

# SIGNALISATION PLASTIQUE



PERMANENT, BALISAGE, PANNEAUX AUTO-RELEVABLES  
ET AUTRES ÉQUIPEMENTS  
**p.70**



ÉQUIPEMENTS TEMPORAIRES  
DE CHANTIERS  
**p.78**



SÉCURITÉ PERMANENTE  
AU SOL  
**p.82**



## LES SIGNAUX ROUTIERS EN PLASTIQUE



**J1**  
Balisage des virages.



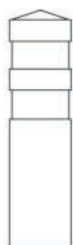
**J3**  
Signalisation de position des intersections de routes.



**J5**  
**AUTO RELEVABLE**  
Signalisation des têtes d'îlots directionnels à contournement par la droite.



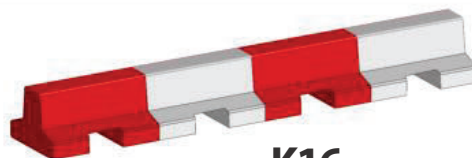
**J13**  
Balise de signalisation d'obstacles.



**J11**  
Dispositif de renforcement d'un marquage continu permanent.



**J12**  
Dispositif de renforcement d'un marquage permanent en divergent.



**K16**  
Séparateur de voie.



**J14**  
Balise de musoir, signalant la divergence des voies.



**K5d**  
Renforcement du marquage.



**K5a**  
Balise de chantier.



**K5c**  
Balise de chantier.

## TYPES J1 - J3

Nos balises J1 et J3 permettent la matérialisation des virages et des intersections. Elles sont rotomoulées en PEHD (polyéthylène haute densité) et sont de conception MONOBLOC. Elles répondent aux exigences de la norme NF XP 98 - 585.

Existent en version sur pied ou pour pose sur glissière.

DÉSIGNATION	HAUTEUR (MM)		
	800 GLISSIÈRE*	1600	1800
J1 - J3 Classe 2	P0855	P0851	P0853

\*Préciser le type de glissière (métallique ou béton).



**J1 - Balise de virage.**  
Permet de matérialiser le virage.



**J3 - Balise d'intersection.**  
Permet de matérialiser les intersections quel que soit le régime de priorité en vigueur.

### Caractéristiques techniques :

#### Dimensions des balises sur pied :

- Hauteur : 1600 mm ou 1800 mm.
- Ø 200 mm.

#### Dimensions des balises pour pose sur glissière :

- Hauteur : 800 mm.
- Ø 200 mm.

#### Dispositif rétro réfléchissant :

- Collier en aluminium équipé d'un film rétro réfléchissant de Classe 2.
- Hauteur du film : 200 mm.

#### Socle de pied en polyéthylène :

- Hauteur : 300 mm.
- Intérieur : Ø 200 mm.
- Extérieur : Ø 300 mm.

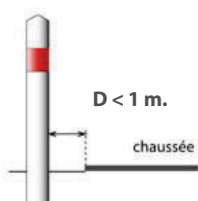


ACCESSOIRE	CODE ARTICLE
Socle de pied	P0857

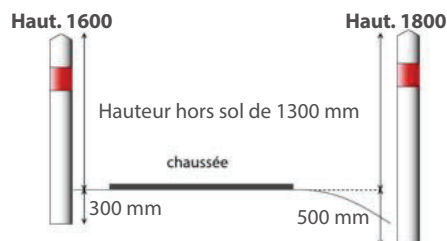


#### • Conditions d'implantation.

(D) : Distance par rapport à la chaussée.



Pourquoi 2 hauteurs de balise sur pied ?



#### • Socle de pied.

- Facilite le repositionnement des balises :
- Après les campagnes de fauchage.
  - À la suite d'éjections des balises en cas de choc.



#### • 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.



Nos balises J13 permettent la matérialisation des obstacles latéraux qui bordent les chaussées (piles de ponts, entrées de tunnel, murets...). Elles sont rotomoulées en PEHD (polyéthylène haute densité) et sont de conception MONOBLOC. Elles répondent aux exigences de la norme P98-456.

Existent en version simple face ou double face.

**Caractéristiques techniques :**

**Dimensions des balises J13 :**

- Hauteur : 1220 mm.
- Largeur : 250 mm.

**Dispositif rétro réfléchissant :**

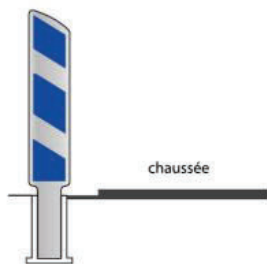
- Film rétro réfléchissant de Classe 2 blanc et bleu.
- Dimension du film : 1140 x 200 mm.

DÉSIGNATION	CODE ARTICLE
J13 Simple face Classe 2	P0886
J13 Double face Classe 2	P0887

Préciser à la commande si la balise est :  
 - à enfourir avec ou sans fourreau.  
 - à fixer sur platine.  
 Fourreau et platine non compris.

**2 types d'implantation en fonction des sols :**

**Sur sol meuble :** fourreau plastique à enfourir.



**Sur enrobé :** platine métallique à visser.

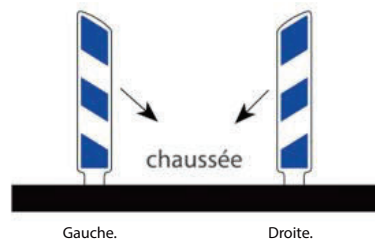


ACCESSOIRE	CODE ARTICLE
Fourreau plastique J13	P0888
Platine support acier J13 (Fixations non comprises)	P0889



**• Conditions d'implantation.**

Les biseaux des balises J13 sont toujours orientés vers la chaussée.



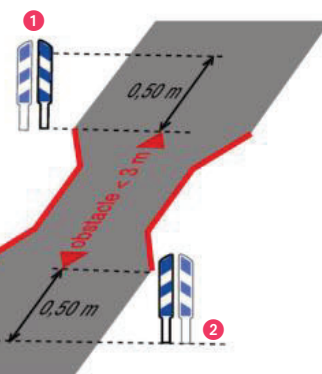
**• Simple ou double face ?**

L'obstacle à signaler est inférieur à 3 m.

On utilise 2 balises double face.

J13 double face :

- 1 Implantation gauche.
- 2 Implantation droite.



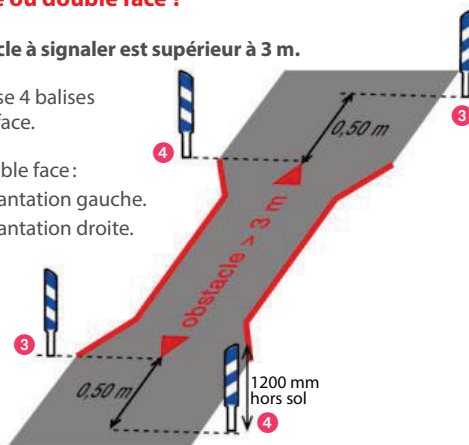
**• Simple ou double face ?**

L'obstacle à signaler est supérieur à 3 m.

On utilise 4 balises simple face.

J13 double face :

- 3 Implantation gauche.
- 4 Implantation droite.





## TYPES J11 - J12 - K5D AUTORELEVABLES

Nos balises J11, J12 et K5D sont conçues en polyéthylène soufflé. Elles sont souples et reconnues pour leur caractère d'auto relevabilité. Elles sont teintées dans la masse et traitées anti UV.

DÉSIGNATION	CODE ARTICLE
J11 autorelevable	P0879
J12 autorelevable	P0879
K5d autorelevable	P2217

Douille 120 mm incluse.

TYPE	COULEUR	UTILISATION
J11	Blanc	En continu
J12	Vert	En divergeant
K5d	Jaune	En temporaire
Parking	Bleu	En parking

BALISE PARKING	CODE ARTICLE
Avec douille	P0912

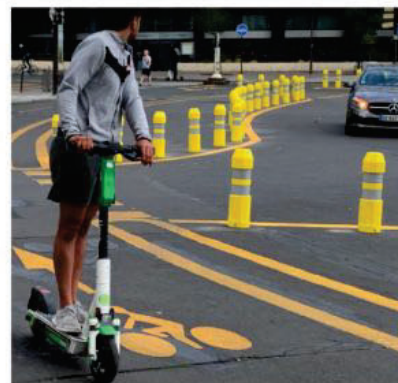
AUTRES COULEURS*	CODE ARTICLE
Avec douille	P0914

\*Minimum de commande à prévoir à la commande.

### Caractéristiques techniques :

**Dimensions :**  
- Hauteur : 750 mm.  
- Ø 200 mm.

**Dispositif rétro réfléchissant :**  
- 2 colliers rétro réfléchissants de Classe 2.



K5d.



J11.



J12.



Couleur bleue Spécial Parking.

## FIXATIONS AU SOL

**Option platine anti-arrachement.**



**Option fixation amovible** comprenant une platine et un fourreau en inox (livré sans bouchon).



**Option galette** Ø 30 cm à coller directement sur l'enrobé.



**Douille** 120 mm livrée en standard sur balise J11, J12, K5d non lestable et gamme rotomoulée.



**Douille** 80 mm recommandée pour ouvrage béton.



**Clé de serrage**

DÉSIGNATION	CODE ARTICLE
Option platine anti-arrachement Ø 200 mm	P0890
Option balise amovible	P0891
Option galette Ø 30 cm	P6426



• La galette à coller sur enrobé évite le perçage de la chaussée et peut recevoir toutes nos balises.

DÉSIGNATION	CODE ARTICLE
Douille de scellement 120 mm	P0882
Douille de scellement 80 mm	P0858

DÉSIGNATION	CODE ARTICLE
Cartouche de colle standard 410 ml	P0885
Pistolet standard	P0884
Cartouche de colle haute qualité 390 ml	P0859
Pistolet à colle haute qualité	P0868
Clé de serrage	P0883

## BORNE DE GIRATOIRE B21 CUBE

**Balise de giratoire. Idéal pour l'aménagement de petits carrefours à sens giratoire. Cette balise remplace l'installation de 4 panneaux B21 et leurs supports.**

**NOUVEAUTÉ**

### Caractéristiques techniques :

- Balise en polyéthylène rotomoulée (PEHD).
- Structure MONOBLOC.
- Balise renforcée en partie basse.
- Film rétro réfléchissant Haute Intensité.

### Dimensions :

- Hauteur : 750 mm.
- Largeur des faces : 500 x 500 mm.
- B21: Ø 450 mm.

### Dispositif rétro réfléchissant :

- Film rétro réfléchissant de classe 2.

### Couleurs standard Blanc.



DÉSIGNATION	CODE ARTICLE
Borne giratoire B21-1 cube	P7025

Fixations par 4 tirefonds non comprises.

## BALISES AUTORELEVABLES ROTOMOULÉES



**Nos balises autorelevables rotomoulées sont conçues en PEBD souple (polyéthylène basse densité). Elles sont MONOBLOC, renforcées en partie basse.**

- Coloris blanc.
- Bouchon en partie supérieure.

### Fixations au sol :

par douille M12 et anti-corrosion. (autre possibilité, voir page 72).

### Film réfléchissant :

- Classe 2, haute intensité.

### Caractéristiques techniques :

#### Dimensions :

- Ø du fût : 200 mm.



#### B21 :

- Hauteur : 900 mm.
- Ø disque : 450 mm.



#### Interdiction de stationner B6a1 :

- Hauteur : 900 mm.
- Ø disque : 250 mm.



#### J14, J5, C20a, J4 :

- Hauteur : 850 mm.
- Dim. carré : 500 mm.

DIMENSIONS (MM)		
J14 - J5 - J4 - C20a	B21	Interdiction de stationner B6a1
500	450	250
P6427	P6428	P6429

## TYPES J4 - J5 - B21 - BALISES ISOFLEX



**Panneau en polycarbonate recyclé noir traité anti-UV.**  
 - Indestructible : résiste au choc, à l'écrasement.  
 - Teinté dans la masse, face arrière structurée pour éviter l'éblouissement par les phares.

**Articulation en élastomère souple.**  
 - Accepte de grandes déformations.  
 - Remarquables capacités d'absorption d'énergie.

**Embase métallique en acier galvanisé à chaud.**  
 - Résistance élevée.  
 - Durabilité : la galvanisation à chaud évite la corrosion.

**Décor en film rétro réfléchissant classe 2 HIP 3M.**  
 - Les décors respectent la réglementation (dimensions, symboles).



Liaison au sol par 4 vis et chevilles P1747 non comprises.

Platine 80 x 40 (en option).

ACCESSOIRE	CODE ARTICLE
Platine 80 x 40 à enfour	P0018



Fixation par tirefond M12x200 non compris P6299. Prévoir 4 tirefonds.



Platine 80 x 40 à enfour.



### • Comment ça marche ?



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



**B21a1.**  
 Obligation de contourner (cas des îlots directionnels).



### • Système d'auto relevabilité.

- Économie de maintenance.
- Rapidité d'intervention pour plus de sécurité.

DIMENSIONS (MM)						
J4	J5	J5		B21		
400	600	350	500	700	450	650
P6435	P6436	P6437	P6438	P6439	P6440	P6441

Classe 2 Simple face. Double face ou face seule pour remplacement, nous consulter.

## TYPES J4 - J5 - B21 - BALISES BALIFLEX®



**BALIFLEX® est conçu exactement comme un poteau de signalisation qui revient totalement en position initiale après impact.**

**Ce panneau est capable de retrouver sa position après tout choc pouvant aller jusqu'à 180° d'inclinaison.**

**BALIFLEX® retrouve toujours sa position verticale initiale après un choc et reste avec son orientation initiale.**

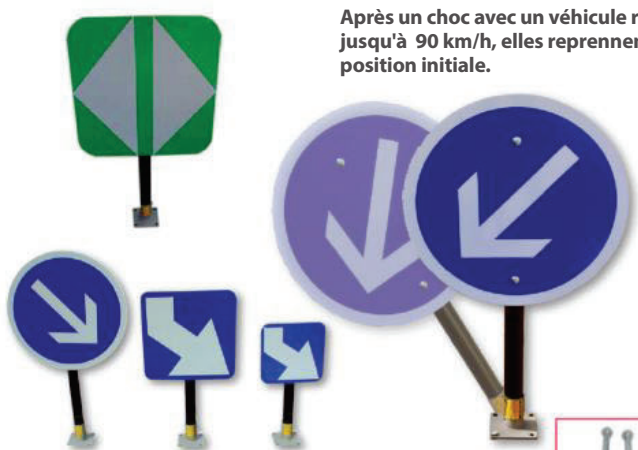
### Caractéristiques techniques :

- Rotule Brevetée à fixer au sol.
- Fixation par 4 douilles M12.
- Poteau en matériau composite.
- Résistance aux impacts.
- Faces de panneaux interchangeables.
- Film rétro réfléchissant de Classe 2 spécial PE.

### Dimensions :

- J5 : 350, 500, 700 mm.
- B21 : 450, 650 mm.

Tout modèle et dimension disponible sur demande.



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

DIMENSIONS (MM)				
J5	J4	J14	B21	
350	500	700	450	650
P0904	P0905	P0906	P0902	P0903



Fixation par tirefond M12x200 non compris P6299. Prévoir 4 tirefonds.

Classe 2.



## BALISES ARTICULÉES DE JALONNEMENT

Balises articulées en polyéthylène sur 360°, elles se fixent en 1/4 de tour sur socle qui lui, se colle avec de la résine ou par spitage. Trous prévus à cet effet.



1

Seule la balise orange existe en 1 mètre.



Potelet à mémoire de forme voir page 110.



• Nos balises sont adaptables sur tous les supports présentés.

### Caractéristiques techniques :

#### Dimensions de la balise :

- Hauteur: 500 / 750 / 1000 mm.
- Ø 100 mm.

#### Dispositif rétro réfléchissant :

- 2 colliers rétro réfléchissants blancs.



Fixation par tirefond M12x200 non compris P6299. Prévoir 3 tirefonds par base.

DÉSIGNATION	COLORIS	HAUTEUR (MM)	CODE ARTICLE
1 Balise articulée de jalonnement Ø 100 mm*	Orange, blanc, vert, jaune	500	P6445
	Orange, blanc, vert, jaune, bleu	750	P6446
	Orange	1000	P6447
2 Balise Eco flexible de jalonnement Ø 100 mm*	Orange	500	P6448
	Orange	750	P6449
3 Balise non articulée*	Orange	500	P6451
		750	P6452
		1000	P6453
4 Socle à coller ou à spiter diamètre 275 mm			P6458

Colle pour socle Coll Mark, nous consulter.

\*Socle non inclus.



2



3



4



## BORNE DE PROTECTION ÉLECTRIQUE

### Caractéristiques techniques :

- Balises de protection électrique en PEHD.
- Renforcé en partie basse.
- Structure MONOBLOC.
- Traitement anti UV.
- Teinté dans la masse.
- 2 entraxes possibles pour fixation.

### Dimensions :

- Hauteur : 1000 mm.
- Largeur : de Ø 300 mm.
- Embase : 400 x 400 mm.

### Dispositif rétro réfléchissant :

- Film rétro réfléchissant de classe 2 (1 ou 2 colliers).

### Pose :

- Sur goujons existants.
- Deux entraxes pour pose (200 x 200 mm ou 300 x 300 mm).

NOUVEAUTÉ



DÉSIGNATION	CODE ARTICLE
Borne de protection électrique	P0098

Préciser couleur jaune ou blanche à la commande.



## JALONNEURS POUR ACCOTEMENT

**NOUVEAUTÉ**

**Jalonneur à catadioptr.**  
Éléments indépendants interchangeables.  
Fourreau avec borne de repérage en option.

**Caractéristiques techniques :**

**Dimensions :**

- Hauteur du piquet : 1200 mm.
- Catadioptré : 80 x 120 mm.

ACCOTEMENT		CODE ARTICLE
Jalonneur sur piquet vertical pour accotement	Orange, blanc, vert, rouge	P0898



Catadioptré.



## JALONNEURS POUR GLISSIÈRES

**Catadioptrés pour glissières béton ou métal.**  
100% étanche. 3 modes de fixation possibles.

**Caractéristiques techniques :**

**Dimension catadioptré :** 80 x 120 mm.

**Dimension réflecteur flexible GB :**

- Hauteur : 150 mm.
- Largeur : 90 mm.
- Embase : 90 x 90 mm.

**Système de fixation :**

- Sur glissières béton, à visser ou à coller.
- Sur glissières métalliques, à clipser.



Flexible glissière béton.



ACCOTEMENT		CODE ARTICLE
Catadioptré 8 x 12 cm	Orange, blanc, vert, rouge	P0897
Réflecteur glissière métal pour lisse	Simple face	P0866
	Double face	P0867
Réflecteur glissière métal sur le dessus	Simple face	P0864
	Double face	P0865
Réflecteur glissière béton flexible	Simple face	P0899
	Double face	P0900



Réflecteur glissière métal type A.

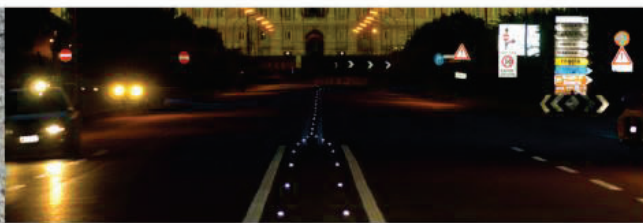


Réflecteur pour lisse.

### Plots de chaussée



• **Plots de chaussée.**  
Voir page 141.



## BALISES 1/4 DE TOUR



Ø 100 mm.



Ø 200 mm.

Nos balises 1/4 de tour sont conçues en polyéthylène soufflé. Elles sont rigides et équipées d'un socle réalisé en caoutchouc recyclé. Elles sont teintées dans la masse et traitées anti UV.

### Caractéristiques techniques :

#### Dimensions de la balise :

- Hauteur : 720 mm.
- Ø 200 mm.

#### Dispositif rétroréfléchissant :

- 2 colliers rétroréfléchissants de Classe 2.



Fixation par tirefond M12x200 non compris P6299. Prévoir 4 tirefonds par base.



### • Le socle de balise confère de nombreux avantages.

#### Économie à l'entretien et rapidité d'intervention :

En cas de choc avec un véhicule, seul le corps de la balise est à changer.

#### Système de verrouillage antivol :

Un tour de clé Allen et le vol de la balise est impossible.



#### Fixation au sol :

Fixation au sol du socle par 4 tirefonds et chevilles.

BALISE PARKING 1/4 TOUR	CODE ARTICLE
Ø 100 mm*	P6446
Ø 200 mm*	P0765
Socle 1/4 de tour	P6458

\*Socle non inclus.

## TYPES J14



J14 2000 mm.

La balise J14 est en forme de demi-cercle. Elle est implantée sur la zone peinte en hachures et matérialise une divergence. Elle est complétée par des balises J12 en cas de difficultés d'implantation. Sa taille est de 2 mètres sur route à chaussée séparée de grande vitesse (110-130 km/h) sinon 1 mètre.

### Caractéristiques techniques :

- Matériau : PEHD traité anti-UV.
- Structure Monobloc renforcée en partie basse.
- Film réfléchissant classe Haute Intensité (flèches).
- Fond vert teinté masse.
- 2 modes de fixations :
  - ancrage au sol avec Kit fixation 6 vis.
  - par lestage avec l'option découpe du dos.

#### Dimensions :

- 1000 :** Hauteur 1300 x Ø 1000 mm.
- 2000 :** Hauteur 1600 x Ø 2000 mm.



J14 1000 mm.



Option découpe et trappe au dos.

J14 FLÈCHES CL.2	CODE ARTICLE	DÉSIGNATION	CODE ARTICLE
Ø 1000 mm TM*	P0892	Kit fixation au sol comprenant 6 vis M 12 x 80 et douille 120 mm	P0861
Ø 2000 mm TM*	P0893	Option découpe dos	P0860
Ø 2000 MM FOND CL.2	P0895	Option trappe au dos*	P0945

\*Fond teinté masse

\*L'option trappe au dos nécessite la découpe au dos.



J14 bleu.

J14 jaune.

COULEUR FLÈCHE C2	CODE ARTICLE
Ø 1000 mm	P0862
Ø 2000 mm	P0936

Les frais de port pour les produits volumineux ou lourd sont facturés prix coûtant (Voir Conditions générales de vente page 147).

## CÔNE K5a

## & Accessoires avec bandes rétro réfléchissantes STARLUX anti pluie PVC



### • Rétro réflexion des balises K5a.

- Peinture blanche: Non rétro réfléchissant.
- Bande sérigraphiée par bille de verre: Équivalent à la Classe 1.
- Haute intensité: Équivalent à la Classe 2.

Support à roulettes pour cônes de chantier (P6515).



Cônes 20 et 30 cm.



Cônes 50 et 75 cm.

DÉSIGNATION	CODE ARTICLE
Option logo sérigraphie (50 unités minimum)	P2213
Forfait écran sérigraphie	P2214
Frais de gestion marquage cône si QT<100	P2209
Support à roulettes pour cônes	P6515

DÉSIGNATION	HAUTEUR (CM)	CLASSE	POIDS (KG)	CODE ARTICLE
Base orange	20	NR	0,2	P6466
	30	NR	0,8	P2201
Base noire	50	NR	1,1	P2202
		Classe 1		P2205
	75	Classe 2	4,2	P2208
		Classe 1		P2206
100	Classe 2	7,5	P2207	
	Élargi autoroute Classe 2		P2211	
		Classe 2		P2212

**Enrouleur pour cône, le seul qui déroule sa sangle jusqu'à 9 m.**

Il existe également la version sangle 3 m.



Enrouleur pour cône.

**NOUVEAUTÉ**

**Panneau sangle**  
Voir page 103.



Lisse de cône PVC télescopique jusqu'à 2 m.



Lampe de chantier double face à énergie solaire avec cellule photovoltaïque.



Lisse de cône rigide en PVC 2 m de long.

DÉSIGNATION	LONGUEUR	CODE ARTICLE
Enrouleur pour cône	9 m	P6459
	3 m	P6460
Lisse de cône rigide	2 m	P6463
Lisse de cône télescopique	1-2 m	P6464
Lampe de chantier solaire		P6461

## TYPES K5c

## Balise de chantier



K5c gauche.

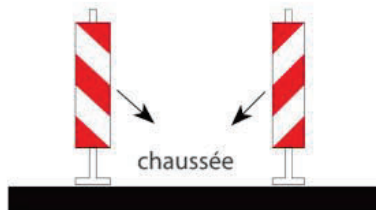
K5c	SIMPLE FACE	DOUBLE FACE
Classe 2	P2215	P2216

\* Préciser le ou les sens à la commande.



### • Comment implanter les balises K5c ?

Les balises K5c sont implantées de telle sorte que les biseaux indiquent la voie laissée libre à la circulation.



Gauche.

Droite.



K5c "Piéton" Classe 1 Simple ou Double face.



Info chantier plastique avec vitrine A4.

DÉSIGNATION		CODE ARTICLE
Balise piéton	Simple face	P6180
	Double face	P6178
Balise info chantier avec pochette A4	Simple face	P6531
	Double face*	P6506

\* Pochette pour l'arrêté municipal sur un seul côté.

## Feux défilants synchronisés

Chaque feu est équipé d'un circuit de contrôle auto-synchronisable sans fils permettant de multiples configurations et une plus grande sécurité de fonctionnement.

- Cellule crépusculaire.
- Diode LED haute densité.
- 3 modes de fixation possibles : sur balise K5c, sur barrière avec collier, sur support tubes avec fixations.



DÉSIGNATION	CODE ARTICLE
5 feux défilants avec cellule jour/nuite	P6181
Pile 6V 45AH longue durée à l'unité	P4980

\*Une pile par feu, non comprise.

## MINI K5C



### Dimensions base :

- Hauteur : 100 mm.
- Largeur : 250 mm.
- Longueur : 620 mm.
- Réserve : 40 x 40 mm.

### Dimensions pales :

- Hauteur : 562 mm (soit 662 mm depuis le sol).
- Largeur : 130 mm.
- Épaisseur : 3 mm (incurvé).

### Poids :

- Base : 7 kg.
- Pale : 300 g.

### Dispositif rétro réfléchissant :

- Film rétro réfléchissant de classe 2 (1 ou 2 colliers).

MODÈLE	CODE ARTICLE
Mini K5c*	P6425
Socle	P6433

\*Préciser Gauche/Gauche, Droite/Droite ou Gauche/Droite.

**NOUVEAUTÉ**



## TYPES K16 - SÉPARATEURS DE VOIE



BALIROAD +	CODE ARTICLE
Le Ml*	P2181
Option support Baliroad+ pour Plastobloc 28kg	P6590

\* Couleur (blanc ou rouge) à préciser à la commande.

### BALIROAD +

- Particulièrement adapté à tout type de chantiers : urbains, périurbains et autoroutiers.
- Longueur utile : 1,12 m.
- Hauteur utile : 0,50 / 0,75 m.
- Largeur : 0,27 m.



YouTube

Visionnez la vidéo du Baliroad+



BALIVILLE 500	CODE ARTICLE
Le Ml*	P2218

\* Couleur (blanc ou rouge) à préciser à la commande.

### BALIVILLE 500 empilable

- Parois épaisses et structure rigide.
- Continuité parfaite entre les éléments.
- Connexion intégrée.
- Environ 50 m sur une palette.
- Poids lesté à l'eau environ 25 kg.
- Longueur utile : 1,20 m.
- Hauteur utile : 0,50 m.
- Largeur : 0,40 m.



BALIROUTE 500	CODE ARTICLE
Le Ml*	P2197

\* Couleur (blanc ou rouge) à préciser à la commande.

### BALIROUTE 500

- Eco conception : PEHD et matière minérale.
- Teinté dans la masse.
- Lestable à l'eau.
- Grande facilité de stockage (empilables).
- Plus de 16 mètres/palette.
- Remplissage environ 80 litres.
- Pas d'élément de liaison indépendant.
- Longueur utile : 1,12 m.
- Hauteur utile : 0,50 m.
- Largeur : 0,50 m.



BALIROAD 750	CODE ARTICLE
Le Ml*	P2199

\* Couleur (blanc ou rouge) à préciser à la commande.

### BALIROAD 750

- Eco conception : PEHD et matière minérale.
- Teinté dans la masse.
- Conforme à la norme NFP 98-454.
- Lestable à l'eau.
- Remplissage environ 50 litres.
- Pas d'élément de liaison indépendant.
- Longueur utile : 1,12 m.
- Hauteur utile : 0,75 m.
- Largeur : 0,30 m.
- Rayon de courbure : 3 m.

## BARRIÈRES PLASTIQUE

### Barrière TP GATE et UTILITY

#### Descriptif :

La barrière GATE est entièrement réalisée en PEHD et 100% recyclable. Elle possède des éléments rétro réfléchissants, sa connexion rapide permet de baliser efficacement votre chantier.

La barrière UTILITY est entièrement réalisée en polyéthylène haute densité et 100% recyclable. Ses 4 panneaux de largeur 1 mètre se connectent rapidement et permettent un balisage efficace des zones de chantier.

#### Caractéristiques :

- Dimensions GATE : 2000 x 1000 x 50 mm.
- Dimensions UTILITY : 1000 x 1000 x 20 mm.
- Poids GATE : 11,2 kg. UTILITY : 8,4 kg.
- Pieds en caoutchouc recyclé tournant à 360° pour le rangement et le transport.
- Polyéthylène vierge 100% recyclable.
- Connexion rapide.
- Bandes rétro réfléchissantes classe 2.
- Peut être utilisée sur des surfaces inégales.
- Peut être équipée de pied antichute.



Barrière TP GATE



Barrière UTILITY

DÉSIGNATION	DIMENSION (M)	COULEUR	CODE ARTICLE
Barrière Gate	2	orange	P6472
Barrière Utility	1	orange	P6473

## SÉPARATEURS DE VOIES SPÉCIAUX

### Baliscopes

#### Descriptif :

Facile à mettre en oeuvre, le BALISCOPE convient pour des fermetures :

- de voies (barrière de dégel).
- d'accès de chantier.
- du TPC sur gare de péage.

#### Caractéristiques :

- Longueur déplié : 5600 mm.
- Longueur replié : 1500 mm.
- Largeur : 700 mm.
- Hauteur : 600 mm.
- Nombre d'éléments : 5.
- Poids : 40 Kg.

BALISCOPE	CODE ARTICLE
L'unité	P2220



# ÉQUIPEMENTS DE SÉCURITÉ PERMANENTE

## Mini giratoire

**NOUVEAUTÉ** Produit idéal pour créer un mini giratoire en environnement urbain.

### Caractéristiques techniques :

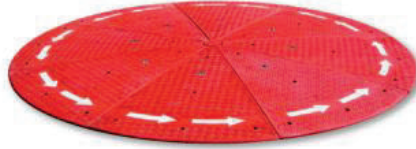
- Réalisé en caoutchouc vulcanisé recyclé.
- Résistant aux graisses.
- Équipé de 8 réflecteurs en son centre.

### Dimensions :

- Diamètre: 3000 mm.
- Hauteur du dôme : 100 mm.

### Poids :

- 440 kg.



### Fixations incluses :

- 24 l de liaison aluminium.
- 40 chevilles de fixation 140 mm Ø 16 mm.
- 40 bouchons cache fixations.
- 1 bouchon central.



### DÉSIGNATION

Mini-giratoire Ø 3000 mm

### CODE ARTICLE

P6177

## 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 6 éléments pour une pose plus aisée (réduction du poids) :

- 6 éléments : 900 x 1000 mm - 300 kg.

Dimensions de l'ensemble : 3000 x 1800 mm - Épaisseur : 65 mm.

Dispositif rétro réfléchissant : bandes rétro réfléchissantes blanches, simple ou double sens.

Livré avec visserie, "H" de liaison, et bouchons de protection.



Version noire.

Non conforme aux recommandations du CERTU.

DÉSIGNATION	DIMENSIONS (MM)	MODÈLE	CODE ARTICLE
Coussin berlinois	3000 x 1800	noir	P6291
		rouge	P6291

Fixations incluses.

Coussin en 4 éléments sur demande (nous consulter).



Dent et système antidérapant.



Kit visserie.



"H" de liaison.



Bouchons.



### • Conditions d'implantation des coussins.

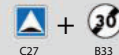
- En agglomération, aux aires de services et repos.
- En zone 30 ou sur une section de voie limitée à 30 km/h.
- Pas de passage piéton.
- Trafic < 6000 véhicules par jour.

### • Dos-d'âne.

Signalisation avancée



Signalisation de position



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 :** 1000 ou 1200 x 150 mm.
- **Hauteur :** 50 mm
- **Poids :** 6 kg.
- 3 fixations par élément.



Séparateur de chaussée avec option bille de verre. (nous consulter).

En option : réfectiorisation par plots en verre.

DÉSIGNATION		CODE ARTICLE
Séparateur de chaussée (rouge ou noir)	1000 mm	P5621
	1200 mm	P5622
Kit de fixation (l'unité)		P6299

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 70 mm.
- 4 réflecteurs par éléments.



• **Produit innovant :**  
Teinté dans la masse.



#### Élément central :

Dimensions : 500 x 350 mm. **OU** Dimensions : 500 x 400 mm.  
Hauteur : 50 mm. Hauteur : 70 mm.  
Poids : 8 kg. Poids : 11 kg.

#### Extrémités :

Dimensions : 250 x 350 mm. **OU** Dimensions : 250 x 400 mm.  
Hauteur : 50 mm. Hauteur : 70 mm.  
Poids : 3 kg. Poids : 4 kg.

MODÈLE	RALENTISSEMENT		CODE ARTICLE
Ralentisseur de chaussée (jaune ou noir)	Modéré (hauteur 5 cm)	Élément	P0916
		Extrémité	P0915
	Fort (hauteur 7 cm)	Élément	P6293
		Extrémité	P6294
Kit de fixation (l'unité)*			P6299

Prévoir 2 fixations par extrémité et 4 par élément.

\* Contient une vis et une cheville.

### Passerelles

Les passages de câbles protègent les câbles du trafic permettant les véhicules légers et lourds de circuler dessus. Ils permettent également de jouer le rôle de ralentisseurs et ont une surface anti-dérapante.

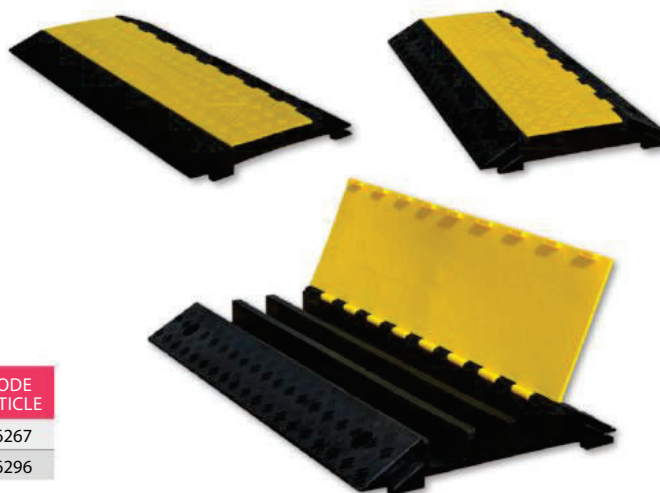
- Passe câble longueur 900 mm.
- Résistance de 40 tonnes.
- PVC recyclé haute densité.
- Fixations comprises.

**Résistance au feu :** Classe 1.

**Résistance à la compression :** 91 kg/cm (max 274 kg/cm<sup>2</sup>).

**Sécurité électrique :** conforme à la norme 73/23/CEE.

DÉSIGNATION	NOMBRE DE RÉSERVATIONS	CODE ARTICLE
Élément passe câble	3	P6267
	5	P6296



### 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 tirefonds de 30 cm (asphalte) ou par 4 fix-safe (béton).



Fix-safe (béton).



Tirefond (asphalte).



DÉSIGNATION	DIMENSION (MM)	CODE ARTICLE
Butée de parking jaune/noire ou noire/blanche	500 x 150	P6589
	900 x 150	P6297
	1800 x 150	P6298
Fixation - l'unité	Tirefond Asphalte	300 P6299
	Fix-safe Béton	P6300