B30	
DIMENSIONS	500 X 650	700 X 900
Symbole renforcé	P5014	P5009



B30

	C27-C20A	
DIMENSIONS	500	700
Symbole renforcé	P5000	P5001



C27



C20a

OPTION PANNONCEAU ADDITIONNEL

700 X 100	700 X 200	1000 X 150	1000 X 300
P5116	P5117	P5118	P5119



500m

Option à ajouter au prix d'un panneau renforcé entraînant la fabrication d'un panneau rectangulaire au sein duquel se trouve le symbole principal et le panneau.



Ce logo signifie que ce produit lumineux est compatible en plug and play avec les alimentations et options standards ISOSIGN.

Voir page 37.



**You Tube**

Visionnez la vidéo sur la chaîne **You Tube ISOSIGN®**

**NOUVEAUTÉ**

	J4	
DIMENSIONS	400	600
1 chevron de leds	P5005	P5006
2 chevrons de leds	P5007	P5008



	LE ML
Câble de synchronisation / alimentation	P0847

## PANNEAUX À MESSAGE PRÉDÉFINI



PANNEAU À MESSAGE PRÉDÉFINI		
500	700	900
P5002	P5003	P5004

- Mêmes propriétés que le panneau renforcé par LEDS.



Décors spéciaux, nous consulter.

## FEUX D'ALERTE R1



Feu R1 seul

Feu R1 avec visière



MODÈLE	CODE ARTICLE
FEU R1 seul	P5025
Option visière	P0016

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.



Potence gabarit renforcée d'un feu d'alerte R1 (RCEA Saône et Loire 71). Portiques gabarits sur mesure, nous consulter.

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



**Virages dangereux (J4).**  
Voir page 28.



**Dangers (Types A).**  
Voir page 18.



**Carrefour dangereux (Types AB).**  
Voir page 19.

## FEUX D'ARRÊT R24

**NOUVEAUTÉ**



Le feu R24 permet de signaler un arrêt obligatoire (Passage à niveau, passage de tramway,...)



MODÈLE	CODE ARTICLE
Feu R24 Seul Ø 200 mm	P5120
Feu R24 Seul Ø 300 mm*	P5121

\* Recommandé pour une implantation en hauteur ou pour accentuer la perception du feu.

## PANNEAUX CLIGNOTANTS



**Optique :** LED de Ø 114 mm.

• Dimensions 700 x 900 et 1000 x 1400 mm.

• Film rétro-réfléchissant classe 2.

RECTANGLE A13a RENFORCÉ DE FEUX
700 x 900
P6245



## POTENCE C20a LUMINEUX



Toulouse Métropole (31).

**NOUVEAUTÉ**

MODÈLE	CODE ARTICLE
C20a lumineux DF	P6696
Potence	Nous consulter



Éclairage du passage piéton sous le panneau.

- Panneau caisson aluminium épaisseur 70 mm dimensions 930 x 930 mm.
- Fixation en bout de potence avec platine entraxe de 150 x 150 mm (M12).
- Décor Classe 2, clignotant la nuit.
- Raccordement directe sur le réseau EP.
- Éclairage du passage piéton sous le panneau par 3 projecteurs à LEDs de 150 W.

Laquage en option, voir Nuancier page 146. Protection anti-graffiti, nous consulter.

# RADARS PÉDAGOGIQUES

## Panneau information vitesse

### Avantages :

- Contrôle de la luminosité : ajustement automatique aux conditions de luminosité.
- Poids plume de 6 kg avec la batterie.

### Caractéristiques :

- Précision : +/- 1,5 km/h.
- Plage de vitesse détectée : de 0 à 99 km/h.
- Caractères de l'affichage à DEL : 2 chiffres.
- Options disponibles :
  - Alimentation 230V, EP ou Solaire.
  - Relevé de mesure.
- Matériel compatible avec mât standard.
- Boîtier de l'indicateur de vitesse : 370 x 420 x 90 mm.
- Disjoncteur : multi-circuit, fusibles 4 A.
- Alimentation : 240 VCA et batterie 12 VCC (7 Ah) en option avec panneau solaire.
- Consommation : < 0,2 A (2 W) en marche, < 0,6 W en veille.
- LEDs rouges/vertes haute luminosité de 8000 mcd chacune (durée de vie jusqu'à 100000 h).



**Version "ECO"**  
Version basique sans recueil de donnée pour le centre ville.



**Version "ECO+"**  
Meilleur rapport qualité/prix.



**Version "ECO+ graphique"**  
Texte, points perdus, ...



• Relevé de données disponible sur les versions ECO+.

	ECO	ECO+	ECO+ avec graphique
Taille caractères	250	320	
Nombre de chiffres	2	3	2
Relevé de données	non	oui	
Garantie	1 an		
Sur secteur	P6251	P5019	P5021
Sur alimentation solaire	P6252	P5020	P5115



Ouverture de la trappe avec une clé triangle.

SUPPORTS À TRAPPE	MOMENT ADMISSIBLE MAX. daNm	HAUTEUR À PRÉCISER	EMBASE + 4 TIGES ANCRAGES	GABARITS	FIXATIONS
Ø 114/89 MD	1000	P0781	P0984	P1000	P0977
Ø 140/114 ME	1500	P0106	P0986	P1000	P0978

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

## ALIMENTATIONS



### ALIMENTATION SECTEUR

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

### ALIMENTATION SOLAIRE



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



DÉSIGNATION	PUISANCE	CODE ARTICLE
Convertisseur secteur intégré dans le produit		P0813
Coffret alimentation sur secteur		P0810
Coffret alimentation solaire	20 W / 7 AH	P0811
	50 W / 26 AH	P0097
	100 W	P0818



#### • 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 NÉCESSAIRE	CODE ARTICLE
Coffret alimentation éclairage public (EP)	9 AH	Supérieure à 3h	P0809



Voir fixation candélabre page 67.

## OPTIONS DE PILOTAGE



L'option radar permet de déclencher le renfort du message par des Leds lorsque le radar détecte un véhicule.

DÉSIGNATION	CODE ARTICLE
Option horloge	P0806
Option radar	P0807



L'option horloge permet le déclenchement du produit lumineux uniquement aux horaires programmés : sortie d'école, la nuit... Raccordement de l'horloge par câble ou Bluetooth pour la programmation.

#### • Support et fixations associées (voir Supports pages 60-67).

	SUPPORTS	MOMENT ADMISSIBLE MAX. daNm	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 et/ou option radar	Ø 76 MB Ø 89 MC	250 500	P6384 P6389	P6385 P6390	P6386 P6391	P6387 P6392	P6388 P6393	P0976 P0977
Éclairage public	80 x 80 x 2	380	P0297	P0298	P0299	P0300	P0301	P0317

Prévoir 2 fixations par alimentation (sauf secteur sans option) et 2 fixations par produits lumineux.  
Laquage en option, voir Nuancier page 146. Protection anti-graffiti, nous consulter.

#### • Fixation sur tout type de support par brides ou colliers.

