

BALISAGE

# CATALOGUE

FICHES TECHNIQUES

---

## 2023

- *Permanent*
- *Jalonnement, protections*
- *Temporaire*
- *Lumineux*
- *Sécurité au sol*
- *Autres produits*



**STI BALISAGE ROUTIER** est une entreprise Française qui conçoit et commercialise des équipements de la route et des rues depuis 1989.

Ces 30 années d'expérience ont permis à **STI BALISAGE ROUTIER** d'être une entreprise référente dans son domaine.

Pour répondre à un besoin constant d'amélioration de la sécurité routière, **STI BALISAGE ROUTIER** développe des produits innovants déclinés autour de 6 grands thèmes :



**Balisage Permanent**



**Jalonnement, protections**



**Balisage temporaire**



**Balisage lumineux**



**Equipements de sécurité au sol**



**Autres produits de sécurité**

# 1—BALISAGE PERMANENT

|         |                                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------|
| Page 4  | J1/J3                                                                |
| Page 5  | J6                                                                   |
| Page 6  | J13                                                                  |
| Page 7  | Film décors J13 (Accessoire)                                         |
| Page 8  | J14                                                                  |
| Page 9  | J11                                                                  |
| Page 10 | J12                                                                  |
| Page 11 | Bouchon pour balise type J (Accessoire)                              |
| Page 12 | Type J couleur                                                       |
| Page 13 | Clé de serrage pour balises (Accessoire)                             |
| Page 14 | Douilles pour balises type J (Accessoire)                            |
| Page 15 | Galette pour fixation sans percement des balises type J (Accessoire) |
| Page 16 | Platine + Fourreau amovible pour balises type J (Accessoire)         |
| Page 17 | Cartouches de colle et pistolets pour balises type J (Accessoire)    |
| Page 18 | Balises 1/4 de tour                                                  |
| Page 19 | Balisette flexible U24                                               |
| Page 20 | B21 Cube                                                             |
| Page 21 | Gamme ROTO                                                           |
| Page 22 | Gamme G2 Flex                                                        |
| Page 23 | Gamme BALIFLEX                                                       |
| Page 24 | Gamme ISOFLEX                                                        |
| Page 25 | Kit de fixation (Accessoire)                                         |
| Page 26 | Balise de protection électrique                                      |
| Page 27 | Catadioptres rectangulaires                                          |
| Page 28 | Catadioptre ronds                                                    |
| Page 29 | Jalonneurs catadioptre                                               |
| Page 30 | Réflecteur flexible GB                                               |
| Page 31 | Réflecteur diédre GM                                                 |
| Page 32 | Réflecteurs sur le dessus GM                                         |
| Page 33 | Piquets neige                                                        |





# J1 / J3

## Description

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

## Caractéristiques

### Dimensions des balises sur pied:

- ◇ Hauteur : 1600 mm
- ◇ Ø 200 mm
- ◇ Poids : 3Kg

### Dimensions des balises pour pose sur glissière :

- ◇ Hauteur : 800 mm
- ◇ Ø 200 mm
- ◇ Poids : 1,5 Kg

### Dispositif rétroréfléchissant :

- ◇ Collier en aluminium équipé d'un film rétro réfléchissant de Classe 2

### Socle en polyéthylène:

- ◇ Hauteur : 300 mm
- ◇ Intérieur : Ø 200 mm
- ◇ Extérieur : Ø 300 mm
- ◇ Poids 0,70 Kg



J3



J1



J1 / J3 sur glissières nous consulter



Socle

| Réf.     | Libellé                  |
|----------|--------------------------|
| J11600C2 | J1 1600 C2               |
| J31600C2 | J3 1600 C2               |
| J1SOCLE  | Socle de Pied pour J1-J3 |



### Socle= facilite le repositionnement des balises :

- ◇ Après les campagnes de fauchage
- ◇ À la suite d'éjections des balises en cas de choc





# J6

## Description

- ◇ Délinéateur éjectable pour une maintenance rapide (Simple et Double face)
- ◇ Elles sont extrudées en PEHD (polyéthylène haute densité)
- ◇ Produit durable, teinté dans la masse et traité anti-UV
- ◇ Catadioptre cloisonné en 6 parties pour une réflexion maximale en cas d'impacte de gravillons.
- ◇ Produit certifié CE

## Caractéristiques

### Dimensions des balises sur pied:

- ◇ Hauteur : 1300 mm
- ◇ Section triangulaire 15 x 15 x 12
- ◇ Poids : 2,4 Kg

### Réflecteur catadioptre:

- ◇ Cloisonné en 6 parties
- ◇ 80 x 120
- ◇ Colorie blanc
- ◇ Fixé par rivets
- ◇ 600 cd/LUX/m2

### Socle pour sol standard:

- ◇ Hauteur : 300 mm
- ◇ Embase : Ø 250 mm
- ◇ Poids : 0,70 Kg

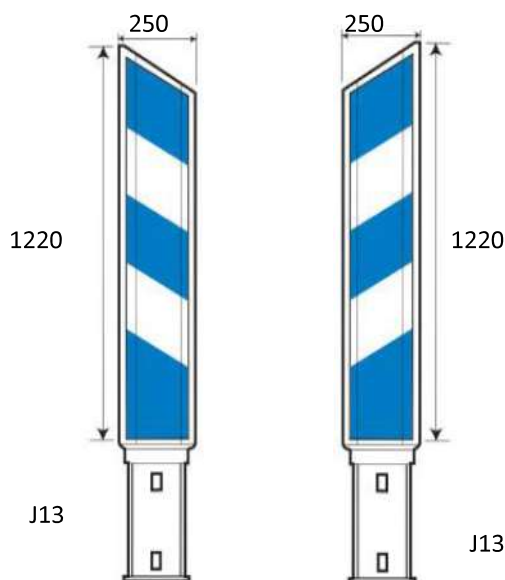


| Réf.     | Libellé               |
|----------|-----------------------|
| J61300DF | J6 1300 DF            |
| J61300SF | J6 1300 SF            |
| J6SOCLE  | Socle de Pied pour J6 |



### Le socle facilite le repositionnement des balises :

- ◇ Après les campagnes de fauchage
- ◇ À la suite d'éjections des balises en cas de choc



# J13

## Description

- ◇ Nos balises J13 permettent la matérialisation des obstacles latéraux qui bordent les chaussées (piles de ponts, entrées de tunnel, murets...).
- ◇ Existe en simple et double face
- ◇ Traité anti UV
- ◇ Balise renforcée en partie basse
- ◇ Balise roto moulées en PEHD (polyéthylène haute densité) et sont de conception MONOBLOC
- ◇ Balise répondant aux exigences de la norme P98-456

## Caractéristiques

### Dimensions:

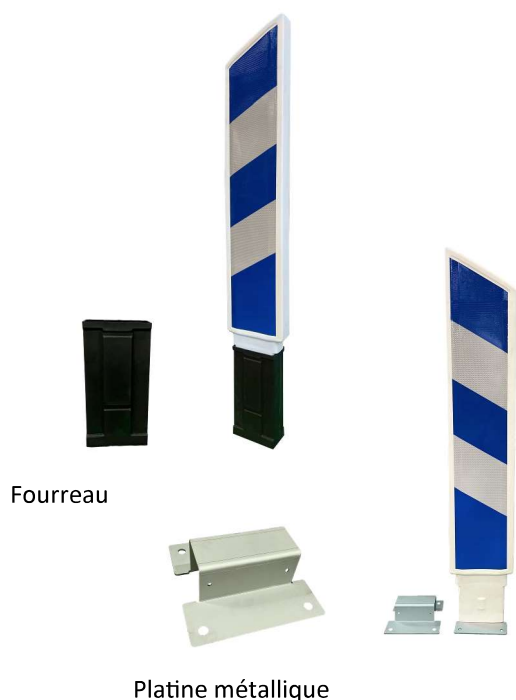
- ◇ Hauteur : 1220 mm
- ◇ Largeur: 250 mm
- ◇ Epaisseur : 75 mm
- ◇ Poids : 4,5 Kg

### Dispositif rétro réfléchissant:

- ◇ Film rétro réfléchissant de classe 2 Blanc et Bleu
- ◇ Dimensions: 1140 x 200 mm

### Systèmes de pose:

- ◇ Sur enrobé = Socle métallique à visser/ 0,60 Kg
- ◇ Sur sol meuble = Support plastique à noyer / 0,50 Kg



| Réf.        | Libellé                           |
|-------------|-----------------------------------|
| J13DFC2     | J13 DF C2 à enfouir pour fourreau |
| J13DFC2M    | J13 DF C2 pour platine            |
| J13FOURREAU | Fourreau plastique pour J13       |
| J13PLATINE  | Platine métallique pour J13       |

J13 Simple Face nous consulter



### Systèmes de pose:

#### Facilite le repositionnement des balises :

- ◇ Après les campagnes de fauchage
- ◇ À la suite d'éjections des balises en cas de choc

# Face J13



## Description

- ◇ Film pour balise J13
- ◇ Existe en simple et double face
- ◇ Traité anti UV
- ◇ Film répondant aux exigences de la norme P98-456
- ◇ Film rétro réfléchissant de classe 2 Blanc et Bleu

## Caractéristiques

### **Dimensions:**

- ◇ Hauteur : 1140 mm
- ◇ Largeur: 200 mm
- ◇ Epaisseur : 0.5 mm
- ◇ Poids : 0,4 Kg



Produit



# J14a

## Description

- ◇ Balise implantée sur la zone peinte en blanche hachurée et matérialise une divergence
- ◇ Sa taille est de 2 mètres sur les routes à chaussées séparées de grande vitesse (110-130 Km/h), sinon 1 mètre
- ◇ Structure MONOBLOC
- ◇ Balise en PEHD traité anti UV
- ◇ Balise renforcée en partie basse
- ◇ Film rétro réfléchissant Haute Intensité (Flèches)
- ◇ Balise teintée dans la masse ou fond classe 2
- ◇ Conforme à la norme NF P 98 587



J14 2000



## Caractéristiques

### Dimensions J14a 1000:

- ◇ Hauteur : 1300 mm
- ◇ Largeur: Ø 1000 mm
- ◇ Poids: 17 Kg

### Dimensions J14a 2000:

- ◇ Hauteur : 1600 mm
- ◇ Largeur: Ø 2000 mm
- ◇ Poids: 40 Kg

### Dispositif rétro réfléchissant:

- ◇ Film rétro réfléchissant de classe 2

### Plusieurs colories possibles:

- ◇ Vert, Jaune (chantier) et bleu



J14 1000

Autres couleurs nous consulter

| Réf.          | Libellé                                     |
|---------------|---------------------------------------------|
| J141000       | Musoir J14a D1000 fleche C2 fond TM Vert    |
| J142000       | Musoir J14a D2000 fleche C2 TM Vert         |
| J14KITFIX     | Kit de 6 vis M12x80 et douille 120 pour J14 |
| J14DECOUPEDOS | Option decoupe du dos musoir J14            |



- ◇ 3 coloris standard possibles
- ◇ Autres couleurs nous consulter
- ◇ Version ville nous consulter



# J11

## Description

- ◇ Balise de renforcement permanent d'un marquage (J11).
- ◇ Balise de renforcement permanent d'un marquage en divergent (J12)
- ◇ Balise en polyéthylène soufflé (PEBD)
- ◇ Structure MONOBLOC
- ◇ Balise renforcée en partie basse
- ◇ Fixation anticorrosion
- ◇ Film rétro réfléchissant Haute Intensité
- ◇ Bouchon inclus
- ◇ Conditionnement par cartons de 30 pièces

## Caractéristiques

### Dimensions:

- ◇ Hauteur : 735 mm
- ◇ Largeur: Ø 200 mm
- ◇ Poids: 2,5 Kg

### Dispositif rétro réfléchissant:

- ◇ Film rétro réfléchissant de classe 2

### Systèmes de pose:

- ◇ Standard = Douille M12 à sceller de 140mm (FT14)
- ◇ Amovible = Platine et fourreau inox (option FT16)
- ◇ A coller = Galette de Ø 300 mm (option FT15)

| Réf.   | Libellé                            |
|--------|------------------------------------|
| J11C2  | J11 autotel. C2 + Douille de 140mm |
| J11C2D | J11 autotel. C2 sans douille       |



Douille



Galette à coller

Platine +  
fourreau

Autres accessoires et colle nous consulter



- ◇ 4 systèmes de pose
- ◇ Balise certifiée



# J12

## Description

- ◇ Balise de renforcement permanent d'un marquage en divergent (J12)
- ◇ Balise en polyéthylène soufflé (PEBD)
- ◇ Structure MONOBLOC
- ◇ Balise renforcée en partie basse
- ◇ Fixation anticorrosion
- ◇ Film rétro réfléchissant Haute Intensité
- ◇ Bouchon inclus
- ◇ Conditionnement par cartons de 30 pièces

## Caractéristiques

### Dimensions:

- ◇ Hauteur : 735 mm
- ◇ Largeur: Ø 200 mm
- ◇ Poids: 2,5 Kg

### Dispositif rétro réfléchissant:

- ◇ Film rétro réfléchissant de classe 2

### Systèmes de pose:

- ◇ Standard = Douille M12 à sceller de 140mm (FT14)
- ◇ Amovible = Platine et fourreau inox (option FT16)
- ◇ A coller = Galette de Ø 300 mm (option FT15)



| Réf.   | Libellé                            |
|--------|------------------------------------|
| J12C2  | J12 autorel. C2 + Douille de 140mm |
| J12C2D | J12 autorel. C2 sans douille       |



- ◇ 4 systèmes de pose
- ◇ Balise certifiée

# Bouchon pour balises type J



## Description

◇ Bouchon pour balises type J (J11, J12, K5d...)

## Caractéristiques

◇ Poids: 0,10 Kg

◇ Couleur: Blanc

| Réf.       | Libellé             |
|------------|---------------------|
| BOUCHONJ11 | Bouchon J11/J12/K5D |



Produit



## Type « J » Couleur

### Description

- ◇ Balise couleur de renforcement permanent
- ◇ Balise en polyéthylène soufflé (PEBD)
- ◇ Structure MONOBLOC
- ◇ Balise renforcée en partie basse
- ◇ Fixation anticorrosion
- ◇ Film rétro réfléchissant Haute Intensité
- ◇ Bouchon inclus
- ◇ Conditionnement par cartons de 30 pièces

### Caractéristiques

#### Dimensions:

- ◇ Hauteur : 735 mm
- ◇ Largeur: Ø 200 mm
- ◇ Poids: 2,50 Kg

#### Dispositif rétro réfléchissant:

- ◇ Film rétro réfléchissant de classe 2.

#### Systèmes de pose:

- ◇ Standard = Douille M12 à sceller de 140mm (FT14)
- ◇ Amovible = Platine et fourreau inox (option FT16)
- ◇ A coller = Galette de Ø 300 mm (option FT15)

#### Couleurs standard:

- ◇ Bleu, Rouge (Autres couleurs sur demande)



Galette à coller



Platine +



Douille



| Réf.              | Libellé                                         |
|-------------------|-------------------------------------------------|
| BALISEPARKING     | Balise autotel. Bleu C2 + Douille               |
| BALIAUTOROUGE     | Balise autotel. rouge C2 + Douille              |
| BALISEDIRD1       | Balise autotel. verte C2 1 fl. Blanc ss douille |
| BALISEDIRD        | Balise autotel. verte C2 2 fl. Blanc ss douille |
| BALIAUTOAUTRECOUL | Balise autotel. autre couleur C2 + Douille      |



- ◇ 4 systèmes de pose
- ◇ Couleurs sur demande



Douille clé de 18mm

# Clé de serrage

## Description

- ◇ Clé de serrage en acier S235 pour balises Type J, Balises ROTO et bornes SGL
- ◇ Douille clé de 18mm

## Caractéristiques

### Dimensions:

- ◇ Hauteur : 1000mm
- ◇ Largeur: 400mm
- ◇ Poids: 1,3 Kg

| Réf.       | Libellé                                     |
|------------|---------------------------------------------|
| CLESERRAGE | Cle de serrage en T pour J11/J12/K5d (18mm) |

**Produit**

◇ Robuste



# Douilles pour balises type « J »

## Description

◇ Douilles d'ancrage pour balises type J

## Caractéristiques

### Dimensions:

◇ Hauteur : 80mm ou 140 mm

◇ Poids: 0,1 Kg



| Réf.             | Libellé                          |
|------------------|----------------------------------|
| DOUILLEJ11-J12   | Douille balise J11-J12-K5D 140mm |
| DOUILLEJ11-J1280 | Douille balise J11-J12-K5D 80mm  |

## GALETTE POUR FIXATION SANS PERCEMENT



### Description

- ◇ Platine en caoutchouc noir
- ◇ Filetage eb acier moulé au centre
- ◇ Fixation de la balise comme sur une douille traditionnelle diam. 12mm
- ◇ Pose et dépose extrêmement rapide
- ◇ Bossage de centrage moulé

### Caractéristiques

#### Dimensions:

- ◇ Diam: 300 mm
- ◇ Filetage: M12
- ◇ Epaisseur 25 mm
- ◇ Poids: 1,8 Kg

#### Systèmes de pose:

- ◇ Galette à coller
- ◇ Balise à visser sur la galette



Dessous de la galette

| Réf.    | Libellé                                     |
|---------|---------------------------------------------|
| GALETTE | Galette filetee caout. noire à coller D30Cm |



- ◇ Pose et dépose extrêmement rapide
- ◇ Pose sur ouvrages sans percement

## PLATINE + FOURREAU AMOVIBLE POUR BALISES ET BORNES



### Description

- ◇ Platine Inox
- ◇ Fourreau inox
- ◇ La platine est fixée sur la balise et le fourreau est à fixer au sol
- ◇ Pose et dépose extrêmement rapide
- ◇ La fixation du fourreau peut se faire à l'aide d'une colle bi-composant

### Caractéristiques

#### Dimensions du support:

- ◇ Disque: 140 mm Ø 140 mm
- ◇ Filetage: M12

#### Dimensions du fourreau:

- ◇ Longueur: 150 mm carré de 25mm



| Réf.            | Libellé                                   |
|-----------------|-------------------------------------------|
| FOURREAU BALISE | Kit fourreau/platine inox fixation balise |



**Produit**

- ◇ Pose et dépose extrêmement rapide

# CARTOUCHES DE COLLE ET PISTOLET



Modèle HQ

## Description

### ◇ Modèle HQ (390ml)

⇒ Colle de scellement à la résine haute qualité à base d'époxy

⇒ Utilisation à basse température jusqu'à  $-5^{\circ}\text{C}$

### ◇ Modèle ING (410ml)

⇒ Colle de scellement à la résine polyester

⇒ Utilisation à partir de  $5^{\circ}\text{C}$

## Caractéristiques

◇ Poids: Cartouches 0,6 Kg / Pistolets (0,8Kg HQ et 1Kg ING)



Modèle ING

| Réf.             | Libellé                                       |
|------------------|-----------------------------------------------|
| CARTOUCHECOLLEHQ | Cartouche colle scellement chimique 390ml HQ  |
| CARTOUCHECOLLE   | Cartouche colle scellement chimique 410ml ING |
| PISTOLETHQ       | Pistolet à colle pour cartouche HQ            |
| PISTOLET         | Pistolet à colle pour cartouche ING           |



Produit





# BALISES 1/4 DE TOUR

## Description

- ◇ Balise couleur de renforcement permanent d'un marquage
- ◇ Balise en PEHD recyclable
- ◇ Structure MONOBLOC
- ◇ Balise renforcée en partie basse
- ◇ Fixation 1/4 de tour
- ◇ 2 modes de fixation
- ◇ Larges poignées permettant un pivotement aisé

## Caractéristiques

### Dimensions:

- ◇ Hauteur : 750 mm
- ◇ Largeur: Ø 200 mm
- ◇ Poids: 2,5 Kg

### Dispositif rétroréfléchissant:

- ◇ Film rétroréfléchissant de classe 2

### Systèmes de pose:

- ◇ Sur socle de fixation 1/4 de tour Ø 275 mm à coller ou à visser par 4 douilles d'ancrage (option)
- ◇ Poids: 1,50 Kg

**Couleur standard blanc et bleu. Autres couleurs sur demande**

| Réf.            | Libellé                                          |
|-----------------|--------------------------------------------------|
| BALISEJ11SO     | Balise 1/4 tr 200 C2 ss socle blanc              |
| BALISEPARKINGSO | Balise 1/4 tr 200 C2 ss socle bleu               |
| BALISEJ11SOR    | Balise 1/4 tr 200 C2 rouge ss socle blanc        |
| SOCLE275        | Socle caoutchouc 1/4tr Ø 275mm                   |
| TIREFOND        | Tirefond M12x150+Rondelle M12+Cheville S16 lg140 |



Base 1/4  
de tour



- ◇ Système 1/4 de tour
- ◇ Autres couleurs disponibles sur demande



# BALISETTES FLEXIBLES

## Description

- ◇ Balisette flexible en caoutchouc double face
- ◇ Film rétro réfléchissant Haute Intensité C2

## Caractéristiques

### Dimensions balisette:

- ◇ Hauteur : 335 mm
- ◇ Largeur : 115 mm
- ◇ Epaisseur: 45mm

### Dimensions socle:

- ◇ Hauteur : 25 mm
- ◇ Largeur: 150 mm
- ◇ Longueur: 210 mm
- ◇ Poids: 1,5 Kg

### Dispositif rétro réfléchissant:

- ◇ 2 colliers réfléchissants
- ◇ Film rétro réfléchissant blanc Classe 2

### Systèmes de pose:

- ◇ A coller

### Couleur rouge



| Réf.            | Libellé                                    |
|-----------------|--------------------------------------------|
| BALCAOUTINCLU24 | Balise Flexible caoutchouc inclinable U-24 |

**Produit**

◇ Balisette à coller



## B21 CUBE

### Description

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

### Caractéristiques

#### Dimensions:

- ◇ Hauteur : 750 mm
- ◇ Largeur Des faces 500x500mm
- ◇ B21: Ø 450 mm
- ◇ Poids: 7,6 Kg

#### Dispositif rétro réfléchissant:

- ◇ Film rétro réfléchissant de classe 2

#### Systèmes de pose:

- ◇ A visser (option Tirefond M12x150+Rondelle M12+Cheville S16 lg140)

#### Couleurs standard Blanc



| Réf.     | Libellé                                          |
|----------|--------------------------------------------------|
| B21-1CUB | B21-1 CUB 500x500 Ht 750MM                       |
| TIREFOND | Tirefond M12x150+Rondelle M12+Cheville S16 lg140 |



**Produit**

- ◇ Cette balise remplace l'installation de 4 panneaux B21 et leurs supports



B21.1



J5



C20a



J14



Anti-stationnement



B2a



B1

**Autres décors nous consulter**

## GAMME ROTO

### Description

- ◇ Panneau de police auto relevable
- ◇ Balise en polyéthylène roto moulée (PEBD)
- ◇ Structure MONOBLOC
- ◇ Balise renforcée en partie basse
- ◇ Fixation anticorrosion
- ◇ Film rétro réfléchissant Haute Intensité

### Caractéristiques

#### Dimensions:

- ◇ Hauteur : 850 mm / 900 mm
- ◇ Largeur du fût: Ø 200 mm
- ◇ Disques: Ø 450 mm
- ◇ Carrés: 500x500mm
- ◇ Poids: 4Kg / 4,3 Kg

#### Dispositif rétro réfléchissant:

- ◇ Film rétro réfléchissant de classe 2

#### Systèmes de pose:

- ◇ Standard = Douille M12 à sceller de 140mm
- ◇ Amovible = Platine et fourreau inox (option FT16)
- ◇ A coller = Galette de Ø 300 mm (option FT15)

#### Couleurs standard Blanc.

#### Autres couleurs sur demande

| Réf.           | Libellé                        |
|----------------|--------------------------------|
| ROTO450B21     | ROTO B21 450 C2 + Douille      |
| ROTOPISTECYCLO | ROTO B22a 450 C2 + Douille     |
| ROTO500J14     | ROTO J14 500 C2 + Douille      |
| ROTO500J5      | ROTO J5 500 C2 BLANC + Douille |



- ◇ 4 systèmes de pose.
- ◇ Couleurs sur demande



## GAMME G2 FLEX

### Description

- ◇ Panneau de police auto relevable sur rotule.
- ◇ Rotule brevetée
- ◇ Poteau composite
- ◇ Embase de fixation
- ◇ Fixation du fût sur son embase 1/4 de tour
- ◇ Livré avec vis de blocage
- ◇ Maintenance facile. Tous les éléments sont interchangeables
- ◇ Film rétro réfléchissant Haute Intensité

### Caractéristiques

#### Dimensions:

- ◇ Hauteur : Sur demande
- ◇ Largeur du fût: Ø 60 mm
- ◇ Disponible pour tous modèles de panneaux de police
- ◇ Poids: Entre 3 et 4 Kg selon modèle

#### Dispositif rétro réfléchissant:

- ◇ Film rétro réfléchissant de classe 2

#### Systèmes de pose:

- ◇ A visser (option Tirefond M12x150+Rondelle M12+Cheville S16 lg140)

**Couleur support blanc, subjectile noir**

**Nous consulter pour les tailles et les décors**



**Produit**

- ◇ Haute résistance
- ◇ Embase, rotule, support dissociable pour une facilité de maintenance





## GAMME BALIFLEX

### Description

- ◇ BALIFLEX est conçu exactement comme un poteau de signalisation qui revient totalement en position initiale après impact
- ◇ Panneau de police auto relevable sur rotule
- ◇ Rotule 360° HAUTE RESISTANCE brevetée à fixer au sol
- ◇ Poteau composite
- ◇ Embase de fixation
- ◇ Maintenance facile. Tous les éléments sont interchangeables
- ◇ Film rétro réfléchissant Haute Intensité

### Caractéristiques

#### Dimensions:

- ◇ Hauteur : Sur demande
- ◇ Largeur du fût: Ø 60 mm
- ◇ Disponible pour tous modèles de panneaux de police
- ◇ Poids: Entre 3,5 et 4,3 Kg

#### Dispositif rétro réfléchissant:

- ◇ Film rétro réfléchissant de classe 2

#### Systèmes de pose:

- ◇ A visser (option Tirefond M12x150+Rondelle M12+Cheville S16 lg140)

**Couleur Support et subjectile noir**

**Nous consulter pour les tailles et les décors**



**Produit**

◇ Embase, rotule, support dissociable pour une facilité de maintenance





## GAMME ISOFLEX

### Description

- ◇ ISOFLEX est conçu pour résister aux chocs et à l'écrasement
- ◇ Panneau de police auto relevable sur articulation
- ◇ Articulation en élastomère souple
- ◇ Embase métallique en acier galvanisé à chaud
- ◇ Panneau en polycarbonate noir traité anti UV
- ◇ Maintenance facile. Tous les éléments sont interchangeables
- ◇ Film rétro réfléchissant Haute Intensité

### Caractéristiques

#### Dimensions:

- ◇ Disques en 450 mm et 650 mm
- ◇ Carrés en 350 mm, 400mm, 500 mm et 700 mm
- ◇ Poids: 3,5 Kg

#### Dispositif rétro réfléchissant:

- ◇ Film rétro réfléchissant de classe 2

#### Système de pose:

- ◇ A visser (option Tirefond M12x150+Rondelle M12+Cheville S16 lg140)
- ◇ Fixation murale possible
- ◇ Enfouissement 80x40 possible (option kit de fixation FT25)

#### Couleur subjectile noir



Nous consulter pour les tailles et les décors



- ◇ Très grande résistance aux chocs
- ◇ Fixation murale possible
- ◇ Décors personnalisables sur demande



# KIT DE FIXATION

## ISOFLEX 80X40

### Description

- ◇ Kit d'enfouissement 80x40 en acier galvanisé pour la gamme ISOFLEX
- ◇ Permet de d'installer e panneaux de la gamme ISOFLEX dans un massif béton. Le panneau reste amovible pour la maintenance et/ou le remplacement

### Caractéristiques

#### Dimensions:

- ◇ Hauteur 560mm
- ◇ Poids: 2,5 Kg

#### Système de pose:

- ◇ Dans massif béton



| Réf.            | Libellé                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------|
| ISOFLEXOPTANCRA | Option 80x40 pour enfouissement panneau ISOFLEX |

**Produit**

◇ Support dissociable pour une facilité de maintenance



# PROTECTION ELECTRIQUE

## Description

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

## Caractéristiques

### Dimensions:

- ◇ Hauteur : 1000 mm
- ◇ Largeur: de Ø 300 mm
- ◇ Embase: 400 x 400 mm
- ◇ Poids: 3 Kg

### Dispositif rétroréfléchissant:

- ◇ Film rétroréfléchissant de classe 2 (1 ou 2 colliers)

### Pose:

- ◇ Sur goudjons existants.
- ◇ Deux entraxes pour pose (200 x 200 mm **ou** 300 x 300 mm)

### Couleurs:

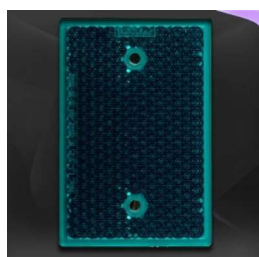
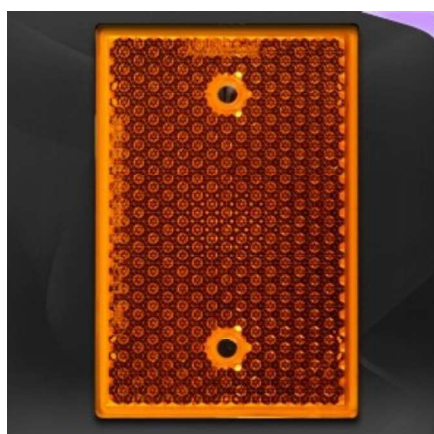
- ◇ Blanc.
- ◇ Jaune

| Réf.    | Libellé                                    |
|---------|--------------------------------------------|
| PROTECB | Balise de protection électrique blanche C2 |
| PROTECJ | Balise de protection électrique jaune C2   |



2 entraxes possibles pour fixation:

- ◇ 200 x 200
- ◇ 300 X 300



# CATADIOPTRES

## RECTANGULAIRE

### Description

- ◇ Catadioptres
- ◇ 100% étanche

### Caractéristiques

**Dimension catadioptre:** 80 x 120 mm  
**Poids:** 0,10 Kg

#### **Couleurs:**

- ◇ Blanc
- ◇ Orange
- ◇ Vert
- ◇ Rouge

#### **Fixation:**

Percement de deux trous

| Réf.       | Libellé                   |
|------------|---------------------------|
| CATA       | Catadioptre 8x12cm Blanc  |
| CATAORANGE | Catadioptre 8x12cm Orange |
| CATAROUGE  | Catadioptre 8x12cm Rouge  |
| CATAVERT   | Catadioptre 8x12cm Vert   |

[Autres couleurs nous consulter](#)



◇ Simple et efficace



# CATADIOPTRES

## RONDS

### Description

- ◇ Catadioptres
- ◇ 100% étanche

### Caractéristiques

**Dimension catadioptré:** Ø65mm avec trou Ø5mm

**Poids:** 0,10 Kg

**Couleur:** Blanc (Autres couleurs nous consulter)

**Fixation:**

- ◇ Percement de un trou



| Réf.     | Libellé                                |
|----------|----------------------------------------|
| CATAROND | Catadioptré Blanc Ø65mm avec trou Ø5mm |



**Produit**

◇ Simple et efficace

# JALONNEUR

## Description

- ◇ Jalonneur à catadioptré
- ◇ Eléments indépendants interchangeables

## Caractéristiques

### Dimensions :

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

### Couleur du piquet vert

### Couleurs catadioptrés:

- ◇ Blanc
- ◇ Orange
- ◇ Vert



| Réf.          | Libellé                                         |
|---------------|-------------------------------------------------|
| JALONNEURBSTI | Jalonneur catadioptré 8x12 sans fourreau Blanc  |
| JALONNEUROSTI | Jalonneur catadioptré 8x12 sans fourreau Orange |
| JALONNEURVSTI | Jalonneur catadioptré 8x12 sans fourreau Vert   |

**Produit**

◇ 3 couleurs de catadioptré au choix

# REFLECTEUR GLISSIERES BETON

## Description

- ◇ Catadioptres pour glissières béton
- ◇ 100% étanche
- ◇ 2 modes de fixation possible

## Caractéristiques

**Dimension catadioptré:** 80 x 120 mm

- ◇ Simple ;ou Double face

**Dimension réflecteur flexible GB:**

- ◇ Hauteur: 150mm
- ◇ Largeur: 90mm
- ◇ Embase: 90 x 90 mm
- ◇ Poids: 0,20 Kg

**Système de fixation:**

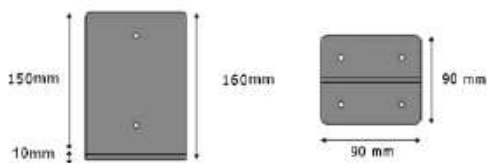
- ◇ Su glissières béton, à visser ou à coller

**Couleurs:**

- ◇ Blanc
- ◇ Orange

[Autres couleurs nous consulter](#)

| Réf.       | Libellé                                 |
|------------|-----------------------------------------|
| CATAGBDF   | Reflecteur flexible GB 8x12cm Blanc DF  |
| CATAGBSF   | Reflecteur flexible GB 8x12cm Blanc SF  |
| CATAGBDFOR | Reflecteur flexible GB 8x12cm Orange DF |
| CATAGBSFO  | Reflecteur flexible GB 8x12cm Orange SF |



Flexible GB



**Produit**

- ◇ Flexible Simple ou Double face
- ◇ Facile à mettre en œuvre

# REFLECTEUR DIEDRE GLISSIERE METAL

## Description

- ◇ Catadioptres pour glissières métal
- ◇ 100% étanche

## Caractéristiques

### **Dimension réflecteur diédre:**

- ◇ Trapèze de 6,1 Cm<sup>2</sup>
- ◇ Simple ou double face
- ◇ Poids: 0,30 Kg

### **Système de fixation:**

- ◇ Sur glissières métalliques, à clipser

### **Couleurs:**

- ◇ Blanc

[Autres couleurs nous consulter](#)



Réflecteur pour  
lisse



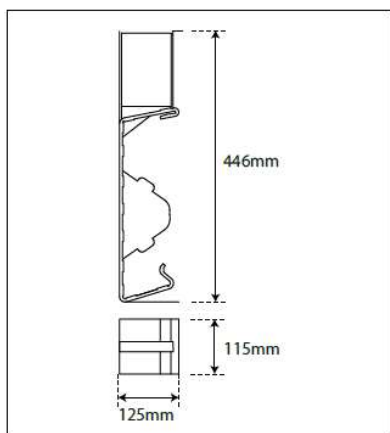
| Réf.            | Libellé                             |
|-----------------|-------------------------------------|
| CATAGLISSLISSDF | Reflecteur GM DF pour lisse - Blanc |
| CATAGLISSLISSSF | Reflecteur GM SF pour lisse - Blanc |



**Produit**

- ◇ A clipser





# REFLECTEUR GLISSIERES METAL

## Description

- ◇ Catadioptres pour glissières métal
- ◇ 100% étanche
- ◇ Traitement anti U.V.

## Caractéristiques

### Dimension réflecteur:

- ◇ 80x120mm
- ◇ Simple ou double face
- ◇ Poids: 0,30 Kg

### Système de fixation:

- ◇ Sur glissières métalliques, à clipser

### Couleurs:

- ◇ Blanc

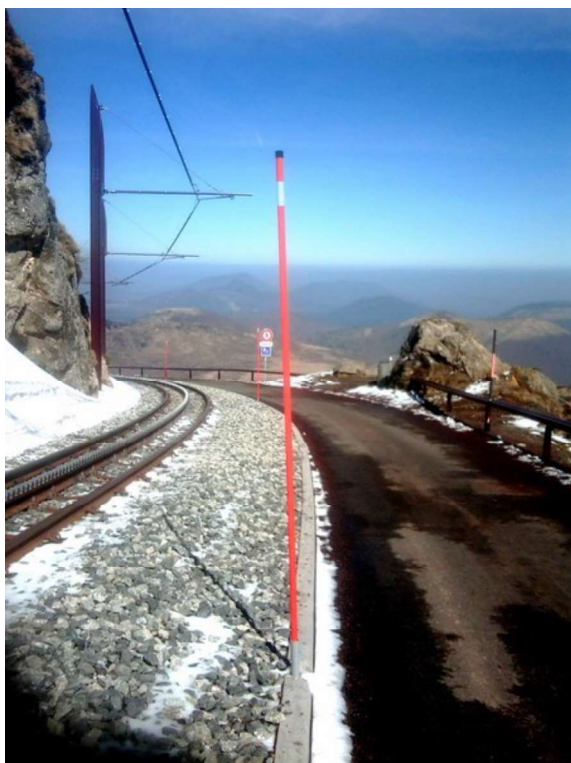
[Autres couleurs nous consulter](#)

| Réf.             | Libellé                                |
|------------------|----------------------------------------|
| CATAGLISSDESSUDF | Reflecteur GM DF sur le dessus - Blanc |
| CATAGLISSDESSUSF | Reflecteur GM SF sur le dessus - Blanc |



**Produit**

◇ A clipser



# PIQUETS NEIGE

## Description

- ◇ Piquets neige en Polycarbonate
- ◇ Teinté dans la masse
- ◇ Traitement anti U.V.
- ◇ Résiste à des températures jusqu'à  $-35^{\circ}\text{C}$

## Caractéristiques

### Dimension 1

- ◇ Hauteur : 2100mm
- ◇ Largeur: Ø 25 mm
- ◇ Poids: 0,40 Kg

### Foureau PVC

- Hauteur 300mm
- Ø intérieur 27mm
- 0,10 Kg

### Dimension 2

- ◇ Hauteur : 2500mm
- ◇ Largeur: Ø 50 mm
- ◇ Poids: 0,50 Kg

### Foureau PVC

- Hauteur 300mm
- Ø intérieur 54mm
- 0,10 Kg

### Dispositif rétroréfléchissant:

- ◇ Film rétroréfléchissant de classe 2

### Système de fixation:

- ◇ Fournis avec pointes agrafées
- ◇ Fourreaux en option

### Couleurs:

- ◇ Rouge

| Réf.            | Libellé                                   |
|-----------------|-------------------------------------------|
| PIQUETNEIGE     | Piquet neige film CL2 HT 2100mm Diam 25mm |
| FOURREAUPIQUET  | Fourreau pour piquet neige Diam 25mm      |
| PIQUETNEIGE2    | Piquet neige film CL2 HT 2500mm Diam 50mm |
| FOURREAUPIQUET2 | Fourreau pour piquet neige Diam 50mm      |



**Produit**

- ◇ Résistant
- ◇ Facilité de mise en œuvre avec sa pointe agrafée



**NOTES:**

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

## 2 - JALONNEMENT, BORNES, POTELETS, PROTECTIONS

|         |                                                  |
|---------|--------------------------------------------------|
| Page 36 | Balise Z Flex                                    |
| Page 37 | Bouchon / Anneau pour balise Z Flex (Accessoire) |
| Page 38 | Balise Jalonnement Flex                          |
| Page 39 | Balise flexible Ecoflex                          |
| Page 40 | Balise rigide 1/4 de tour                        |
| Page 41 | Balise articulée 1/4 de tour                     |
| Page 42 | Poteaux chaîne lestés                            |
| Page 43 | Gamme POTO FLEX                                  |
| Page 44 | Borne souple SGL                                 |
| Page 45 | Borne HEXA                                       |
| Page 46 | Pôle Cône                                        |
| Page 47 | SMARTFLEX Diam 80mm                              |
| Page 48 | Potelet flexible 20°                             |
| Page 49 | Potelet flexible Total                           |
| Page 50 | Potelet flexible Total +                         |
| Page 51 | Boitier d'amovibilité (Accessoire)               |
| Page 52 | Platine d'ancrage (Accessoire)                   |
| Page 53 | Potelets à mémoire de forme                      |
| Page 54 | Protection d'angles auto-adhésif                 |
| Page 55 | Protection gomme haute résistance                |
| Page 56 | Poteau fixe industrie sur platine                |
| Page 57 | Arceau d'angle 3 pieds industriels Diam 76mm     |







# BALISE Z FLEX

## (Type Ville de Paris)

### Description

- ◇ Balise flexible de jalonnement
- ◇ Balise en PEHD
- ◇ Structure MONOBLOC
- ◇ Balise renforcée en partie basse

### Caractéristiques

#### Dimensions:

- ◇ Hauteur : 750 mm
- ◇ Largeur: Ø 80 mm
- ◇ Poids: 1,3 Kg

#### Dispositif rétroréfléchissant:

- ◇ Film rétroréfléchissant de classe 2

#### Systèmes de pose:

- ◇ Socle solidaire avec 3 points d'ancrage.
- ◇ Ø 210 mm
- ◇ Fixations fournies

#### Couleur standard:

- ◇ Noir
- ◇ Blanc
- ◇ Orange



| Réf.            | Libellé                                          |
|-----------------|--------------------------------------------------|
| BALCHANTFLEXN   | Balise Z flex. D80 HT 750 Y/C Fixations (noir)   |
| BALCHANTFLEXBLC | Balise Z flex. D80 HT 750 Y/C Fixations (blanc)  |
| BALCHANTFLEXZEP | Balise Z flex. D80 HT 750 Y/C Fixations (orange) |



◇ Très bon rapport qualité prix

# BOUCHON / ANNEAU POUR BALISE Z FLEX



## Description

- ◇ Bouchon pour balises de jalonnement Z Flex
- ◇ Bouchon en PEHD
- ◇ Permet de passer une chaînette



## Caractéristiques

### Systèmes de pose:

- ◇ A visser
- ◇ Poids: 0,2 Kg

### Couleur standard:

- ◇ Noir
- ◇ Blanc
- ◇ Orange



| Réf.             | Libellé                               |
|------------------|---------------------------------------|
| BALCHANBOUNO     | Bouchon/anneau Balise Z Flex.(noir)   |
| BALCHANTBOUBLANC | Bouchon/anneau Balise Z Flex.(blanc)  |
| BALCHANBOUOR     | Bouchon/anneau Balise Z Flex.(orange) |

**Produit**

- ◇ Permet de passer une chaînette pour une meilleure « visualisation » du jalonnement



# Jalonnement Flex

## Description

- ◇ Balise flexible de jalonnement
- ◇ Balise en PVC injecté
- ◇ Structure MONOBLOC
- ◇ Balise renforcée en partie basse

## Caractéristiques

### Dimensions:

- ◇ Hauteur : 770 mm
- ◇ Largeur: Ø 80 mm
- ◇ Poids: 1,3 Kg

### Dispositif rétroréfléchissant:

- ◇ Film rétroréfléchissant de classe 2

### Systèmes de pose:

- ◇ Socle solidaire avec 3 points d'ancrage.
- ◇ Ø 210 mm
- ◇ Fixations fournies

### Couleur standard:

- ◇ Orange
- ◇ Bleu
- ◇ Vert
- ◇ Rouge

| Réf.          | Libellé                                           |
|---------------|---------------------------------------------------|
| BALCHANTFLEX  | Balise flexible D80 HT 770 Y/C Fixations (orange) |
| BALCHANTFLEXB | Balise flexible D80 HT 770 Y/C Fixations (bleu)   |
| BALCHANTFLEXR | Balise flexible D80 HT 770 Y/C Fixations (rouge)  |
| BALCHANTFLEXV | Balise flexible D80 HT 770 Y/C Fixations (vert)   |



◇ Très bon rapport qualité prix



## BALISE FLEXIBLE ECOFLEX

### Description

- ◇ Balise routière orange flexible à 360°
- ◇ Profil nervuré au pied
- ◇ Balise en PEHD
- ◇ Structure MONOBLOC
- ◇ 3 hauteurs disponibles
- ◇ Fixation 1/4 de tour
- ◇ 2 modes de fixation
- ◇ Film rétro réfléchissant Haute Intensité

### Caractéristiques

#### Dimensions:

- ◇ Hauteur : 1000 mm - Poids: 1,2 Kg
- ◇ Hauteur : 750 mm - Poids: 1 Kg
- ◇ Hauteur : 500 mm - Poids: 0,9 Kg
- ◇ Largeur: Ø 100 mm

#### Dispositif rétro réfléchissant:

- ◇ 2 colliers réfléchissants
- ◇ Film rétro réfléchissant starlux pour une meilleure réflexion sous la pluie

#### Systèmes de pose:

- ◇ Sur socle de fixation 1/4 de tour Ø 275 mm à coller ou à visser par 4 douilles d'ancrage (option)
- ◇ Poids: 1,5 Kg

#### Couleur orange

| Réf.             | Libellé                                       |
|------------------|-----------------------------------------------|
| BALISEECOFLEX100 | Balise ECO FLEX D100 HT1000 Orange sans socle |
| BALISEECOFLEX750 | Balise ECO FLEX D100 HT750 Orange sans socle  |
| BALISEECOFLEX500 | Balise ECO FLEX D100 HT500 Orange sans socle  |



**Produit**

◇ Système 1/4 de tour tous supports à visser ou à spitter



# BALISE RIGIDE

## Description

- ◇ Balise routière orange fixe
- ◇ Balise en PEHD
- ◇ Structure MONOBLOC
- ◇ 3 hauteurs disponibles
- ◇ Fixation 1/4 de tour
- ◇ 2 modes de fixation
- ◇ Film rétro réfléchissant Haute Intensité

## Caractéristiques

### Dimensions:

- ◇ Hauteur : 1000 mm - Poids: 1,9 Kg
- ◇ Hauteur : 750 mm - Poids: 1,5 Kg
- ◇ Hauteur : 500 mm - Poids: 1 Kg
- ◇ Largeur: Ø 100 mm

### Dispositif rétro réfléchissant:

- ◇ 2 colliers réfléchissants
- ◇ Film rétro réfléchissant starlux pour une meilleure réflexion sous la pluie

### Systèmes de pose:

- ◇ Sur socle de fixation 1/4 de tour Ø 275 mm à coller ou à visser par 4 douilles d'ancrage (option)
- ◇ Poids: 1,5 Kg

### Couleur orange

| Réf.             | Libellé                                         |
|------------------|-------------------------------------------------|
| BALISENONARTI100 | Balise non artic. D100 HT1000 Orange sans socle |
| BALISENONARTI75  | Balise non artic. D100 HT750 Orange sans socle  |
| BALISENONARTI50  | Balise non artic. D100 HT500 Orange sans socle  |

**Produit**

◇ Système 1/4 de tour tous supports à visser ou à spitter



# BALISE ARTICULEE

## Description

- ◇ Balise routière de couleur **articulées à 360°**
- ◇ Balise en PEHD
- ◇ Articulation par sandow
- ◇ Structure MONOBLOC
- ◇ 3 hauteurs disponibles
- ◇ Fixation 1/4 de tour / 2 modes de fixation
- ◇ Film rétro réfléchissant Haute Intensité

## Caractéristiques

### Dimensions:

- ◇ Hauteur : 1000 mm (Orange) - Poids: 1,4 Kg
- ◇ Hauteur : 750 mm (Orange, blanc, vert jaune, bleu) - Poids: 1,2 Kg
- ◇ Hauteur : 500 mm (Orange, blanc, vert jaune) - Poids: 0,85 Kg
- ◇ Largeur: Ø 100 mm

### Dispositif rétro réfléchissant:

- ◇ 2 colliers réfléchissants
- ◇ Film rétro réfléchissant starlux pour une meilleure réflexion sous la pluie

### Systèmes de pose:

- ◇ Sur socle de fixation 1/4 de tour Ø 275 mm à coller ou à visser par 4 douilles d'ancrage (option)
- ◇ Poids: 1,5 Kg

### 5 couleurs standard



Autres couleurs  
nous consulter

| Réf.          | Libellé                                       |
|---------------|-----------------------------------------------|
| BALISEJAL1000 | Balise Articulee D100 H1000 Orange sans socle |
| BALISEJAL750  | Balise Articulee D100 H750 Orange sans socle  |
| BALISEJAL500  | Balise Articulee D100 H500 Oranges sans socle |
| SOCLE275      | Socle caoutchouc 1/4tr Ø 275mm                |



- ◇ Système 1/4 de tour tous supports à visser ou à spitter



## POTEAUX LESTES + CHAÎNE

### Description

- ◇ Poteau de jalonnement en polyéthylène
- ◇ Base lestée
- ◇ Mobile et modulable
- ◇ Résistant aux écrasements grâce à sa souplesse

### Caractéristiques

#### Dimensions Poteau et base :

- ◇ Hauteur : 1.150mm
- ◇ Largeur poteau: Ø 1020mm
- ◇ Largeur base: Ø 500mm
- ◇ Poids: 8 Kg

#### Dispositif rétroréfléchissant:

- ◇ 1 colliers réfléchissant classe 2

**Chaîne 6mm** : 25 mètres - Poids: 1,4 Kg

**Couleurs poteau** : Orange

**Couleur base**: Noir

**Couleurs chaîne**: Blanc et rouge

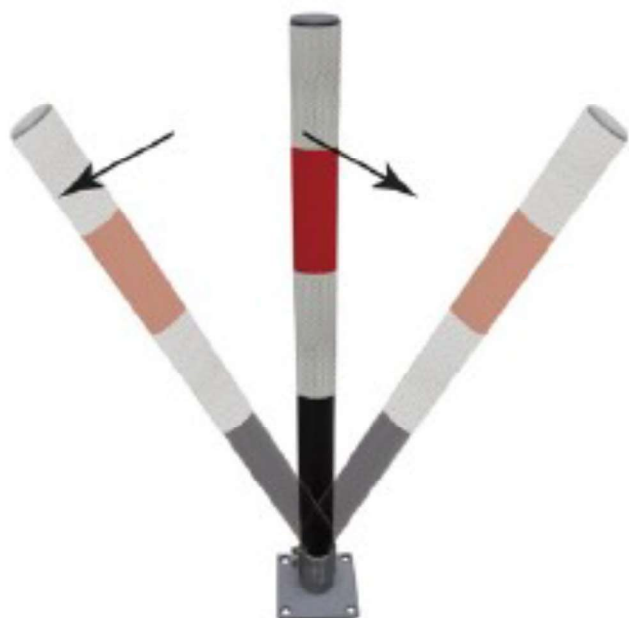


| Réf.           | Libellé                           |
|----------------|-----------------------------------|
| POTPLASTPE8KG  | Poteau plastique PE base PVC 8 Kg |
| CHAINERBD6L25M | Chaîne R/B 6mm 25 metres          |



- ◇ Modulable
- ◇ Très résistant





# GAMME POTOFLEX

## Description

- ◇ Potelet spécifiquement en PEHD développé pour matérialiser les zones sensibles
- ◇ Potelet routier sur rotule 360° brevetée
- ◇ Résistance accrue aux chocs même violents
- ◇ Position initiale retrouvée immédiatement
- ◇ Structure MONOBLOC
- ◇ Hauteur sur demande (jusqu'à 2 mètres)
- ◇ Film rétro réfléchissant Haute Intensité

## Caractéristiques

### Dimensions:

- ◇ Hauteur : sur demande jusqu'à 2 mètres
- ◇ Largeur: Ø 60 mm
- ◇ Poids: Selon hauteur

### Dispositif rétro réfléchissant:

- ◇ 2 colliers réfléchissants
- ◇ Film rétro réfléchissant starlux pour une meilleure réflexion sous la pluie

### Systèmes de pose:

- ◇ Rotule à fixer par 4 douilles d'ancrage M12

**Couleur Noir, film rétro réfléchissant Rouge et Blanc**



Rotule



| Réf.     | Libellé                                   |
|----------|-------------------------------------------|
| POTOFLEX | Potoflex D60 HT jusqu'à 2,3m (A préciser) |



- ◇ Rotule brevetée grande résistance à fixer par 4 douilles M12





## BORNE SOUPLE SGL

### Description

- ◇ La gamme SGL est conçue pour parfaitement s'intégrer dans les cœurs de ville (imitation fonte)
- ◇ Structure MONOBLOC
- ◇ Borne rotomoulée en polyéthylène (PEBD)
- ◇ Traitement anti UV
- ◇ Borne renforcées en partie basse
- ◇ Fixations anti-corrosion.
- ◇ 2 modes de fixation.

### Caractéristiques

#### Dimensions:

- ◇ Hauteur : 650 mm
- ◇ Largeur de la base: Ø 250 mm
- ◇ Poids: 3 Kg

#### Dispositif rétroréfléchissant en option:

- ◇ Film rétroréfléchissant de classe 2

#### Fixations:

- ◇ Standard: Douilles M12 à sceller de 140mm
- ◇ Option: Platine anti-arrachement de Ø 250 mm

**Couleur standard noir. Autres couleurs sur demande**



Platine



Douille



| Réf.            | Libellé                                    |
|-----------------|--------------------------------------------|
| BORNESOUPLE6006 | Borne SGL Auto. RAL 6006 sans Douille      |
| BORNESOUPLE     | Borne SGL Autorelevable Noire sans Douille |
| PLATINEBORNE    | Platine d'ancrage D250mm                   |
| FILM12001000SGL | Option film C2 pour borne SGL              |



- ◇ Design et solidité
- ◇ Autorelevable

# BORNE HEXA

## Description

- ◇ Structure MONOBLOC / Traitement anti U.V.
- ◇ Réalisée en thermoplastique élastomère teinté dans la masse
- ◇ Parfaitement adapté à une utilisation de jalonnement urbain
- ◇ Grande résistance aux températures (-20°C / +60°C)
- ◇ Résistant et flexible Sans entretien

## Caractéristiques

### Dimensions:

- ◇ Hauteur : 563 mm
- ◇ Piètement : Ø 240 mm
- ◇ Poids : 1,35 Kg

### Pose:

- ◇ Fixation par tirefonds et chevilles (fournies)

**Couleur standard :** Noir

**Couleurs sur commande :** Vert, bleu, jaune, orange blanc

| Réf.           | Libellé                           |
|----------------|-----------------------------------|
| BORNEHEXAFLEXN | Borne Hexagonale Flexible (noire) |



**Produit**

◇ Facile à mettre en œuvre

# PÔLE CONE

## Semi-rigide / Mémoire de forme

### Description

- ◇ Réalisée en polyuréthane durable haute qualité
- ◇ Résistant aux acides et au sel
- ◇ Absorbe les chocs des véhicules et récupère intégralement sa forme initiale
- ◇ Flexible sans aucun dommage ni déformation
- ◇ Sans entretien
- ◇ Film prismatique classe 2
- ◇ Billes de verre Swarovski (Swareflex) hautement réfléchissantes.

### Caractéristiques

#### Dimensions:

- ◇ Hauteur : 800 mm (Hors sol)
- ◇ Largeur : Ø 80 mm
- ◇ Poids: 2,3 Kg

#### Pose:

- ◇ Ancrage NS (remplaçable)
- ◇ Ancrage NSE (Fixe)

**Couleur:** Gris ou Vert sur demande



| Réf.        | Libellé                                     |
|-------------|---------------------------------------------|
| POLECONENSE | Pole Cone City ancrage NSE Ht 800 diam 80mm |
| POLECONENS  | Pole Cone City ancrage NS Ht 800 diam 80mm  |



**Produit** ◇ 2 modes de pose possibles pour s'adapter à toutes vos contraintes

# SMART FLEX Ø 80mm



## Description

- ◇ Réalisée en polyuréthane durable haute qualité
- ◇ Résistant aux acides et au sel
- ◇ Absorbe les chocs des véhicules et récupère intégralement sa forme initiale
- ◇ Flexible en totalité sans aucun dommage ni déformation. Résiste à plus de 1.000 chocs
- ◇ Sans entretien
- ◇ Film prismatique classe 2
- ◇ Billes de verre hautement réfléchissantes (en option)
- ◇ Fabriqué selon la norme UN 12899-3

## Caractéristiques

### Dimensions:

- ◇ Hauteur : 400mm / 680mm / 800mm / 1000mm (Hors sol)
- ◇ Largeur : Ø 80 mm
- ◇ Poids: Entre 1 et 1,9 kG

### Pose:

- ◇ Ancrage scellement direct (Ø 22mm x 100mm)

**Couleur:** Nous consulter

| Réf.          | Libellé                      |
|---------------|------------------------------|
| SMARTFLEX400  | Smart Flex Ht 400 diam 80mm  |
| SMARTFLEX680  | Smart Flex Ht 680 diam 80mm  |
| SMARTFLEX800  | Smart Flex Ht 800 diam 80mm  |
| SMARTFLEX1000 | Smart Flex Ht 1000 diam 80mm |



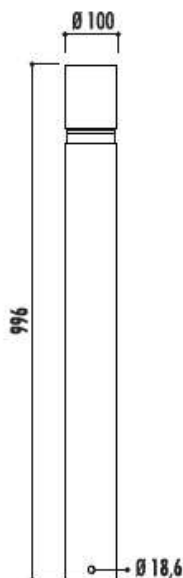
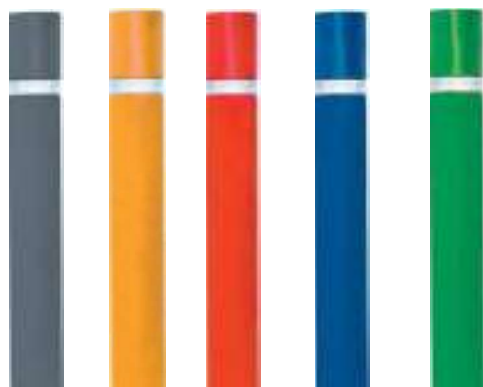
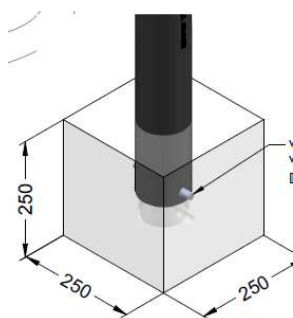
**Produit**

◇ Fiable et résistant pour s'adapter à toutes vos contraintes





Flexible  
jusqu'à 20°



# POTELETS / 20°

## Description

- ◇ Structure MONOBLOC / Traitement anti U.V.
- ◇ Réalisée en polyuréthane, teinté dans la masse
- ◇ Coloris au choix : voir nuancier
- ◇ Absorbe les chocs des véhicules et récupère intégralement sa forme initiale
- ◇ Flexible jusqu'à 20°
- ◇ Sans entretien
- ◇ Équipée d'une bande réfléchissante
- ◇ À sceller ou amovible avec boîtier (en option)
- ◇ Teinté dans la masse

## Caractéristiques

### Dimensions:

- ◇ Hauteur : 996 mm
- ◇ Largeur: Ø 100 mm
- ◇ Poids: 2 Kg

### Dispositif rétroréfléchissant :

- ◇ Film rétroréfléchissant / 1 bande

### Pose:

- ◇ Scellement direct
- ◇ Sur embase d'amovibilité (option FT51)
- ◇ Sur platine (option FT52)

### Couleur:

- ◇ RAL 7024 Gris / RAL 1021 Jaune / RAL 3020 Rouge / RAL 5005 Bleu / RAL 6029 Vert

| Réf.           | Libellé                                      |
|----------------|----------------------------------------------|
| POTELMDFFIXE20 | Potelet à mémoire de forme fixe/amovible 20° |



**Produit**

◇ 2 modes de pose possibles pour s'adapter à toutes vos contraintes

# POTELETS / Total

## Description

- ◇ Structure MONOBLOC / Traitement anti U.V.
- ◇ Réalisée en polyuréthane Teinté dans la masse
- ◇ Coloris au choix : voir nuancier
- ◇ Absorbe les chocs des véhicules et récupère intégralement sa forme initiale
- ◇ Flexible en totalité sans aucun dommage ni déformation
- ◇ Sans entretien
- ◇ Équipée d'une bande réfléchissante
- ◇ À sceller ou amovible avec boîtier (en option)

## Caractéristiques

### Dimensions:

- ◇ Hauteur totale : 1004 mm
- ◇ Hauteur hors sol : 812 mm
- ◇ Largeur: Ø 100 mm
- ◇ Poids: 3,3 Kg

### Dispositif rétro réfléchissant :

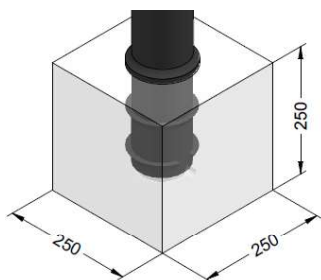
- ◇ Film rétro réfléchissant / 1 bande

### Pose:

- ◇ Scellement direct
- ◇ Sur embase d'amovibilité (option FT51)
- ◇ Sur platine (option FT52)

### Couleur:

- ◇ RAL 7024 Gris / RAL 9005 Noir / RAL 1021 Jaune / RAL 3020 Rouge / RAL 5005 Bleu / RAL 6029 Vert



| Réf.        | Libellé                                          |
|-------------|--------------------------------------------------|
| POTELMDFTOT | Potelet à mémoire de form.total fixe ou amovible |



**Produit**

◇ 2 modes de pose possibles pour s'adapter à toutes vos contraintes

# POTELETS / Total +

## Description

- ◇ Structure MONOBLOC / Traitement anti U.V.
- ◇ Réalisée en polyuréthane Teinté dans la masse
- ◇ Coloris au choix : voir nuancier
- ◇ Absorbe les chocs des véhicules et récupère intégralement sa forme initiale
- ◇ Flexible en totalité sans aucun dommage ni déformation
- ◇ Sans entretien
- ◇ Équipée de deux bande réfléchissante
- ◇ À sceller ou amovible avec boîtier (en option)

## Caractéristiques

### Dimensions:

- ◇ Hauteur totale : 1400 mm
- ◇ Hauteur hors sol : 1200 mm
- ◇ Largeur: Ø 100 mm

### Dispositif rétro réfléchissant :

- ◇ Film rétro réfléchissant / 2 bandes

### Pose:

- ◇ Scellement direct
- ◇ Sur embase d'amovibilité (option FT51)
- ◇ Sur platine (option FT52)

### Couleur:

- ◇ RAL 3011 Marron / RAL 9005 Noir / RAL 1021 Jaune / RAL 3020 Rouge / RAL 5005 Bleu /RAL 6029 Vert

**Poids:** 3,8 Kg

| Réf.            | Libellé                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------|
| POTELMDFTOTPLUS | Potelet à mémoire de forme total+ fixe ou amov. |

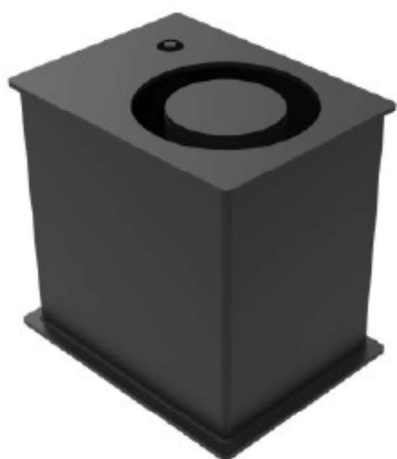


**Produit**

◇ 2 modes de pose possibles pour s'adapter à toutes vos contraintes

# BOITIER D'AMOVIBILITE

## POUR BORNES 20° / TOTAL / TOTAL +



### Description

◇ Réalisée en acier galvanisé peint en noir

### Caractéristiques

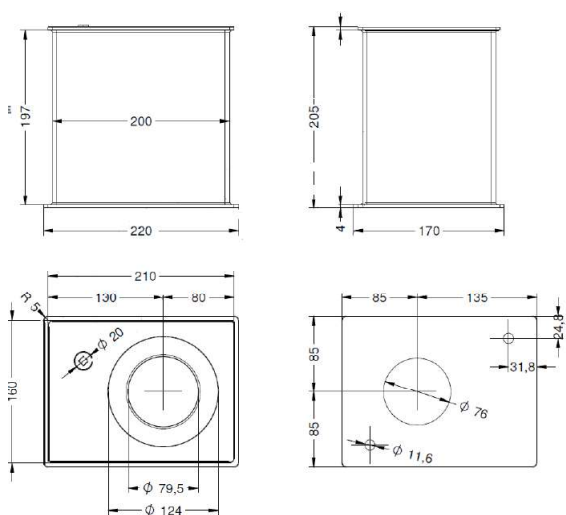
#### Dimensions:

- ◇ Hauteur : 197mm
- ◇ Largeur : 220 mm
- ◇ Profondeur : 170mm
- ◇ Poids: 6,8 Kg

#### Pose:

- ◇ A sceller

**Couleur: Noir**



| Réf.           | Libellé                                         |
|----------------|-------------------------------------------------|
| BOITAMOVOTOTAL | Boitier amovibilité pour potelet total et total |



# PLATINE D'ANCRAGE

## POUR BORNES 20° / TOTAL / TOTAL +

### Description

- ◇ Réalisée en polypropylène noir
- ◇ Traitement anti UV

### Caractéristiques

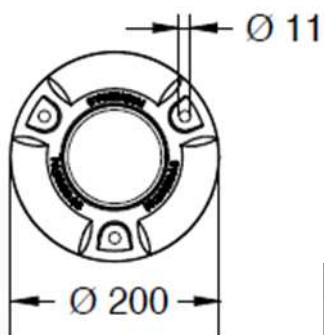
#### Dimensions:

- ◇ Hauteur : 40 mm
- ◇ Diamètre: 200 mm
- ◇ Profondeur : 170mm
- ◇ Poids: 1 Kg

#### Pose:

- ◇ A visser (3 vis non fournies)

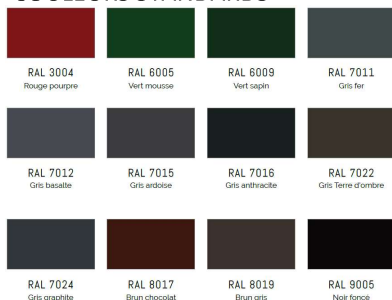
Couleur: Noir



| Réf.         | Libellé                                 |
|--------------|-----------------------------------------|
| POTELMDFPLAT | Platine ancrage pour potelets 20° total |



## COULEURS STANDARDS

OPTION EMBASE  
D'AMOVIBILITÉOPTION ANCRAGE  
METALLIQUE

Large choix  
Nous consulter

# POTELETS

## Description

- ◇ Absorbe les chocs des véhicules et récupère intégralement sa forme initiale
- ◇ Flexible en totalité sans aucun dommage ni déformation
- ◇ Sans entretien
- ◇ Structure MONOBLOC en élastomère de polyuréthane
- ◇ Traitement anti UV
- ◇ Teinté dans la masse
- ◇ Emballage sous housse individuelle

## Caractéristiques

### Dimensions:

- ◇ Hauteur : de 1000 mm à 1500 mm
- ◇ Diamètre: de Ø 76 mm à Ø 100 mm
- ◇ Poids: Selon produit choisi

### Dispositif rétroréfléchissant en option:

- ◇ Film rétroréfléchissant de classe 2

### Version PMR avec tête blanche et de formes différentes en option

### Pose:

- ◇ Scellement direct
- ◇ Sur embase d'amovibilité (En option)
- ◇ Sur ancrage métallique (En option)

### Couleur:

- ◇ RAL au choix (nous consulter)



**Produit** ◇ 3 modes de pose possibles pour s'adapter à toutes vos contraintes



## PROTECTION DES ANGLES AUTO-ADHÉSIF

### Description

- ◇ Mousse à mémoire de forme
- ◇ Surface tramée et plastifiée
- ◇ Facilité de cintrage

### Caractéristiques

#### Dimensions:

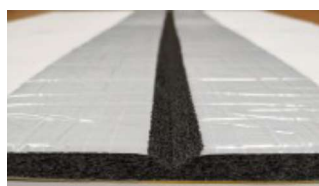
- ◇ Longueur: 700mm ou 2.000mm
- ◇ Largeur: 150mm ou 300mm
- ◇ Poids: 0,13 Kg ou 0,37 Kg

#### Pose:

- ◇ Auto-adhésif

#### Couleur:

- ◇ Noir et jaune



| Réf.              | Libellé                                         |
|-------------------|-------------------------------------------------|
| PROTANGLE150X700  | Protection angle mousse 150 x 700mm Noir Jaune  |
| PROTANGLE300X2000 | Protection angle mousse 300 x 2000mm Noir Jaune |

**Produit**

- ◇ Pose rapide et facile
- ◇ Mousse à mémoire de forme



## PROTECTION GOMME HAUTE RESISTANCE

### Description

- ◇ Gomme elasto
- ◇ Renfort acier
- ◇ Haute visibilité

### Caractéristiques

#### Dimensions:

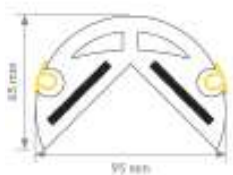
- ◇ Longueur : 2.000mm
- ◇ Largeur: Dima 65mm
- ◇ Poids: 6,9 Kg

#### Pose:

- ◇ A visser

#### Couleur:

- ◇ Noir et jaune



| Réf.      | Libellé                           |
|-----------|-----------------------------------|
| PROTGOMME | Protection Gomme haute résistance |



**Produit**

- ◇ Robuste
- ◇ Durable





# POTELET FIXE Ø 114mm SUR PLATINE

## Description

- ◇ Réalisée en acier
- ◇ Finition peinture sur phosphatation

## Caractéristiques

### Dimensions:

- ◇ Hauteur : 1000mm (Hors sol)
- ◇ Largeur : Ø 114 mm
- ◇ Poids: 14 Kg

### Pose:

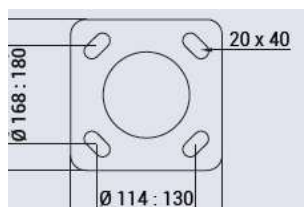
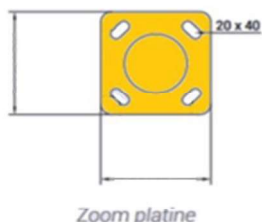
- ◇ Fixation sur platine
- ◇ Platine 230X230mm / 4 percements de 20x40mm

### Couleur:

- ◇ Peinture jaune RAL 1021
- ◇ Bandes noires collées



| Réf.       | Libellé                           |
|------------|-----------------------------------|
| POTEAUFIXE | Potelet fixe Diam 114 sur platine |



**Produit**

◇ Fiable et résistant pour s'adapter à toutes vos contraintes



## ARCEAU D'ANGLE 3 PIEDS Ø 76mm



### Description

- ◇ Réalisée en acier ép. 3mm
- ◇ Finition peinture sur zinc

### Caractéristiques

#### Dimensions:

- ◇ Hauteur : 600mm ou 1200mm
- ◇ Largeur : 600 mm
- ◇ Poids: 22 Kg ou 32 Kg

#### Pose:

- ◇ Fixation sur platine
- ◇ Platine 230X230mm / 4 percements de 20x40mm

#### Couleur:

- ◇ Peinture jaune RAL 1021
- ◇ Bandes noires collées



| Réf.            | Libellé                                   |
|-----------------|-------------------------------------------|
| ARCEAUANGLE600  | Arceau d'angle 3 pieds Diam 76 mm Ht 600  |
| ARCEAUANGLE1200 | Arceau d'angle 3 pieds Diam 76 mm Ht 1200 |

**Produit**

◇ Fiable et résistant pour s'adapter à toutes vos contraintes

**NOTES:**

This image shows a blank sheet of white paper with ten horizontal dashed lines spaced evenly apart, typical of primary-ruled notebook paper. The lines are light gray and extend across the full width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

## 3 - BALISAGE TEMPORAIRE

|               |                                            |
|---------------|--------------------------------------------|
| Page 60 - 61  | K5C                                        |
| Page 62       | Mini K5c                                   |
| Page 63       | Plastoblocs 28 Kg                          |
| Page 64 - 65  | Plastoblocs 15Kg                           |
| Page 66       | Sacs de lestage                            |
| Page 67       | K5d                                        |
| Page 68       | Type K5d lestables                         |
| Page 69 -75   | Séparateurs de voies K16                   |
| Page 76       | Séparateurs modulables                     |
| Page 77       | Tripodes                                   |
| Page 78 - 79  | K5a - Cônes pliables                       |
| Page 80 - 93  | K5a et accessoires                         |
| Page 94       | Barrères TP fixes                          |
| Page 95 - 96  | Barrères extensibles métal                 |
| Page 97       | Balises anti stationnement / Info chantier |
| Page 98       | Balises piétons                            |
| Page 99 - 100 | Balises pistes cyclables                   |







Gauche



Droite



## K5c

### Description

- ◇ Balises en PEHD renforcées par tube plastique
- ◇ Sécurité accrue en cas de choc. Aucune pièce métallique blessante
- ◇ Empilable
- ◇ Simple ou Double face
- ◇ Subjectile de couleur noir
- ◇ Film Classe II
- ◇ Possibilité de positionner une défilement lumineux (en option FT102)

Conditionnement par palettes de 120 pièces

### Caractéristiques

#### Dimensions:

- ◇ Hauteur : 1000 mm
- ◇ Largeur: 250 mm
- ◇ Pied: 40 x 40 mm
- ◇ Poids: 3 Kg

#### Dispositif rétro réfléchissant:

- ◇ Film rétro réfléchissant de classe 2

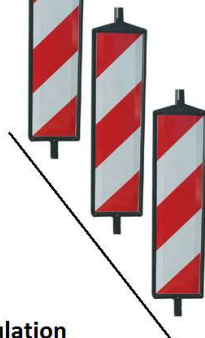
**Pose sur plastoblocs** (option FT63 / FT64)

**Couleurs:** Noir

K5C Gauche



K5C Droite



sens de circulation

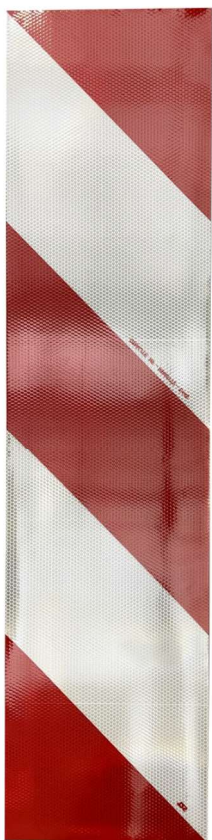


**Produit utilisant 40% de PEHD recyclé**

| Réf.          | Libellé                                     |
|---------------|---------------------------------------------|
| K5CDFC2       | K5c Double Face C2 gauche/droite Noir 40x40 |
| K5CDFC2GG     | K5c Double Face C2 gauche/gauche Noir 40x40 |
| K5CDFC2DD     | K5c Double Face C2 droite/droite Noir 40x40 |
| K5CSFC2DROITE | K5c Simple Face Droite C2 Noir 40x40        |
| K5CSFC2GAUCHE | K5c Simple Face Gauche C2 Noir 40x40        |



- ◇ Très grande résistance (renfort par tube plastique)
- ◇ Film classe 2



Face gauche



Face droite

## Faces K5c

### Description

◇ Film rétro réfléchissant Classe II (décors K5c)

### Caractéristiques

#### Dimensions:

◇ Hauteur : 996 mm

◇ Largeur: 246 mm

◇ Poids: 0,4 Kg

| Réf.          | Libellé                         |
|---------------|---------------------------------|
| FACEK5CC2DSTI | Face K5C 250X1000 droite C2 STI |
| FACEK5CC2GSTI | Face K5C 250X1000 gauche C2 STI |

**Produit**

◇ Film classe 2 certifié

# MINI K5c

## Description

- ◇ Mini balises double face pour guidage temporaire.
- ◇ Pale souple autorelevable en polymère
- ◇ Film rétro réfléchissant de classe 2
- ◇ Lame clipsage aisé et mise en place par un seul homme
- ◇ Base en caoutchouc recyclé
- ◇ Base avec poignées de préhension facilitant le transport
- ◇ Pose directe sur chaussée ou fixation par tirefonds (non fournis)

## Caractéristiques

### Dimensions base:

- ◇ Hauteur : 100 mm
- ◇ Largeur: 250 mm
- ◇ Longueur: 620 mm
- ◇ Réservation 40x40 mm
- ◇ Poids: 7 Kg

### Dimensions pales:

- ◇ Hauteur : 562 mm (Soit 662mm depuis le sol)
- ◇ Largeur: 130 mm
- ◇ Epaisseur: 3mm (incurvé)
- ◇ Poids: 0,30 Kg

### Dispositif rétro réfléchissant:

- ◇ Film rétro réfléchissant de classe 2



Socle 7Kg

| Réf.         | Libellé                   |
|--------------|---------------------------|
| K5CMINIDFGD  | Mini K5c DF Gauche/Droite |
| K5CMINIDFGG  | Mini K5c DF Gauche/Gauche |
| K5CMINISOCLE | Socle pour mini K5c 7kg   |



**Produit**

- ◇ Facilité de mise en œuvre et de maintenance
- ◇ Mise en place par un seul homme

# PLASTOBLOC 28 KG

Réf 6009

## Description

- ◇ Embase lourde en caoutchouc recyclé.
- ◇ Empilable
- ◇ 2 poignées de transport pour une meilleure préhension

## Caractéristiques

### Dimensions:

- ◇ Hauteur : 120 mm
- ◇ Largeur: 400 mm
- ◇ Longueur: 800 mm

### Réservations:

- ◇ 40 x 40 mm (x2)
- ◇ 60 x 60 mm (x1)
- ◇ 80 x 40 mm (x1)

### Couleur noir

**Conditionnement :** Palettes de 36 Pièces

Réf 6009

| Réf.            | Libellé            |
|-----------------|--------------------|
| PLASTOBLOCGMSTI | Plastobloc 28Kg GM |

**Produit**

- ◇ Empilable
- ◇ 3 types de réservation



# PLASTOBLOCS 15 KG

## Description

- ◇ Embase lourde en caoutchouc recyclé.
- ◇ Empilable
- ◇ 2 poignées de transport pour une meilleure pré-hension

## Caractéristiques

### Dimensions:

- ◇ Hauteur : 109 mm
- ◇ Largeur: 400 mm
- ◇ Longueur: 500 mm

### Réservations (3 empreintes au choix):

- ◇ 40 x 40 mm
- ◇ D60—60 x 60 mm
- ◇ 80 x 40 mm

### Couleur noir

| Réf.          | Libellé                              |
|---------------|--------------------------------------|
| PLASTOBLOCPM  | Plastobloc 15Kg PM (empreinte 40x40) |
| PLASTOBLOCPM1 | Plastobloc 15Kg PM (empreinte 60x60) |
| PLASTOBLOCPM2 | Plastobloc 15Kg PM (empreinte 80x40) |

**Produit**

- ◇ Empilable
- ◇ 3 empreintes au choix

# PLASTOBLOCS 15 KG

## Description

◇ Embase lourde en caoutchouc recyclé.

## Caractéristiques

### **Dimensions:**

- ◇ Hauteur : 140 mm
- ◇ Diamètre 420 mm

### **Réservation:**

- ◇ D60—60 x 60 mm

**Couleur noir**



**Nous consulter**



**Produit**



## SACS DE LESTAGE PVC ORANGE

### Description

- ◇ Matériau : Toile enduite PVC de 640 g/m<sup>2</sup>
- ◇ Peut maintenir en place jusqu'à 15 Kg de matériel
- ◇ Couleur orange pour une visibilité optimale sur les chantiers
- ◇ Parfaitement résistant aux UV
- ◇ Double couture pour une résistance maximale
- ◇ 8 œillets en aluminium

### Caractéristiques

#### Dimensions:

- ◇ Hauteur: 600 mm
- ◇ Largeur: 400 mm
- ◇ Contenance: 15Kg de sable
- ◇ Poids a vide: 0,340 Kg

Livré vide à plat avec un cordon



| Réf.       | Libellé                                |
|------------|----------------------------------------|
| SACPVCORAN | Sac de lestage en PVC orange à l'unité |
| SACPVC40   | Lot de 40 Sacs de Lestage en PVC       |



**Produit**

- ◇ Double couture pour une résistance maximale



## K5d

### Description

- ◇ Balise de renforcement temporaire d'un marquage
- Balise en polyéthylène soufflé (PEBD)
- ◇ Structure MONOBLOC
- ◇ Balise renforcée en partie basse
- ◇ Fixation anticorrosion
- ◇ Film rétro réfléchissant Haute Intensité
- ◇ Conditionnement par cartons de 30 pièces

### Caractéristiques

#### Dimensions:

- ◇ Hauteur : 735 mm
- ◇ Largeur: Ø 200 mm
- ◇ Poids: 2,5 Kg

#### Dispositif rétro réfléchissant:

- ◇ Film rétro réfléchissant de classe 2

#### Systèmes de pose:

- ◇ Standard = Douille M12 à sceller de 140mm (FT14)
- ◇ Amovible = Platine et fourreau inox (option FT16)
- ◇ A coller = Galette de Ø 300 mm (option FT15)



Douille



Galette à coller

Platine +  
fourreau

| Réf.   | Libellé                      |
|--------|------------------------------|
| K5DC2  | K5d C2 autorel. avec Douille |
| K5DC2D | K5d C2 Autorel. sans Douille |

**Produit**

◇ 4 systèmes de pose





## Type K5d lestable

### Description

- ◇ Balise de renforcement temporaire d'un marquage
- ◇ Balise en polyéthylène (PEHD).
- ◇ Traité anti-UV
- ◇ Poignée de transport
- ◇ Large orifice de remplissage
- ◇ Lestage à l'eau ou au sable
- ◇ Structure MONOBLOC
- ◇ Socle tripodique pour éviter tout roulage de la balise
- ◇ Balise renforcée en partie basse
- ◇ Très bonne tenue au vent et souffle des camions
- ◇ Fixation au sol possible par cheville de Ø 8 mm
- ◇ Film rétro réfléchissant Haute Intensité
- ◇ Conforme à la norme NF P 98-584

### Caractéristiques

#### Dimensions:

- ◇ Hauteur : 800 mm
- ◇ Largeur: Ø 200 mm
- ◇ Poids à vide: 2,5 Kg

#### Dispositif rétro réfléchissant:

- ◇ Film rétro réfléchissant de classe 2

#### Poids lesté:

- ◇ 12 à 30 Kg



Balise de  
péage



Balise de  
parking



Remplissage /  
Poignée

| Réf.            | Libellé                                     |
|-----------------|---------------------------------------------|
| K5DC2LESTABLEB  | Type K5d C2 lestable blanc + Colliers blanc |
| K5DC2LESTABLEBR | Type K5d C2 lestable blanc + colliers rouge |
| BALISEPEAGE     | Type K5d C2 lestable blanc + colliers bleu  |
| K5DC2LESTABLE   | Type K5d C2 lestable jaune + Collier blanc  |



- ◇ Large orifice de remplissage
- ◇ Socle tripodique



## BALI ROAD+

- ◇ **Très faible encombrement**—Emprise au sol la plus faible du marché (27 cm)
- ◇ 36 éléments par palettes de 1200x1200 / 22 palettes par camions soit près de 900 mètres linéaire - **La meilleure performance du marché**
- ◇ Pas de pièce de liaison nécessaire
- ◇ 2 modes de lestage possible (Eau et sacs de sable)
- ◇ Possibilité de fermer une zone de diamètre 500 mm avec seulement 3 blocs
- ◇ Rapidité de déploiement
- ◇ **Modèle déposé à l'INPI**
- ◇ Produit Français éco-conçu pour être 100 % recyclable



**Produit utilisant 25% de PEHD recyclé**



**Produit**

- ◇ Très faible encombrement
- ◇ Grande stabilité
- ◇ Empilable



# K16 BALIROAD Plus

## Description

- ◇ Fabriqué en France / 100% recyclable / Conforme à la norme NF P98-454
- ◇ Particulièrement adapté à tout type de chantiers urbains, périurbains et autoroutiers
- ◇ Conception permettant de combiner deux hauteurs 500 et 750 mm
- ◇ 2 modes de lestage possible
- ◇ Transport et stockage optimisés / Empilable
- ◇ Possibilité de manutention / Stockage horizontal à l'aide d'une barre de levage transversale
- ◇ poignée conçue pour une excellente préhension

## Caractéristiques

### Dimensions:

- ◇ Longueur utile : 1120 mm
- ◇ Largeur: 270 mm
- ◇ Hauteur: 500/750 mm
- ◇ Poids: 6 Kg

### Lestage:

- ◇ Eau (environ 40 litres)
- ◇ Sacs de sable

### Stockage:

- ◇ 40 mètres linéaire sur 1,44 m<sup>2</sup> de surface au sol

### Options:

- ◇ Personnalisation du bloc à votre logo dans la masse (minimum de quantités par commandes)

| Réf.         | Libellé                                |
|--------------|----------------------------------------|
| K16BALIPLUSB | K16 BALIROAD+ H750 L1120 (le ml) Blanc |
| K16BALIPLUSR | K16 BALIROAD+ H750 L1120 (le ml) Rouge |



- ◇ Très faible encombrement
- ◇ Grande stabilité
- ◇ Empilable





## K16 / BALIROAD 750

### Description

- ◇ Eco conçu en PEHD et matière minérale.
- ◇ Liaisons intégrées
- ◇ Conformes à la norme NFP 98-454
- ◇ Design spécifique pour éviter toute déformation
- ◇ Traitement anti-UV
- ◇ Teinté dans la masse
- ◇ Rayon de courbure : 3 m

### Caractéristiques

#### Dimensions:

- ◇ Longueur utile : 1120 mm
- ◇ Largeur: 300 mm
- ◇ Hauteur: 750 mm
- ◇ Poids: 7 Kg

#### Lestage:

- ◇ Eau (Environ 50 litres )

#### Couleur :

- ◇ rouge et blanc



Liaisons  
intégrées



| Réf.         | Libellé                               |
|--------------|---------------------------------------|
| K16750112BSF | K16 BALIROAD H750 L1120 (le ml) Blanc |
| K16750112RSF | K16 BALIROAD H750 L1120 (le ml) Rouge |



Produit utilisant 25% de PEHD recyclé



Produit

- ◇ Eco conçu
- ◇ Liaisons intégrées
- ◇ Faible encombrement





## K16 / BALIROUTE 500

### Description

- ◇ K16 ultra compact et pratique pour les environnements URBAIN
- ◇ Eco conçu en PEHD et matière minérale
- ◇ Conformes à la norme NFP 98-454
- ◇ Liaisons intégrées
- ◇ Design spécifique pour faciliter l'empilement
- ◇ Traitement anti-UV
- ◇ Teinté dans la masse

### Caractéristiques

#### Dimensions:

- ◇ Longueur utile : 1120 mm
- ◇ Largeur: 500 mm
- ◇ Hauteur: 500 mm
- ◇ Poids: 6 Kg

#### Lestage:

- ◇ Eau

#### Couleur :

- ◇ rouge et blanc



| Réf.             | Libellé                                |
|------------------|----------------------------------------|
| K16500BALIROUTEB | K16 BALIROUTE H500 L1120 (le ml) Blanc |
| K16500BALIROUTER | K16 BALIROUTE H500 L1120 (le ml) Rouge |



Produit utilisant 25% de PEHD recyclé



Produit

- ◇ Eco conçu,
- ◇ Empilable
- ◇ Compacte et pratique pour les environnements urbain
- ◇ Faible encombrement



## K16 / BALIVILLE 500

### Description

- ◇ K16 spécialement étudié pour la ville
- ◇ Eco conçu en PEHD Roto moulé
- ◇ Liaisons intégrées
- ◇ Conformes à la norme NFP 98-454
- ◇ Design spécifique pour faciliter l'empilement
- ◇ Structure rigide et parois épaisses
- ◇ Traitement anti-UV
- ◇ Teinté dans la masse
- ◇ Empilable / Emboitable
- ◇ Fabrication à la commande. Minimum de commande 24 pièces



### Caractéristiques

#### Dimensions:

- ◇ Longueur utile : 1120 mm
- ◇ Largeur: 400 mm
- ◇ Hauteur: 500 mm

#### Lestage:

- ◇ Eau (environ 20 litres)
- ◇ Sable

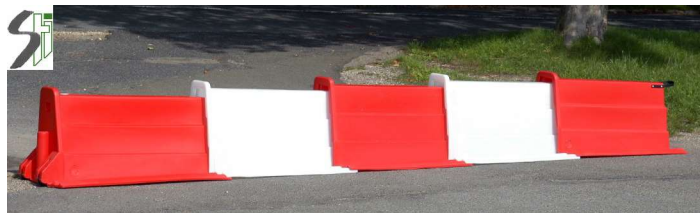
#### Couleur :

- ◇ rouge et blanc, autre sur demande

| Réf.             | Libellé                                |
|------------------|----------------------------------------|
| K16500BALIVILBSF | K16 BALIVILLE H500 L1200 (le ml) Blanc |
| K16500BALIVILRSF | K16 BALIVILLE H500 L1200 (le ml) Rouge |



- ◇ Eco conçu.
- ◇ Empilable / Emboitable
- ◇ Compacte et pratique pour les environnements urbain
- ◇ Stockez 50 mètres linéaires sur une palette



Baliscope déplié

Baliscope replié  
Déplaçable par un seul homme.

## K16 / BALISCOPE

### Description

- ◇ Matière : PEHD recyclable
- ◇ Traitement anti UV
- ◇ Conformes à la norme NFP 98-454
- ◇ Liaisonnement possible avec BALIROAD
- ◇ Roues et sangle de transport incluses
- ◇ Mise en place rapide par un seul homme

### Caractéristiques

#### Dimensions:

- ◇ Longueur déplié : 5600 mm
- ◇ Longueur replié: 1500 mm
- ◇ Largeur: 700 mm
- ◇ Hauteur: 600 mm
- ◇ Nombre d'éléments: 5
- ◇ Poids: 51 Kg

#### Couleur :

- ◇ rouge et blanc, autre sur demande

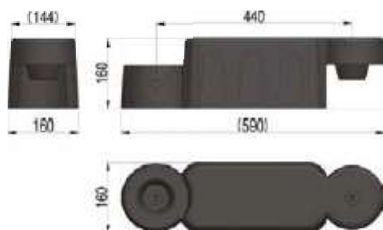
| Réf.         | Libellé                              |
|--------------|--------------------------------------|
| K16BALISCOPE | BALISCOPE telescopique 5,60m deploye |



**Produit**

- ◇ Roues et sangle de transport incluses.
- ◇ Applications multiples possibles :
  - ⇒ Fermetures de voies
  - ⇒ Fermetures d'accès chantiers
  - ⇒ Fermeture sur gares de péages





## BORDURE / GIRATOIRE MODULABLE

### Description

- ◇ Permet de réaliser facilement des aménagements sur mesure.
- ◇ Fabriquée en caoutchouc recyclé
- ◇ S'adapte à tous types de sols et ne subit aucune déformation
- ◇ Installation simple et rapide

### Caractéristiques

#### Dimensions (éléments d'angle et élément central):

- ◇ Longueur: 590 mm
- ◇ Largeur: 160 mm
- ◇ Hauteur: 160 mm
- ◇ Poids: 10 Kg

#### Couleurs:

- ◇ Rouge, blanc, jaune et noir

| Réf.      | Libellé                             |
|-----------|-------------------------------------|
| BORDMODUB | Bordure modulable 590x160x160 blanc |
| BORDMODUR | Bordure modulable 590x160x160 rouge |



- ◇ Modularité
- ◇ Facilité d'installation



## HOUSSES BOTTES DE PAILLE

### Description

- ◇ 2 faces rouges blanches
- ◇ Epaisseur 15/10eme
- ◇ Gorge et grip sur la partie haute pour faciliter la prise en main et la manipulation
- ◇ Type « monobloc », corps/embase inséparables
- ◇ Conforme à la norme NF EN 13422 + A1 (2009)

### Caractéristiques

- ◇ Longueur : 1900 mm
- ◇ Largeur : 510mm
- ◇ Hauteur : 400mm
- ◇ Poids: 0,350 Kg



| Réf.            | Libellé                                       |
|-----------------|-----------------------------------------------|
| HOUSSEBOTPAILLE | Housses pour bottes de pailles 1900x510x410mm |

**Produit**

◇ Facilité de mise en œuvre

# TRIPODES

## Description

- ◇ Toile tendue recouverte de PVC
- ◇ Fond jaune ou blanc
- ◇ Symbole au choix
- ◇ Remplacement simple de la toile
- ◇ Roues et sangle de transport incluses
- ◇ Mise en place rapide par un seul homme

## Caractéristiques

### Hauteur:

- ◇ 600mm - Poids: 2 Kg
- ◇ 700mm - Poids: 2,4 Kg
- ◇ 900mm \* Poids: 5,2 Kg

**Dispositif rétro réfléchissant: Classe 2**



| Réf.         | Libellé                                       |
|--------------|-----------------------------------------------|
| TRIPODE600C2 | Tripode type 600mm Classe 2 (Décors au choix) |
| TRIPODE700C2 | Tripode type 700mm Classe 2 (Décors au choix) |
| TRIPODE900C2 | Tripode type 900mm Classe 2 (Décors au choix) |



**Produit**

- ◇ Pratique pour les interventions rapides
- ◇ Transport aisé



## K5a / 500 mm Pliable

*Y compris led et sac de transport*

### Description

- ◇ Corps en nylon
- ◇ Embase caoutchouc orange
- ◇ 2 bandes classe 2 textile pour visibilité optimale
- ◇ Kit led avec support inclus
- ◇ Sac de transport inclus

### Caractéristiques

- ◇ Hauteur: 500mm
- ◇ Hauteur du Cône replié : 60mm
- ◇ Base : 285x285mm
- ◇ Poids: 1,6 Kg

### Embase orange Marquage des Cônes en option

#### Pièces Détachées du Cône Télésopique



Base caoutchouc 50 cm



Accordéon nylon 50 cm



Kit LED avec support + piles

| Réf.          | Libellé                                        |
|---------------|------------------------------------------------|
| K5APLIABLE500 | k5a pliable 500 C2 base orange (1,6Kg)+Led&sac |



- ◇ Facile à transporter / Gain de place
- ◇ Produit étudié pour interventions rapides de courtes durées



## K5a / 750 mm Pliable

*Y compris led et sac de transport*

### Description

- ◇ Corps en nylon
- ◇ Embase caoutchouc orange
- ◇ 2 bandes classe 2 textile pour visibilité optimale
- ◇ Kit led avec support inclus
- ◇ Sac de transport inclus

### Caractéristiques

- ◇ Hauteur: 750mm
- ◇ Hauteur du Cône replié : 60mm
- ◇ Base : 395x395mm
- ◇ Poids: 4,3 Kg

**Embase orange**  
**Marquage des Cônes en option**

#### Pièces Détachées du Cône Télésopique



Base caoutchouc 75 cm



Accordéon nylon 75 cm



Kit LED avec support +  
piles

| Réf.          | Libellé                                        |
|---------------|------------------------------------------------|
| K5APLIABLE750 | k5a pliable 750 C2 base orange (4,3Kg)+Led&sac |



- ◇ Facile à transporter / Gain de place
- ◇ Produit étudié pour interventions rapides de courtes durées





## K5a / 900 mm - 7 Kg

### Description

- ◇ Le plus stable de la gamme , résiste à tous les chantiers
- ◇ Corps en P.V.C. , embase en P.V.C. recyclé
- ◇ 2 bandes Haute Intensité Prismatique de 20 cm, 70 % plus d'efficacité même par temps de pluie, visibilité optimale
- ◇ Gorge sur la partie haute pour faciliter la prise en main
- ◇ Type « monobloc », corps/embase inséparables
- ◇ Modèle « Slim » avec un angle corps/embase inférieur pour moins de prise au vent
- ◇ Conforme à la norme NF EN 13422 + A1 (2009)

### Caractéristiques

**Hauteur:** 900 mm

**Film:** classe 2 HI

**Poids:** 7 Kg

### **Embase noire**

| Réf.        | Libellé                                 |
|-------------|-----------------------------------------|
| K5AFLUO90C1 | Cone K5A Fluo 90Cm CI1 base noire (7kg) |
| K5AFLUO90C2 | Cone K5A Fluo 90Cm CI2 base noire (7kg) |



**Produit**

- ◇ Le plus stable de la gamme
- ◇ Haute visibilité même par temps de pluie



**Produit utilisant 50%  
de PVC recyclé**

## K5a BPRO / 750 mm - 5 Kg

### Description

- ◇ Corps en P.V.C., embase en P.V.C. recyclé (embase noire)
- ◇ 2 bandes de film rétro réfléchissant prismatique de 20 cm, 70 % plus d'efficacité même par temps de pluie, visibilité optimale.
- ◇ Gorge et grip nouvelle génération
- ◇ Type « monobloc », corps/embase inséparables
- ◇ Canaux de protection des bandes (anti-frottement)
- ◇ Conforme à la norme NF EN 13422 + A1 (2009)
- ◇ Design et conception unique qui renforce la stabilité du cône (Cône plus évasé pour une meilleure visibilité et poids concentré dans la base)

### Caractéristiques

**Hauteur:** 750 mm

**Film classe:** 2 Prismatique

**Poids:** 5 Kg

**Embase noire**

**Marquage des Cônes en option**

| Réf.       | Libellé                                   |
|------------|-------------------------------------------|
| K5ABPRO5C2 | K5a BPRO 750 C2 base noire recyclé (5 Kg) |



**Produit**

- ◇ Design et conception unique qui renforce la stabilité du cône (Cône plus évasé pour une meilleure visibilité et poids concentré dans la base)



## K5a BPRO / 750 mm - 4,2 Kg

### Description

- ◇ Corps en P.V.C., embase en P.V.C. recyclé (embase noire)
- ◇ 2 bandes de film rétroréfléchissant prismatique de 20 cm, 70 % plus d'efficacité même par temps de pluie, visibilité optimale.
- ◇ Gorge et grip nouvelle génération
- ◇ Type « monobloc », corps/embase inséparables
- ◇ Canaux de protection des bandes (anti-frottement)
- ◇ Conforme à la norme NF EN 13422 + A1 (2009)
- ◇ Design et conception unique qui renforce la stabilité du cône (Cône plus évasé pour une meilleure visibilité et poids concentré dans la base)

### Caractéristiques

**Hauteur:** 750 mm

**Film classe:** 2 Prismatique

**Poids:** 4,2 Kg

**Embase noire**

**Marquage des Cônes en option**



**Produit utilisant 50%  
de PVC recyclé**

| Réf.        | Libellé                                     |
|-------------|---------------------------------------------|
| K5ABPRO42C2 | K5a BPRO 750 C2 base noire recyclé (4,2 Kg) |



**Produit**

- ◇ Design et conception unique qui renforce la stabilité du cône (Cône plus évasé pour une meilleure visibilité et poids concentré dans la base)



## K5a / 750 mm - 5,2 Kg

### Description

- ◇ Corps en P.V.C., embase en P.V.C. recyclé (embase noire)
- ◇ 2 bandes (microbille ou microprismatique) de 15 cm, 70 % plus d'efficacité même par temps de pluie, visibilité optimale
- ◇ Gorge et grip sur la partie haute pour faciliter la prise en main et la manipulation
- ◇ Type « monobloc », corps/embase inséparables
- ◇ Conforme à la norme NF EN 13422 + A1 (2009)

### Caractéristiques

**Hauteur:** 750 mm

**Poids:** 5,2 Kg

#### **Rétroreflections possibles:**

- ◇ 2 bandes microbilles classe 1 de 150 mm
- ◇ 2 bandes microprismatique classe 2 de 150 mm

#### **Embase noire / Marquage des Cônes en option**

| Réf.          | Libellé                                  |
|---------------|------------------------------------------|
| K5AFLU075C252 | Cone K5a Fluo 75Cm C2 base Noire (5.2kg) |



- ◇ Gorge et grip sur la partie haute pour faciliter la prise en main et la manipulation





## K5a / 750 mm - 4,2 Kg

### Type Autoroute

#### Description

- ◇ Corps en P.V.C. et embase neuf (embase orange).
- ◇ Corps en P.V.C., embase en P.V.C. recyclé (embase noire)
- ◇ 2 bandes Haute Intensité Prismatique de 20 cm, 70 % plus d'efficacité même par temps de pluie, visibilité optimale.
- ◇ Gorge et grip nouvelle génération
- ◇ Type « monobloc », corps/embase inséparables
- ◇ Canaux de protection des bandes (anti-frottement)
- ◇ Conforme à la norme NF EN 13422 + A1 (2009)
- ◇ Design et conception unique qui renforce la stabilité du cône (Cône plus évasé pour une meilleure visibilité et poids concentré dans la base)

#### Caractéristiques

**Hauteur:** 750 mm

**Film classe:** 2 HI

**Poids:** 4,2 Kg

**Embase orange ou noire**

**Marquage des Cônes en option**



| Réf.       | Libellé                                       |
|------------|-----------------------------------------------|
| K5AAUTOC2  | Cone K5a 750 autoroute base noire C2 (4,2Kg)  |
| K5AAUTOC2S | Cone K5a 750 autoroute base Orange C2 (4,2Kg) |



- ◇ Design et conception unique qui renforce la stabilité du cône (Cône plus évasé pour une meilleure visibilité et poids concentré dans la base)



## K5a / 750 mm - 4,2 Kg

### Description

- ◇ Corps en P.V.C., embase en P.V.C. recyclé (embase noire)
- ◇ 2 bandes (microbille ou microprismatique) de 15 cm, 70 % plus d'efficacité même par temps de pluie, visibilité optimale
- ◇ Gorge et grip sur la partie haute pour faciliter la prise en main et la manipulation
- ◇ Type « monobloc », corps/embase inséparables
- ◇ Conforme à la norme NF EN 13422 + A1 (2009)

### Caractéristiques

**Hauteur:** 750 mm

**Poids:** 4,2 Kg

#### **Rétroreflections possibles:**

- ◇ 2 bandes microbilles classe 1 de 150 mm
- ◇ 2 bandes microprismatique classe 2 de 150 mm

**Embase noire / Marquage des Cônes en option**

**Couleurs disponibles en option:**



| Réf.        | Libellé                                   |
|-------------|-------------------------------------------|
| K5AFLUO75C1 | Cone K5a Fluo 75Cm Cl1 base Noire (4,2kg) |
| K5AFLUO75C2 | Cone K5a Fluo 75Cm Cl2 base Noire (4,2kg) |



- ◇ Gorge et grip sur la partie haute pour faciliter la prise en main et la manipulation



## K5a / 750 mm - 3,2 Kg

### Description

- ◇ Corps en P.V.C., embase en P.V.C. recyclé (embase noire)
- ◇ Bandes non rétro réfléchissantes ou 2 bandes au choix (microbille ou microprismatique) de 10 cm, 70 % plus d'efficacité même par temps de pluie, visibilité optimale
- ◇ Gorge et grip sur la partie haute pour faciliter la prise en main et la manipulation
- ◇ Type « monobloc », corps/embase inséparables
- ◇ Conforme à la norme NF EN 13422 + A1 (2009)

### Caractéristiques

**Hauteur:** 750 mm

**Poids:** 3,2 Kg.

#### **Rétroreflections possibles:**

- ◇ 2 bandes blanches non rétro de 150 mm
- ◇ 2 bandes microbilles classe 1 de 150 mm
- ◇ 2 bandes microprismatique classe 2 de 150 mm

#### **Embase noire / Marquage des Cônes en option**

| Réf.          | Libellé                                  |
|---------------|------------------------------------------|
| K5AFLUO75NR32 | Cone K5a Fluo 75Cm NR base Noire (3.2kg) |
| K5AFLUO75C132 | Cone K5a Fluo 75Cm C1 base Noire (3.2kg) |
| K5AFLUO75C232 | Cone K5a Fluo 75Cm C2 base Noire (3.2kg) |



**Produit**

- ◇ Compromis idéal pour les petits chantiers sur route de jour comme de nuit

## K5a / 500 mm - 2,2 Kg



### Description

- ◇ Corps en P.V.C., embase en P.V.C. recyclé (embase noire)
- ◇ Bandes non rétro réfléchissantes ou 2 bandes au choix (microbille ou microprismatique) de 10 cm, 70 % plus d'efficacité même par temps de pluie, visibilité optimale
- ◇ Gorge et grip sur la partie haute pour faciliter la prise en main et la manipulation
- ◇ Type « monobloc », corps/embase inséparables
- ◇ Conforme à la norme NF EN 13422 + A1 (2009)

### Caractéristiques

**Hauteur:** 500 mm

**Poids:** 2,2 Kg

#### **Rétroréflexions possibles:**

- ◇ 2 bandes blanches non rétro de 100 mm
- ◇ 2 bandes microbilles classe 1 de 100 mm.
- ◇ 2 bandes microprismatique classe 2 de 100 mm

#### **Embase noire / Marquage des Cônes en option**

| Réf.        | Libellé                                  |
|-------------|------------------------------------------|
| K5AFLUO50NR | Cone K5a Fluo 50Cm NR base Noire (2,2kg) |
| K5AFLUO50C1 | Cone K5a Fluo 50Cm C1 base Noire (2,2kg) |
| K5AFLUO50C2 | Cone K5a Fluo 50Cm C2 base Noire (2,2kg) |



**Produit**

- ◇ Compromis idéal pour les interventions temporaires (marquage, etc...) sur route de jour comme de nuit



## K5a / 500 mm - 1,1 Kg

### Description

- ◇ Cône destiné aux chantiers fermés hors voirie.
- ◇ Corps et embase en P.V.C.
- ◇ Bandes non rétro réfléchissantes ou 2 bandes au choix (microbille ou microprismatique) de 10 cm, 70 % plus d'efficacité même par temps de pluie, visibilité optimale
- ◇ Gorge et grip sur la partie haute pour faciliter la prise en main et la manipulation
- ◇ Type « monobloc », corps/embase inséparables

### Caractéristiques

**Hauteur:** 500 mm

**Poids:** 1,1 Kg

#### **Rétroreflections possibles:**

- ◇ 2 bandes blanches non rétro de 100 mm
- ◇ 2 bandes microbilles classe 1 de 100 mm
- ◇ 2 bandes microprismatique classe 2 de 100 mm

**Embase orange / Marquage des Cônes en option**

| Réf.             | Libellé                                   |
|------------------|-------------------------------------------|
| K5AFLUO50S       | Cone K5a Fluo 50Cm NR base Orange (1,1kg) |
| K5AFLUO50BILLE   | Cone K5a Fluo 50Cm C1 base Orange (1,1kg) |
| K5AFLUO50BILLEC2 | Cone K5a Fluo 50Cm C2 base Orange (1,1kg) |



**Produit**

◇ Simple et efficace pour vos chantiers fermés hors voirie



## K5a / 300 mm - 0,8 Kg

### Description

- ◇ Cône destiné aux petits chantiers fermés hors voirie
- ◇ Corps en P.V.C., embase en P.V.C. recyclé (embase noire)
- ◇ 1 bande microprismatique de 10 cm, 70 % plus d'efficacité même par temps de pluie, visibilité optimale
- ◇ Gorge et grip sur la partie haute pour faciliter la prise en main et la manipulation
- ◇ Type « monobloc », corps/embase inséparables
- ◇ Conforme à la norme NF EN 13422 + A1 (2009)

### Caractéristiques

**Hauteur:** 300 mm

**Poids:** 0,8 Kg

**Rétro réflexion:**

- ◇ Sans bande
- ◇ 1 bande microprismatique classe 2 de 100 mm

**Embase noire / Marquage des Cônes en option**

| Réf.          | Libellé                                          |
|---------------|--------------------------------------------------|
| K5AFLUO3008   | Cones K5a Fluo 30Cm s. bande base Noire (0,8 Kg) |
| K5AFLUO3008C2 | Cones K5a Fluo 30Cm C2 base noire (0,8 Kg)       |



**Produit**

◇ Simple et efficace pour vos chantiers fermés hors voirie

## CHARIOT DE TRANSPORT



### Description

- ◇ Diable à roulettes entièrement galvanisés
- ◇ Transport des cônes K5a en 500 ou 750mm
- ◇ Nouveau modèle pour cônes en 750 et 1000mm
- ◇ Facilite la manipulation
- ◇ Poids: 10 Kg
- ◇ Jusqu'à 30 cônes en 500mm et 20 cônes en 750mm

| Réf.       | Libellé                         |
|------------|---------------------------------|
| CHARIOTK5A | Chariot de transport pour cônes |



**Produit**

- ◇ Pratique pour un transport de vos cônes en toute sécurité

## DEROULEURS DE SANGLE

### Description

- ◇ Sangle polyester Rouge et Blanche 3 mètres et 9 mètres
- ◇ Reliable en série avec 3 points d'ancrages sur chaque dérouleur
- ◇ A la fois enrouleur et récepteur de sangles
- ◇ Système de ressort avec rétraction automatique
- ◇ Taille universelle pour cônes, diamètre max de 8cm.)

### Caractéristiques

#### **Longueurs:**

- ◇ 3 mètres - Poids: 0,5 Kg
- ◇ 9 mètres - Poids: 1 Kg

**Taille universelle** pour cônes, diamètre maximum de 80 mm

**Couleur standard:** Rouge et blanc



| Réf.        | Libellé                            |
|-------------|------------------------------------|
| ENROULEUR3M | Enrouleur pour Cône 3m Rouge/Blanc |
| ENROULEUR9M | Enrouleur pour Cône 9m Rouge/Blanc |

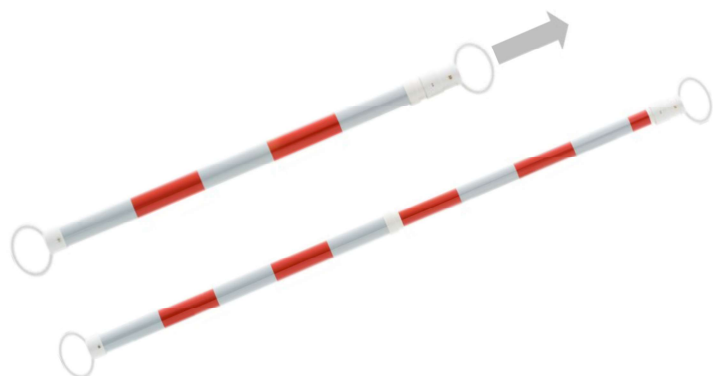


**Produit**

◇ Pratique pour un balisage rapide de petites zones



## LISSES DE CÔNE EXTENSIBLES



### Description

- ◇ Lisse extensible
- ◇ S'adapte à tous types de cônes
- ◇ Anneaux de diamètre 80 mm
- ◇ Léger et robuste en polyéthylène
- ◇ Bande réfléchissante de classe 1

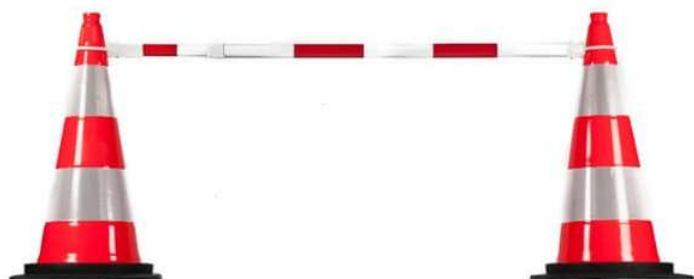
### Caractéristiques

#### Longueurs:

- ◇ Extensible de 1260 à 2160 mm
- ◇ Poids: 0,50 Kg

**Film rétroréfléchissant:** Classe 1

**Couleur standard:** Rouge et blanc (Autres couleurs sur demande)



| Réf.         | Libellé                        |
|--------------|--------------------------------|
| LISSETELESCO | Lisse de Cône PVC Telescopique |



**Produit**

- ◇ Pratique pour sécuriser rapidement une petite zone de travail

# LISSE DE CÔNE FIXE

## Description

- ◇ Lisse fixe
- ◇ S'adapte à tous types de cônes grâce aux extrémités en biais moulés
- ◇ Léger et robuste en polyéthylène vierge 100 % recyclable
- ◇ Bande réfléchissante de classe 1

## Caractéristiques

### Dimensions:

- ◇ Longueur: 2000 mm
- ◇ Largeur: 170 mm
- ◇ Epaisseur: 30 mm
- ◇ Poids: 1 Kg

**Couleur standard:** Orange

**Fixation:** Livré avec 2 liens attache rapide

**Film rétro réfléchissant:** Classe 1

| Réf.        | Libellé                   |
|-------------|---------------------------|
| LISSERIGIDE | Lisse de Cône rigide - 2m |



**Produit**

◇ Très robuste

# BARRIERE VAUBAN

ROUGE



BLEU



BLANC



## Description

- ◇ Barrière en PVC-PPC
- ◇ Léger et robuste
- ◇ Empilable
- ◇ Pieds pivotant
- ◇ Eléments rétro réfléchissants

## Caractéristiques

### Dimensions:

- ◇ Longueur: 1500 mm
- ◇ Hauteur: 1000 mm
- ◇ Largeur: 50 mm
- ◇ Poids: 13 Kh

**Couleur standard:** Rouge (Autres couleurs sur demande)

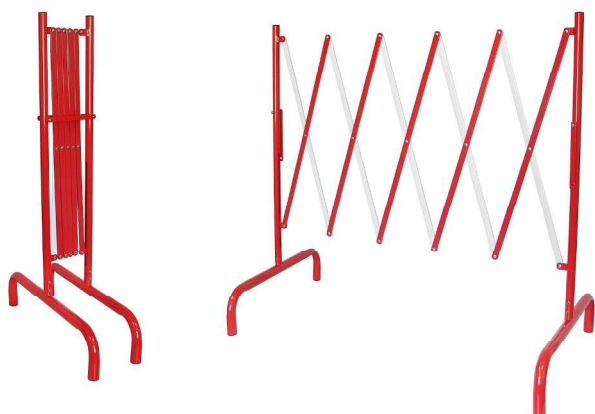
**Colisage:** 40 pièces par palettes

**Poids:**kg

| Réf.            | Libellé              |
|-----------------|----------------------|
| BARRIERETPROUGE | Barriere TP 1m Rouge |
| BARRIERETPBLEU  | Barriere TP 1m Bleu  |
| BARRIERETPBLANC | Barriere TP 1m Blanc |



- ◇ Connexion rapide
- ◇ Facilité de rangement grâce à ses pieds rotatifs



## BARRIERE DROITE EXTENSIBLE

### Description

- ◇ Barrière en acier thermo laqué anti UV
- ◇ Léger et robuste
- ◇ Système de fermeture intégré
- ◇ Pieds antidérapants
- ◇ Rivets en acier renforcé

### Caractéristiques

#### Dimensions:

- ◇ Longueur dépliée: 2850 mm
- ◇ Longueur pliée: 200 mm
- ◇ Hauteur: 1000 mm

**Couleur standard:** Rouge et blanc



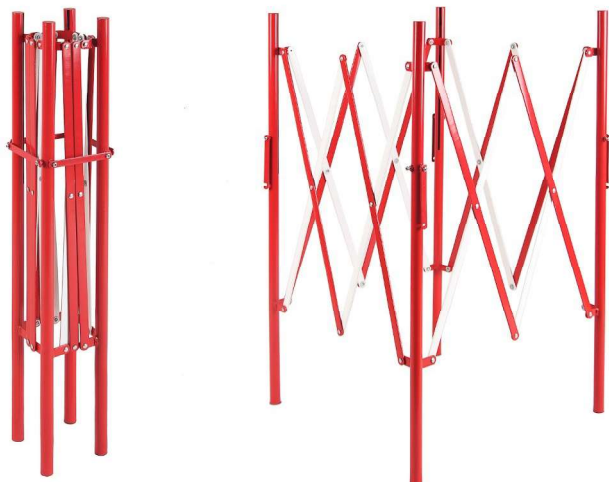
| Réf.             | Libellé                    |
|------------------|----------------------------|
| BAREXTENS Droite | Barrière droite extensible |



**Produit**

◇ Pratique et très robuste





## BARRIERE DE REGARD EXTENSIBLE

### Description

- ◇ Barrière en acier thermo laqué anti UV
- ◇ Léger et robuste
- ◇ Système de fermeture intégré
- ◇ Pieds antidérapants
- ◇ Rivets en acier renforcé

### Caractéristiques

#### Dimensions:

- ◇ Longueur dépliée: 1,5 M2
- ◇ Longueur pliée: 150 x 150 mm
- ◇ Hauteur: 1000 mm

**Couleur standard:** Rouge et blanc



| Réf.            | Libellé                       |
|-----------------|-------------------------------|
| BAREXTENSREGARD | Barrière de regard extensible |



**Produit**

◇ Pratique et très robuste



**Produit utilisant 40% de  
PEHD recyclé**

# BALISES ANTI-TATIONNEMENT

## Description

- ◇ Balises en PEHD renforcées par tube plastique
- ◇ Sécurité accrue en cas de choc. Aucune pièce métallique blessante
- ◇ Empilable
- ◇ Simple ou Double face
- ◇ Subjectile de couleur noir
- ◇ Film Classe I
- ◇ 1 x Pochette A4 souple
- ◇ Décors spécifique personnalisé en option sur demande

## Caractéristiques

### Dimensions:

- ◇ Hauteur : 1000 mm
- ◇ Largeur: 250 mm
- ◇ Pied: 40 x 40 mm
- ◇ Poids: 3 Kg

### Dispositif rétroréfléchissant:

- ◇ Film rétroréfléchissant de classe 1

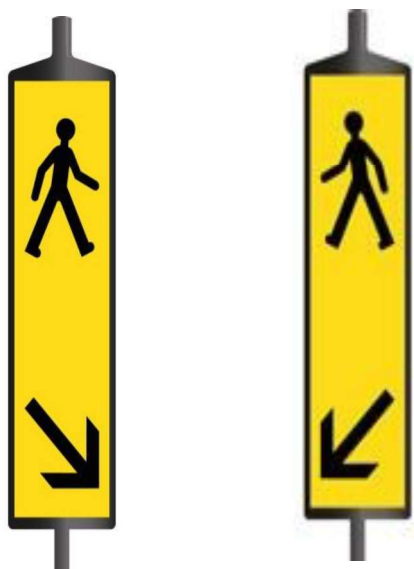
**Pose sur plastoblocs** (option FT63 / FT64)

**Couleurs:** Noir

| Réf.       | Libellé                                          |
|------------|--------------------------------------------------|
| INFOCHANDF | Balise anti-stat DF C1 pochette A4 40x40 noir    |
| INFOCHANSF | Balise anti-station SF C1 pochette A4 40x40 Noir |
| POCHETTEA4 | Option pochette adhésive A4                      |



**Produit** ◇ Très grande résistance (renfort par tube plastique)



**Produit utilisant 40%  
de PEHD recyclé**

# BALISES PIETONS

## Description

- ◇ Balises en PEHD renforcées par tube plastique
- ◇ Sécurité accrue en cas de choc. Aucune pièce métallique blessante
- ◇ Empilable
- ◇ Subjectile de couleur noir
- ◇ Film Classe I

## Caractéristiques

### Dimensions:

- ◇ Hauteur : 1000 mm
- ◇ Largeur: 250 mm
- ◇ Pied: 40 x 40 mm
- ◇ Poids: 3 Kg

### Dispositif rétro réfléchissant:

- ◇ Film rétro réfléchissant de classe 1

**Pose sur plastoblocs** (option FT63 / FT64)

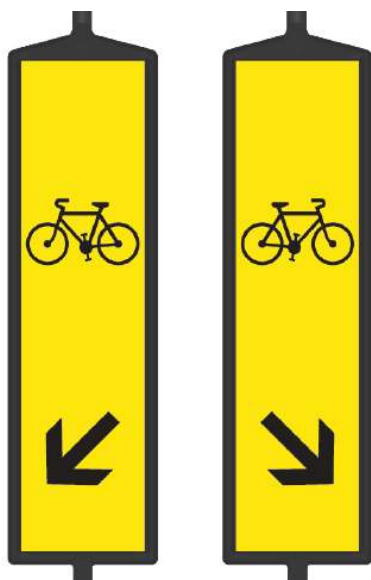
**Couleurs:** Noir

| Réf.          | Libellé                                |
|---------------|----------------------------------------|
| K5CPIETONSDF  | Balise Pietons DF C1 40x40 Noir        |
| K5CPIETONSSFD | Balise Pietons SF droite C1 40x40 Noir |
| K5CPIETONSSF  | Balise Pietons SF gauche C1 40x40 Noir |



**Produit**

◇ Très grande résistance (renfort par tube plastique)



**Produit utilisant 40%  
de PEHD recyclé**

# BALISES CYCLISTE

## Description

- ◇ Balises en PEHD renforcées par tube plastique
- ◇ Sécurité accrue en cas de choc. Aucune pièce métallique blessante
- ◇ Empilable
- ◇ Subjectile de couleur noir
- ◇ Film Classe I

## Caractéristiques

### Dimensions:

- ◇ Hauteur : 1000 mm
- ◇ Largeur: 250 mm
- ◇ Pied: 40 x 40 mm
- ◇ Poids: 3 Kg

### Dispositif rétroréfléchissant:

- ◇ Film rétroréfléchissant de classe 1

**Pose sur plastoblocs** (option FT63 / FT64)

**Couleurs:** Noir

| Réf.       | Libellé                                 |
|------------|-----------------------------------------|
| K5CVELODF  | Balise K5C Vélo DF C1 40x40 noir        |
| K5CVELOSGD | Balise K5C Vélo SF Droite C1 40x40 noir |
| K5CVELOSGG | Balise K5C Vélo SF Gauche C1 40x40 noir |



**Produit**





# BALISES PISTES CYCLABLES

## Description

- ◇ Balises en PEHD renforcées par tube plastique
- ◇ Sécurité accrue en cas de choc. Aucune pièce métallique blessante
- ◇ Empilable
- ◇ Subjectile de couleur noir
- ◇ Film Classe I

## Caractéristiques

### Dimensions:

- ◇ Hauteur : 1000 mm
- ◇ Largeur: 250 mm
- ◇ Pied: 40 x 40 mm\*
- ◇ Poids: 3 Kg

### Dispositif rétro réfléchissant:

- ◇ Film rétro réfléchissant de classe 1

**Pose sur plastoblocs** (option FT63 / FT64)

**Couleurs:** Noir



**Produit utilisant 40%  
de PEHD recyclé**

| Réf.             | Libellé                                       |
|------------------|-----------------------------------------------|
| BALISEPISTECYCLE | Balise piste cyclable SF C1 40x40 Noir        |
| BALISEFINDEPISTE | Balise fin de piste cyclable SF C1 40x40 Noir |

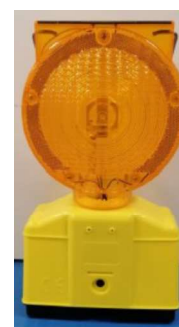


**Produit**

◇ Très grande résistance (renfort par tube plastique)

## 4 - BALISAGE LUMINEUX

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| Page 102 | Top led synchro              |
| Page 103 | Cascade séquentielle led     |
| Page 104 | Malette 6 balises            |
| Page 105 | Lanterne de chantier solaire |





Kit de 5 feux

# TOPLED SYNCHRO

## Description

- ◇ Feux de défilement SANS FILS (Jusqu'à 5 feux en défilement)
- ◇ Emission unidirectionnelle (simple face)
- ◇ Cellule crépusculaire
- ◇ Diode LED haute intensité
- ◇ Télécommande infrarouge
- ◇ 2 modes de fixation possible
- ◇ Guidage séquentiel, défilement, synchrone et alternant
- ◇ Cellule crépusculaire
- ◇ Alimentation par piles (en option)

## Caractéristiques

Autonomie (en cascade):

- ◇ 50Ah Nuit: Approximativement 24 jours
- ◇ Jour et nuit: Approximativement 12 jours
- ◇ Poids: 6,5 Kg

Couleur jaune

Simple face



| Réf.        | Libellé                   |
|-------------|---------------------------|
| TOPLED      | TOP LED 5 feux            |
| TOPLEDPILES | Piles alcaline 45-6V-50AH |



- ◇ Facile de mise en œuvre et d'utilisation
- ◇ Grande autonomie

## CASCADE SEQUENTIELLE LED

Description

- ◇ Feux de défilement filaire
- ◇ Conforme NF EN 12352 L8H
- ◇ Feu maître avec électronique intégrée et cellule photoélectrique
- ◇ Jusqu'à 15 feux pour un feu maître
- ◇ Alimentation 12v (batterie en option)

Caractéristiques

Dimension: 140 X 250 X 240 mm

Poids du feu maître : 2 Kg

Poids du feu esclave: 2 Kg

Couleur rouge

Simple face



Exemples



| Réf.             | Libellé                                               |
|------------------|-------------------------------------------------------|
| LEDCASCADEESCLA  | Feux esclaves LED cascade séquentiel fil 12m de câble |
| LEDCASCADEMAITRE | Feu maître LED cascade séquentiel fil 5m de câble     |



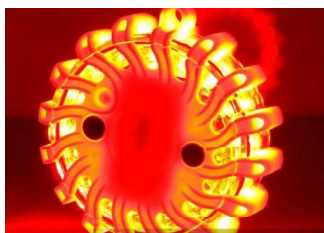
## MALETTE 6 BALISES RECHARGEABLES ET MAGNETIQUE

### Description

- ♦ Haute visibilité en cas d'urgence : jusqu'à 1000 mètres
- ♦ Aimant puissant
- ♦ Imperméable et antichoc / résistant à l'écrasement
- ♦ 9 modes de flash différents
- ♦ Etanche
- ♦ Supporte le passage d'un véhicule léger (moins de 3,5 tonnes)
- ♦ Autonomie 60 heures (mode simple flash)

### Caractéristiques

- ♦ Batterie lithim-ion rechargeable sur secteur et/ou prise allume cigarette 12V. Les 6 balises sont rechargeables simultanément. Chargeurs et batteries fournis
- ♦ Temps de charge de 0% à 100% = 6 heures
- ♦ Visible à 1000 mètres de nuit
- ♦ Eclairage Led (une seule couleur par balise)
- ♦ Chaque balise est munie d'un interrupteur de mise en marche



| Réf.    | Libellé                                         |
|---------|-------------------------------------------------|
| MAL6BAL | Malette 6 balises leds orange étanches recharg. |



**Produit** ♦ Produit de très haute qualité. Solide et facile à utiliser

## LANTERNE DE CHANTIER SOLAIRE

### Description

- ◇ Lampe de chantier solaire double face avec lentilles diamètre 180 mm
- ◇ Cellule photovoltaïque permettant d'alimenter 2 piles rechargeable 1,5 v, 2100 mA Permet avec 8 heures de charge solaire un fonctionnement de 150 heures
- ◇ Allumage automatique de nuit, bouton On/Off pour extinction
- ◇ 70 Flashes par minute
- ◇ Fixation à l'aide d'une bride anti-vol

### Caractéristiques

#### Dimensions:

- ◇ Hauteur: 340 mm
- ◇ Largeur: 190 mm
- ◇ Profondeur: 120 mm
- ◇ Diamètre de la lentille: 180 mm
- ◇ Poids: 0,50 Kg

**Cellule photovoltaïque:** 315 mV-4V, 120 mA



| Réf.          | Libellé                   |
|---------------|---------------------------|
| LAMPESOLCHANT | Lampe de chantier solaire |



- ◇ Allumage de nuit automatique
- ◇ Pas d'entretien

**NOTES:**

This image shows a blank sheet of white paper with ten horizontal dashed lines spaced evenly apart, typical of primary-ruled notebook paper. The lines are light gray and extend across the full width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

## 5 - EQUIPEMENTS DE SECURITE AU SOL

|          |                                             |
|----------|---------------------------------------------|
| Page 108 | Coussins Berlinois 6 éléments noirs         |
| Page 109 | Coussins Berlinois 6 éléments rouge         |
| Page 110 | Plateaux ralentisseurs                      |
| Page 111 | Giratoires 8 éléments                       |
| Page 112 | Ilots modulables                            |
| Page 113 | Bordures / Terres plain modulables          |
| Page 114 | Blocs de de délimitation / Zones de parking |
| Page 115 | Séparateurs de chaussées Eco                |
| Page 116 | Séparateurs de chaussées Bille              |
| Page 117 | Ralentisseur circulaire                     |
| Page 118 | Ralentisseur Noir /Jaune 7 Cm               |
| Page 119 | Ralentisseur Noir /Jaune 5 Cm               |
| Page 120 | Ralentisseur large 5 Cm                     |
| Page 121 | Ralentisseur large 7 Cm                     |
| Page 122 | Passe cables 2 canaux                       |
| Page 123 | Passe cables 3 canaux                       |
| Page 124 | Angles pour passe cables 3 canaux           |
| Page 125 | Passe cables 5 canaux                       |
| Page 126 | Angles pour passe cables 5 canaux           |
| Page 127 | Tirefond M12x150 + Cheville S16 Lg 140      |
| Page 128 | Butée de parking 550 mm                     |
| Page 129 | Butée de parking 900 mm                     |
| Page 130 | Butée de parking 1830 mm                    |
| Page 131 | Butées de parking Poids Lourds              |
| Page 132 | Tirefond M12x200 + Cheville S16 Lg 140      |
| Page 133 | Plots routier 3M DF et SF (A coller)        |
| Page 134 | Plots de balisage                           |
| Page 135 | Plots de parking                            |





# COUSSINS BERLINOIS

## 6 ELEMENTS

### Description

- ◇ Matériau : 100% Caoutchouc Vulcanisé
- ◇ Couleur NOIR teinté dans la masse
- ◇ Surface antidérapante (Anti glissement SRT 0.50)
- ◇ Emballage par deux pièces en caisse bois
- ◇ Pièces de liaison en aluminium

### Caractéristiques

#### Dimensions totale:

- ◇ Longueur: 3000 mm
- ◇ Largeur: 1800 mm
- ◇ Hauteur: 65 mm

#### Dimensions des 2 éléments centraux:

- ◇ Longueur: 1000 mm
- ◇ Largeur: 900 mm
- ◇ Hauteur: 65 mm

#### Dimensions des 4 angles:

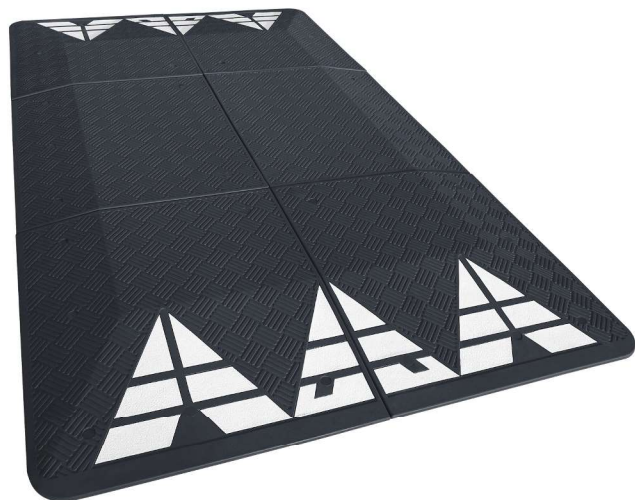
- ◇ Longueur: 1000 mm
- ◇ Largeur: 900 mm
- ◇ Hauteur: 65 mm

#### Dimensions fixations:

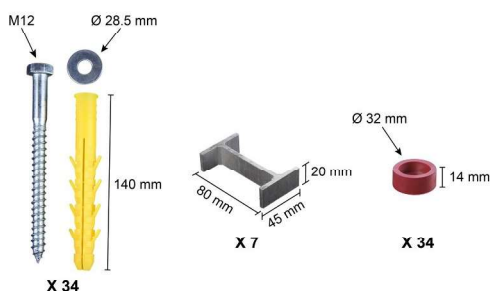
- ◇ Chevilles 140 mm Ø 16 mm
- ◇ Vis: 150 mm Ø 12 mm

**Poids: 300 Kg**

| Réf.        | Libellé                                      |
|-------------|----------------------------------------------|
| COUSBERNOIR | Coussin Berl.Noir 3000x1800 (6 elements)+vis |



Pièces de liaison  
et fixations incluses



# COUSSINS BERLINOIS

## 6 ELEMENTS

### Description

- ◇ Matériau : 100% Caoutchouc Vulcanisé
- ◇ Couleur ROUGE teinté dans la masse
- ◇ Surface antidérapante (Anti glissement SRT 0.50)
- ◇ Emballage par deux pièces en caisse bois
- ◇ Pièces de liaison en aluminium

### Caractéristiques

#### Dimensions totale:

- ◇ Longueur: 3000 mm
- ◇ Largeur: 1800 mm
- ◇ Hauteur: 65 mm

#### Dimensions des 2 éléments centraux:

- ◇ Longueur: 1000 mm
- ◇ Largeur: 900 mm
- ◇ Hauteur: 65 mm

#### Dimensions des 4 angles:

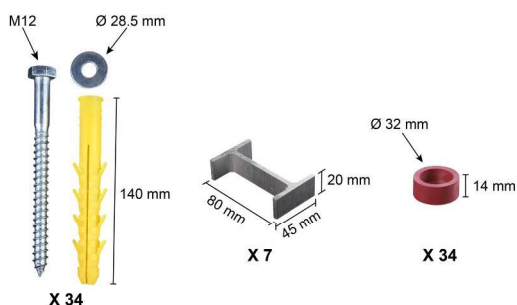
- ◇ Longueur: 1000 mm
- ◇ Largeur: 900 mm
- ◇ Hauteur: 65 mm

#### Dimensions fixations:

- ◇ Chevilles 140 mm Ø 16 mm
- ◇ Vis: 150 mm Ø 12 mm

**Poids: 300 Kg**

| Réf.           | Libellé                                       |
|----------------|-----------------------------------------------|
| COUSBERROUGE   | Coussin Berl.Rouge 3000x1800 (6 elements)+vis |
| KITFIXCOUSBER6 | Kit complet fix coussin berlinois 6 elem      |

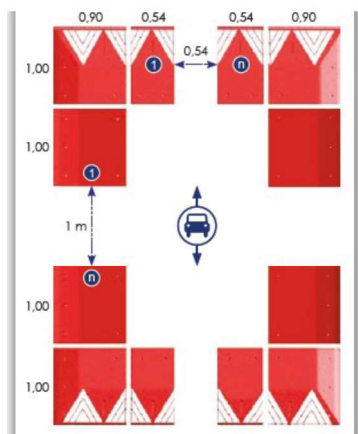


Détail surface  
anti-dérapante



- ◇ La qualité avant tout
- ◇ Conforme aux directives CEREMA

Conforme aux Directives  Cerema



Inclus



## PLATEAU RALENTISSEUR

65mm - 30 Km/h

### Description

- ◇ Matériau : 100% Caoutchouc Vulcanisé
- ◇ Couleur noir ou rouge teinté dans la masse
- ◇ Surface antidérapante (Anti glissement SRT 0.56)
- ◇ Pièces de liaison
- ◇ Equipé de réflecteurs de 200mm
- ◇ Pleine voie ou bord à bord
- ◇ Résistance 50 tonnes
- ◇ Résistant aux températures de -40 C° à +60 C°

### Caractéristiques

#### Dimensions totale:

- ◇ Hauteur 65 mm
- ◇ Largeur: Sur mesure
- ◇ Longueur: Sur mesure

#### Dimensions fixations:

- Chevilles 130 mm Ø 12 mm

| Réf.           | Libellé                                         |
|----------------|-------------------------------------------------|
| PLATEAURALTRAV | Plateau ralentisseur traversant sur mesure (M2) |



◇ Sur mesure. Vendu au m<sup>2</sup>



# GIRATOIRES

## 8 ELEMENTS

### Description

- ◇ Produit idéal pour créer un mini giratoire en environnement urbain
- ◇ Réalisé en caoutchouc vulcanisé recyclé Résistant aux graisses
- ◇ Equipé de 8 réflecteurs en son centre

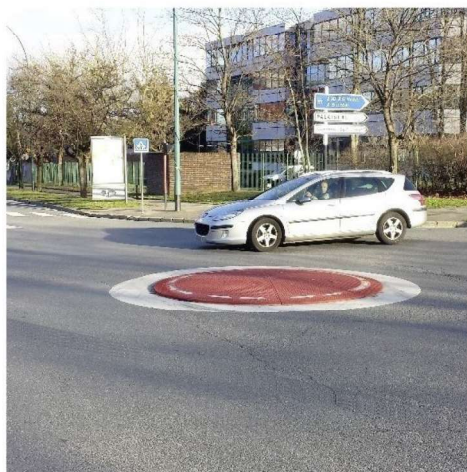
### Caractéristiques

#### Dimensions totale:

- ◇ Diamètre: 3000 mm
- ◇ Hauteur du dôme: 100 mm
- ◇ Poids: 513 Kg

#### Fixations inclus:

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



| Réf.         | Libellé                                      |
|--------------|----------------------------------------------|
| MINIGIRATOIR | Minigiratoir 3M en caoutchouc 8 elements+Fix |

**Produit**

◇ Produit idéal pour réaliser rapidement un giratoire en milieu urbain



# ILOT MODULABLE

## Description

- ◇ Permet de réaliser facilement des aménagements sur mesure.
- ◇ Fabriquée en caoutchouc recyclé
- ◇ S'adapte à tous types de sols et ne subit aucune déformation
- ◇ Peinture blanche microbilée rétro réfléchissante en bordure.
- ◇ Installation simple et rapide
- ◇ Fixation par tire fond (non fournis)

## Caractéristiques

**Dimensions** (éléments d'angle et élément central):

- ◇ Longueur: 500 mm
- ◇ Largeur: 500 mm
- ◇ Hauteur: 100 mm
- ◇ Nombre de points d'ancrage: 4
- ◇ Poids: 18 Kg et 21 Kg

**Fixation par Tire-fond (non inclus):**

- ◇ Chevilles: 140 mm Ø 16 mm
- ◇ Tire-fond: 200 mm Ø 12 mm

**Couleurs:**

- ◇ Rouge et peinture microbille blanche rétro

| Réf.             | Libellé                                          |
|------------------|--------------------------------------------------|
| ILOTBRIQANGBBLC  | Ilot préfab brique 500x500x100mm angle bord blc  |
| ILOTBRIQEXTRBBLC | Ilot préfab brique 500x500x100mm extrém.bord blc |
| ILOTBRIQCENTRE   | Ilot préfab brique 500x500x100mm centre          |
| ILOTBRIQKIT4FIX  | Kit de 4 fixations pour ilot prefab              |



- ◇ Modularité
- ◇ Facilité d'installation

## BORDURE / TERRE PLEIN MODULABLE

### Description

- ◇ Permet de réaliser facilement des aménagements sur mesure.
- ◇ Fabriquée en caoutchouc recyclé
- ◇ S'adapte à tous types de sols et ne subit aucune déformation
- ◇ Peinture blanche microbilée rétro réfléchissante en bordure.
- ◇ Bille de verre pour meilleure visibilité
- ◇ Installation simple et rapide
- ◇ Fixation par tire fond (non fournis)

### Caractéristiques

#### Dimensions (éléments d'angle et élément central):

- ◇ Longueur: 500 mm
- ◇ Largeur: 500 mm
- ◇ Hauteur: 100 mm
- ◇ Nombre de points d'ancrage: 4
- ◇ Poids: 24 Kg

#### Fixation par Tire-fond (non inclus):

- ◇ Chevilles: 140 mm Ø 16 mm
- ◇ Tire-fond: 200 mm Ø 12 mm

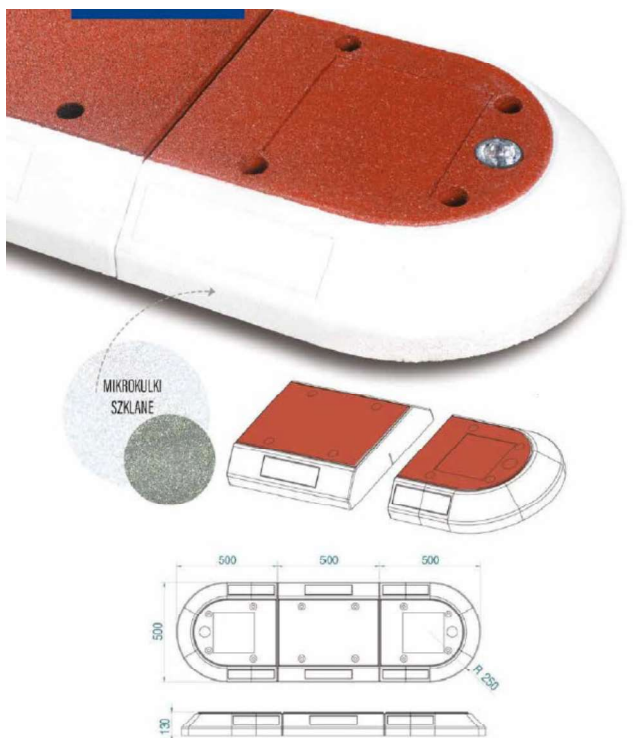
#### Couleurs:

- ◇ Rouge et peinture microbille blanche rétro (Existe en noir)

| Réf.            | Libellé                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------|
| BORDPREFEXTREMR | Bordure/ilot arrondie rouge/blanc 500x500x100mm |
| BORDPREFCENTRER | Bordure/ilot central rouge/blanc 500x500x100mm  |
| BORDPREFEXTREMG | Bordure/ilot arrondie noir/blanc 500x500x100mm  |
| BORDPREFCENTREG | Bordure/ilot central noir/blanc 500x500x100mm   |
| KIT4FIXBORDPREF | Kit de 4 fixations Bordure/ilot                 |



- ◇ Modularité
- ◇ Facilité d'installation





## BLOCS DE DELIMITATION DE ZONE DE PARKING

### Description

- ◇ Permet de délimiter les zones de parking deux roues en zone urbaine.
- ◇ Blocs PEHD, arceau en acier peint ou Inox , chevron film classe 1

### Caractéristiques

#### Dimensions (éléments d'angle et élément central):

- ◇ Longueur: 1900 mm ou 1600 mm
- ◇ Largeur: 350 mm
- ◇ Hauteur totale: 900 mm
- ◇ Nombre de points d'ancrage: 4

#### Poids

- ◇ Élément de 1600 = 20 Kg
- ◇ Élément de 1900 = 28 Kg

#### Fixation par Tire-fond (inclus):

- ◇ Chevilles: 145 mm Ø 18 mm et 195 mm Ø 22 mm
- ◇ Tire-fond: 160 mm Ø 10 mm et 200 mm Ø 12 mm

#### Couleurs:

- ◇ Bloc gris granit, arceau blanc ou inox



| Réf.             | Libellé                                   |
|------------------|-------------------------------------------|
| BLOCLIMPARK1600I | Bloc de délimitation parking 1600mm Inox  |
| BLOCLIMPARK1600A | Bloc de délimitation parking 1600mm Acier |
| BLOCLIMPARK1900I | Bloc de délimitation parking 1900mm Inox  |
| BLOCLIMPARK1900A | Bloc de délimitation parking 1900 Acier   |



- ◇ Modularité
- ◇ Facilité d'installation



## SEPARATEURS DE CHAUSSEE 1000x130x50 / Modèle ECO

### Description

- ◇ Produit idéal pour sécuriser les pistes cyclables
- ◇ Fabriqué en caoutchouc vulcanisé recyclé très résistant
- ◇ Bandes adhésives rétro réfléchissantes
- ◇ Grande résistance à l'abrasion
- ◇ Teinté dans la masse et anti-UV
- ◇ Fixation par tire-fond (non inclus)
- ◇ Bouchons fournis

### Caractéristiques

#### Dimensions

- ◇ Longueur: 1000 mm
- ◇ Largeur: 130 mm
- ◇ Hauteur: 50 mm
- ◇ Poids: 5 Kg

#### 3 points d'ancrage

#### Fixation par Tire-fond (**non inclus FT129**):

- ◇ Cheilles: 140 mm Ø 16 mm
- ◇ Tire-fond: 150 mm Ø 12 mm

**Couleur standard:** Rouge - Noir



Modèle Eco  
Rouge ou noir



Fixations  
en option



Bouchons X 3

| Réf.            | Libellé                                          |
|-----------------|--------------------------------------------------|
| SEP1000-150-50R | Séparateur chaussée 1000x130x50 rouge            |
| SEP1000-150-50N | Séparateur chaussée 1000x130x50 noir             |
| TIREFOND        | Tirefond M12x150+Rondelle M12+Cheville S16 lg140 |



- ◇ Nouveau design
- ◇ Option bille de verre



## SEPARATEURS DE CHAUSSEE 1000x130x50 / Modèle BILLE

### Description

- ◇ Produit idéal pour sécuriser les pistes cyclables
- ◇ Fabriqué en caoutchouc vulcanisé recyclé très résistant
- ◇ Bandes adhésives rétro réfléchissantes
- ◇ Grande résistance à l'abrasion
- ◇ Teinté dans la masse et anti-UV
- ◇ Fixation par tire-fond (non inclus)
- ◇ Bouchons fournis
- ◇ Avec plots en verre

### Caractéristiques

#### Dimensions:

- ◇ Longueur: 1000 mm
- ◇ Largeur: 130 mm
- ◇ Hauteur: 50 mm
- ◇ Poids: 5,2 Kg

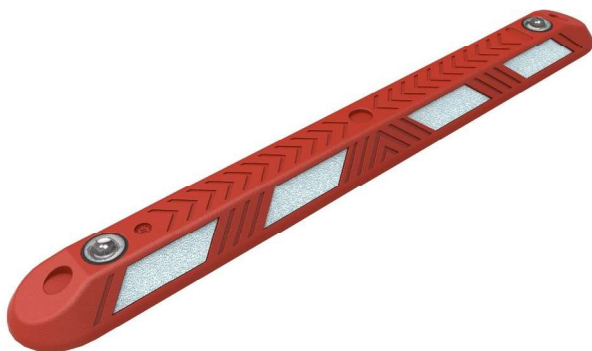
#### 3 points d'ancrage

#### Fixation par Tire-fond (**non inclus FT129**):

- ◇ Chevilles: 140 mm Ø 16 mm
- ◇ Tire-fond: 150 mm Ø 12 mm

**Couleur standard:** Rouge

| Réf.             | Libellé                                           |
|------------------|---------------------------------------------------|
| SEP1000-150-50RB | Separateur chaussee 1000x130x50 rouge+Bille verre |
| TIREFOND         | Tirefond M12x150+Rondelle M12+Cheville S16 lg140  |



Fixations  
en option



Bouchons X 3



**Produit**

- ◇ Nouveau design
- ◇ Option bille de verre

## SEPARATEURS DE CHAUSSEE 750x180x80 / Modèle DESIGN



### Description

- ◇ Produit idéal pour sécuriser les pistes cyclables
- ◇ Fabriqué en PVC recyclé très résistant
- ◇ Peinture blanche microbilles rétro-réfléchissante
- ◇ Grande résistance à l'abrasion
- ◇ Teinté dans la masse et anti-UV
- ◇ Fixation par tire-fond (non inclus)

### Caractéristiques

#### Dimensions:

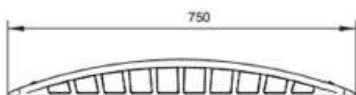
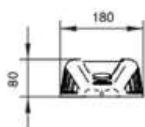
- ◇ Longueur: 750 mm
- ◇ Largeur: 180 mm
- ◇ Hauteur: 80 mm
- ◇ Poids: 4 Kg

#### 3 points d'ancrage

#### Fixation par Tire-fond (non inclus):

- ◇ Chevilles: 140 mm Ø 16 mm
- ◇ Tire-fond: 150 mm Ø 12 mm

**Couleur standard:** Noir rétro blanc / Autres couleurs sur demande



| Réf.      | Libellé                               |
|-----------|---------------------------------------|
| SEPFABRSM | Separateur chaussee DESIGN 750x180x80 |



**Produit**

- ◇ Design moderne
- ◇ Très grande résistance

## SEPARATEURS DE CHAUSSEE 750x180x45 / Modèle DESIGN

### Description

- ◇ Produit idéal pour sécuriser les pistes cyclables
- ◇ Fabriqué en PVC recyclé très résistant
- ◇ Peinture blanche microbilles rétro-réfléchissante
- ◇ Grande résistance à l'abrasion
- ◇ Teinté dans la masse et anti-UV
- ◇ Fixation par tire-fond (non inclus)

### Caractéristiques

#### Dimensions:

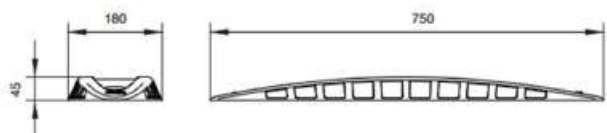
- ◇ Longueur: 750 mm
- ◇ Largeur: 180 mm
- ◇ Hauteur: 45 mm
- ◇ Poids: 2,6 Kg

#### 3 points d'ancrage

#### Fixation par Tire-fond (non inclus):

- ◇ Cheilles: 140 mm Ø 16 mm
- ◇ Tire-fond: 150 mm Ø 12 mm

**Couleur standard:** Noir rétro blanc / Autres couleurs sur demande

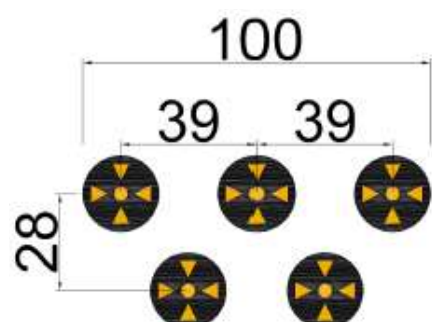


| Réf.       | Libellé                               |
|------------|---------------------------------------|
| SEPFABRESP | Séparateur chaussée DESIGN 750x180x45 |



**Produit**

- ◇ Design moderne
- ◇ Très grande résistance



Plan de principe, 2 lignes en quinconce  
soit 5 unités par ml



# RALENTISSEUR CIRCULAIRES 40 mm — 30 Km/h

## Description

- ◇ Fabriqué en caoutchouc recyclé très résistant.
- ◇ Surface antidérapante texturée.
- ◇ Résistant à un poids de 20 tonnes

## Caractéristiques

### Dimensions éléments centraux (jaune/noir):

- ◇ Diamètre: 2200 mm
- ◇ Hauteur: 40 mm
- ◇ Nombre de points d'ancrage: 1
- ◇ Poids: 0,830 Kg

### Fixation par Tire-fond (inclus):

- ◇ Chevilles: 80 mm Ø 14 mm
- ◇ Tire-fond: 110 mm Ø 11 mm

**Couleurs :** Jaune et noir

| Réf.        | Libellé                              |
|-------------|--------------------------------------|
| RALCIR220NV | Ralentisseur circulaire diam 220 N/J |



- ◇ Grande résistance
- ◇ Montage simple
- ◇ Base cellulaire pour un dispositif plus silencieux



# RALENTISSEUR

## 70 mm — 15 Km/h

### Description

- ◇ Fabriqué en caoutchouc vulcanisé très résistant.
- ◇ 4 réflecteurs de type œil de chat intégrés par élément.
- ◇ Surface antidérapante texturée.
- ◇ Système de liaison intégré afin d'assurer un montage simple et une résistance accrue
- ◇ Résistant à un poids de 20 tonnes
- ◇ Produit non conforme pour une installation sur la voie publique

### Caractéristiques

#### Dimensions éléments centraux (jaune/noir):

- ◇ Longueur: 500 mm
- ◇ Largeur: 400 mm
- ◇ Hauteur: 70 mm
- ◇ Nombre de points d'ancrage: 4
- ◇ Poids: 12 Kg

#### Dimensions éléments demis rond (jaune/noir):

- ◇ Longueur: 250 mm
- ◇ Largeur: 400 mm
- ◇ Hauteur: 70 mm
- ◇ Nombre de points d'ancrage: 2
- ◇ Poids: 4,5 Kg

#### Fixation par Tire-fond (non inclus FT129):

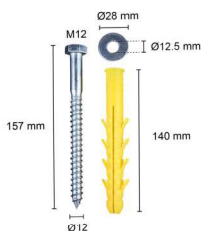
- ◇ Chevilles: 140 mm Ø 16 mm
- ◇ Tire-fond: 150 mm Ø 12 mm

#### Couleurs : Jaune et noir

| Réf.         | Libellé                                    |
|--------------|--------------------------------------------|
| RAL50048070J | Ralentsieur Element Centr 500x400x70 Jaune |
| RAL50048070N | Ralentsieur Element Centr 500x400x70 Noir  |
| RAL25048070J | Ralentsieur Element Extre 250x400x70 Jaune |
| RAL25048070N | Ralentsieur Element Extre 250x400x70 Noir  |
| TIREFOND     | Tirefond M12x150+Rondelle+cheville         |



Système de  
liaison intégré



Fixations  
en option



Base cellulaire



- ◇ Grande résistance
- ◇ Montage simple
- ◇ Base cellulaire pour un dispositif plus silencieux

# RALENTISSEUR

## 50 mm — 30 Km/h

### Description

- ◇ Fabriqué en caoutchouc vulcanisé très résistant.
- ◇ 4 réflecteurs de type œil de chat intégrés par élément.
- ◇ Surface antidérapante texturée.
- ◇ Système de liaison intégré afin d'assurer un montage simple et une résistance accrue
- ◇ Résistant à un poids de 20 tonnes
- ◇ Produit non conforme pour une installation sur la voie publique

### Caractéristiques

#### Dimensions éléments centraux (jaune/noir):

- ◇ Longueur: 500 mm
- ◇ Largeur: 350 mm
- ◇ Hauteur: 50 mm
- ◇ Nombre de points d'ancrage: 4
- ◇ Poids: 9 Kg

#### Dimensions éléments demis rond (jaune/noir):

- ◇ Longueur: 250 mm
- ◇ Largeur: 350 mm
- ◇ Hauteur: 50 mm
- ◇ Nombre de points d'ancrage: 2
- ◇ Poids: 3,5 Kg

#### Fixation par Tire-fond (non inclus FT129):

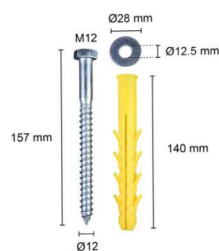
- ◇ Chevilles: 140 mm Ø 16 mm
- ◇ Tire-fond: 150 mm Ø 12 mm

**Couleurs :** Jaune et noir

| Réf.         | Libellé                                    |
|--------------|--------------------------------------------|
| RAL50040050J | Ralentsieur Element Centr 500x350x50 Jaune |
| RAL50040050N | Ralentsieur Element Centr 500x350x50 Noir  |
| RAL25040050J | Ralentsieur Element Extre 250x350x50 Jaune |
| RAL25040050N | Ralentsieur Element Extre 250x350x50 Noir  |
| TIREFOND     | Tirefond M12x150+Rondelle+cheville         |



Système de  
liaison intégré



Fixations  
en option



Base cellulaire



- ◇ Grande résistance
- ◇ Montage simple
- ◇ Base cellulaire pour un dispositif plus silencieux

# RALENTISSEUR

## 50 mm — 30 Km/h

### Description

- ◇ Fabriqué en caoutchouc vulcanisé très résistant.
- ◇ Surface antidérapante texturée.
- ◇ Système de liaison intégré afin d'assurer un montage simple et une résistance accrue
- ◇ Résistant à un poids de 20 tonnes

### Caractéristiques

#### Dimensions éléments centraux (jaune/noir):

- ◇ Longueur: 500 mm
- ◇ Largeur: 900 mm
- ◇ Hauteur: 50 mm
- ◇ Nombre de points d'ancrage: 6
- ◇ Poids: 21 Kg

#### Dimensions éléments demis rond (noir):

- ◇ Longueur: 280 mm
- ◇ Largeur: 900 mm
- ◇ Hauteur: 50 mm
- ◇ Nombre de points d'ancrage: 3
- ◇ Poids: 7,2 Kg

#### Fixation par Tire-fond (non inclus):

- ◇ Chevilles: 140 mm Ø 16 mm
- ◇ Tire-fond: 150 mm Ø 12 mm

**Couleurs :** Jaune et noir

| Réf.             | Libellé                                     |
|------------------|---------------------------------------------|
| RALLARGECENTRH5  | Ralentisseur large Element Centr 500x900x50 |
| RALLARGEEXTREMH5 | Ralentisseur Large Element Extre 280x900x50 |
| KITFIXRALLARGE   | Kit fix Ral Large (Tirefond+Rondelle+Chev)  |



- ◇ Grande résistance
- ◇ Montage simple

# RALENTISSEUR 70 mm — 15 Km/h

## Description

- ◇ Fabriqué en caoutchouc vulcanisé très résistant.
- ◇ Surface antidérapante texturée.
- ◇ Système de liaison intégré afin d'assurer un montage simple et une résistance accrue
- ◇ Résistant à un poids de 20 tonnes

## Caractéristiques

### Dimensions éléments centraux (jaune/noir):

- ◇ Longueur: 500 mm
- ◇ Largeur: 980 mm
- ◇ Hauteur: 70 mm
- ◇ Nombre de points d'ancrage: 6
- ◇ Poids: 32 Kg

### Dimensions éléments demis rond (noir):

- ◇ Longueur: 315 mm
- ◇ Largeur: 980 mm
- ◇ Hauteur: 70 mm
- ◇ Nombre de points d'ancrage: 3
- ◇ Poids: 12 Kg

### Fixation par Tire-fond (non inclus):

- ◇ Cheilles: 140 mm Ø 16 mm
- ◇ Tire-fond: 150 mm Ø 12 mm

**Couleurs :** Jaune et noir

| Réf.             | Libellé                                    |
|------------------|--------------------------------------------|
| RALLARGECENTREH7 | Ralenteur large Element Centr 500x980x70   |
| RALLARGEEXTREMH7 | Ralenteur Large Element Extre 315x980x70   |
| KITFIXRALLARGE   | Kit fix Ral Large (Tirefond+Rondelle+Chev) |



Elément central



Demis rond



- ◇ Grande résistance
- ◇ Montage simple



# PASSE CABLES 45 mm

## 2 CANAUX

### Description

- ◇ Produit certifié Normes Européennes pour passage de câbles au sol
- ◇ Base en caoutchouc vulcanisé de couleur noire très résistant
- ◇ Capot pivotant en polyéthylène de couleur jaune
- ◇ Poignée de transport latérale
- ◇ Grande résistance aux passages de véhicules jusqu'à 9 tonnes par essieu
- ◇ Système de connexion intégré

### Caractéristiques

#### Dimensions:

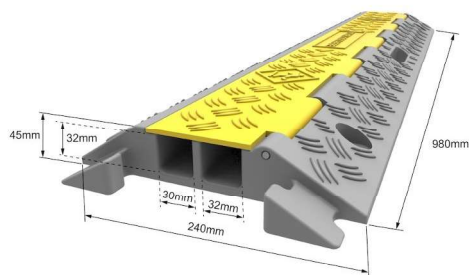
- ◇ Longueur: 980 mm
- ◇ Largeur: 240 mm
- ◇ Hauteur: 45 mm
- ◇ Nombre de points d'ancrage: 4
- ◇ Poids: 6,5 Kg

**Dimension des canaux (2): 30/30mm**

#### Fixation par Tire-fond (non inclus FT129):

- ◇ Chevilles: 140 mm Ø 16 mm
- ◇ Tire-fond: 150 mm Ø 12 mm

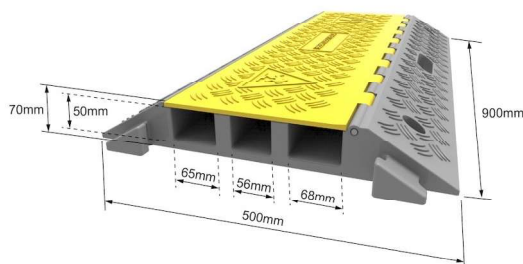
**Couleurs :** Base noire, capot jaune



| Réf.        | Libellé                                       |
|-------------|-----------------------------------------------|
| PASSECABLE2 | Ralentisseur passe cable 2 / 980x240x45 jaune |



- ◇ Grande résistance
- ◇ Transport facile
- ◇ Modulable



## PASSE CABLES 70 mm 3 CANAUX

### Description

- ◇ Produit certifié Normes Européennes pour passage de câbles au sol
- ◇ Base en caoutchouc vulcanisé de couleur noire très résistant
- ◇ Capot pivotant en polyéthylène de couleur jaune
- ◇ Poignée de transport latérale
- ◇ Grande résistance aux passages de véhicules jusqu'à 9 tonnes par essieu
- ◇ Système de connexion intégré

### Caractéristiques

#### Dimensions:

- ◇ Longueur: 900 mm
- ◇ Largeur: 500 mm
- ◇ Hauteur: 70 mm
- ◇ Nombre de points d'ancrage: 4
- ◇ Poids: 18 Kg

**Dimension des canaux (3): 65/56/68mm**

#### Fixation par Tire-fond (**non inclus FT129**):

- ◇ Chevilles: 140 mm Ø 16 mm
- ◇ Tire-fond: 150 mm Ø 12 mm

**Couleurs :** Base noire, capot jaune

| Réf.        | Libellé                                       |
|-------------|-----------------------------------------------|
| PASSECABLE3 | Ralentisseur passe cable 3 / 900x500x70 Jaune |



- ◇ Grande résistance
- ◇ Transport facile
- ◇ Modulable

## ANGLES 3 CANAUX POUR PASSE CABLES 70 mm

### Description

- ◇ Permet de créer un cheminement avec angles
- ◇ Produit certifié Normes Européennes pour passage de câbles au sol
- ◇ Base en caoutchouc vulcanisé de couleur noire très résistant
- ◇ Capot pivotant en polyéthylène de couleur jaune
- ◇ Poignée de transport latérale
- ◇ Grande résistance aux passages de véhicules jusqu'à 9 tonnes par essieu
- ◇ Système de connexion intégré

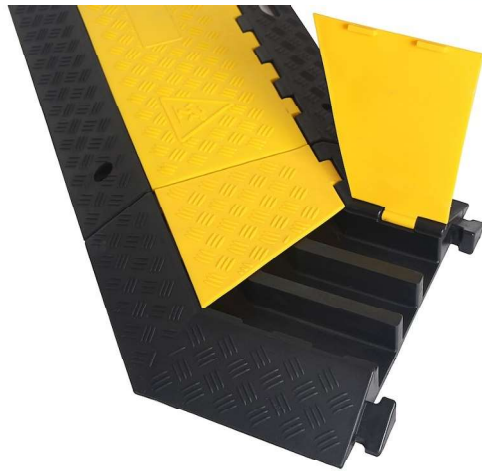
### Caractéristiques

#### Dimensions:

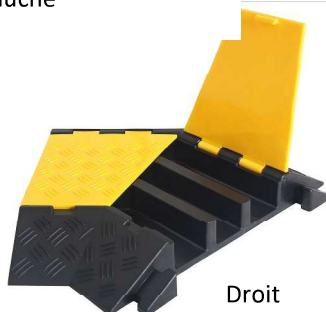
- ◇ Longueur: 300 mm + 300 mm
- ◇ Largeur: 500 mm
- ◇ Hauteur: 70 mm
- ◇ Angle: 45°
- ◇ Poids: 8,20 Kg

**Dimension des canaux (3): 65/56/68mm**

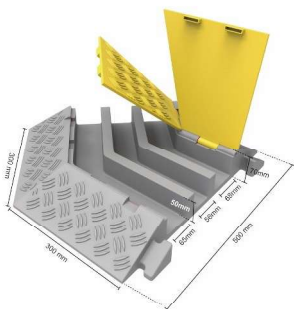
**Couleurs :** Base noire, capot jaune



Gauche



Droit



| Réf.             | Libellé                        |
|------------------|--------------------------------|
| ANGLEPASSECABL3D | Angle passe cable 3 45° Droit  |
| ANGLEPASSECABL3G | Angle passe cable 3 45° Gauche |



- ◇ Grande résistance
- ◇ Modulable

## PASSE CABLES 50 mm 5 CANAUX

### Description

- ◇ Produit certifié Normes Européennes pour passage de câbles au sol
- ◇ Base en caoutchouc vulcanisé de couleur noire très résistant
- ◇ Capot pivotant en polyéthylène de couleur jaune
- ◇ Poignée de transport latérale
- ◇ Grande résistance aux passages de véhicules jusqu'à 9 tonnes par essieu
- ◇ Système de connexion intégré

### Caractéristiques

#### Dimensions:

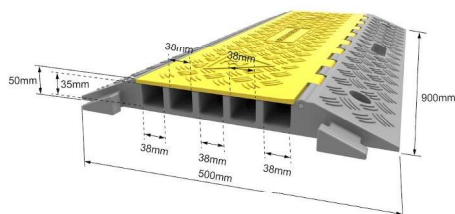
- ◇ Longueur: 900 mm
- ◇ Largeur: 500 mm
- ◇ Hauteur: 50 mm
- ◇ Nombre de points d'ancrage: 4
- ◇ Poids: 13 Kg

**Dimension des canaux (5): 38 mm**

#### Fixation par Tire-fond (**non inclus FT129**):

- ◇ Chevilles: 140 mm Ø 16 mm
- ◇ Tire-fond: 150 mm Ø 12 mm

**Couleurs : Base noire, capot jaune**

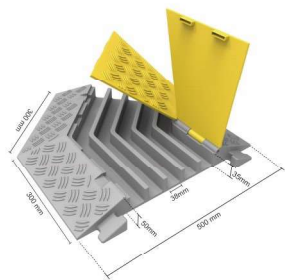


| Réf.        | Libellé                                      |
|-------------|----------------------------------------------|
| PASSECABLES | Ralentisseur passe cable 5 /900x500x50 jaune |



- ◇ Grande résistance
- ◇ Transport facile
- ◇ Modulable





## ANGLES 5 CANAUX POUR PASSE CABLES 50 mm

### Description

- ◇ Produit certifié Normes Européennes pour passage de câbles au sol
- ◇ Base en caoutchouc vulcanisé de couleur noire très résistant
- ◇ Capot pivotant en polyéthylène de couleur jaune
- ◇ Poignée de transport latérale
- ◇ Grande résistance aux passages de véhicules jusqu'à 9 tonnes par essieu
- ◇ Système de connexion intégré

### Caractéristiques

#### Dimensions:

- ◇ Longueur: 300 mm + 300 mm
- ◇ Largeur: 500 mm
- ◇ Hauteur: 50 mm
- ◇ Angle: 45°
- ◇ Poids: 6 Kg

**Dimension des canaux (5): 38 mm**

**Couleurs : Base noire, capot jaune**

| Réf.             | Libellé                        |
|------------------|--------------------------------|
| ANGLEPASSECABL5D | Angle passe cable 5 45° Droit  |
| ANGLEPASSECABL5G | Angle passe cable 5 45° Gauche |



- ◇ Grande résistance
- ◇ Transport facile
- ◇ Modulable

## FIXATIONS POUR COUSSINS BERLINOIS / SEPARATEURS CYCLO / RALENTISSEURS / ISOFLEX / BALIFLEX / MUSOIRS

### Description

- ◇ Cheville en nylon jaune
- ◇ Visserie / Tirefond en acier zingué
- ◇ Rondelle en acier zingué

### Caractéristiques

#### Dimensions fixations:

- Chevilles 140 mm Ø 16 mm
- Vis: 150 mm Ø 12 mm
- Poids: 0,200 Kg



| Réf.     | Libellé                                          |
|----------|--------------------------------------------------|
| TIREFOND | Tirefond M12x150+Rondelle M12+Cheville S16 lg140 |



# BUTEE 550 mm

## Description

- ◇ Butées de parking fabriquées en caoutchouc vierge
- ◇ Grandes bandes réfléchissantes jaunes de classe 1
- ◇ Des réflecteurs sont moulés dans la structure ainsi que 2 passe-câbles diamètre 20 mm

## Caractéristiques

### Dimensions:

- ◇ Longueur: 550 mm
- ◇ Largeur: 150 mm
- ◇ Hauteur: 100 mm
- ◇ Nombre de points d'ancrage: 2
- ◇ Poids: 3,5 Kg

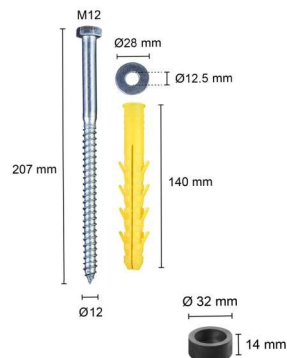
### Fixation par Tire-fond (non inclus FT134):

- ◇ Cheilles: 140 mm Ø 16 mm
- ◇ Tire-fond: 200 mm Ø 12 mm
- ◇ Poids: 0,30 Kg

**Couleur:** Noir et bandes rétroreflechissantes jaunes



Poignée de transport



| Réf.       | Libellé                                          |
|------------|--------------------------------------------------|
| BUTEE050NJ | Butee de parking noire/rétro jaune 550x150x100   |
| TIREFOND2  | Tirefond M12x200+Rondelle M12+Cheville S16 lg140 |



**Produit**

◇ Petite dimension

## BUTEE 900 mm

### Description

- ◇ Fabriquée en caoutchouc vulcanisé très résistant
- ◇ S'adapte à tous types de sols et ne subit aucune déformation
- ◇ Résistante aux ultraviolets, aux températures extrêmes, aux tâches d'huile,
- ◇ Bandes adhésives rétro réfléchissantes collées de chaque côté.
- ◇ 2 passe-câbles diamètre 20 mm sont moulés dans la structure
- ◇ Fixation par tire fond (non fournis)

### Caractéristiques

#### Dimensions:

- ◇ Longueur: 900 mm
- ◇ Largeur: 150 mm
- ◇ Hauteur: 100 mm
- ◇ Nombre de points d'ancrage: 2
- ◇ Poids: 6 Kg

#### Fixation par Tire-fond (non inclus FT134):

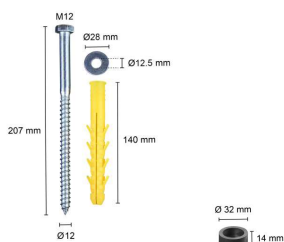
- ◇ Cheilles: 140 mm Ø 16 mm
- ◇ Tire-fond: 200 mm Ø 12 mm
- ◇ Poids: 0,30 Kg

#### Couleurs:

- ◇ Noir et bandes rétro réfléchissantes jaunes
- ◇ Noir et bandes rétro réfléchissantes blanches



Poignée de transport



| Réf.       | Libellé                                          |
|------------|--------------------------------------------------|
| BUTEE090NJ | Butee de parking noire/rétro jaune 900x150x102   |
| BUTEE090V2 | Butee de parking noire/rétro blanc 900x150x102   |
| TIREFOND2  | Tirefond M12x200+Rondelle M12+Cheville S16 lg140 |



- ◇ Très résistant
- ◇ Poignée facilitant le transport
- ◇ Existe en blanc



# BUTEES 1830 mm

## Description

- ◇ Fabriquée en caoutchouc vulcanisé très résistant
- ◇ S'adapte à tous types de sols et ne subit aucune déformation
- ◇ Résistante aux ultraviolets, aux températures extrêmes, aux tâches d'huile,
- ◇ Bandes adhésives rétro réfléchissantes collées de chaque côté
- ◇ Installation simple et rapide
- ◇ 2 passe-câbles diamètre 20 mm sont moulés dans la structure
- ◇ Fixation par tire fond (non fournis)

## Caractéristiques

### Dimensions:

- ◇ Longueur: 1830 mm
- ◇ Largeur: 150 mm
- ◇ Hauteur: 100 mm
- ◇ Nombre de points d'ancrage: 4
- ◇ Poids: 14 KLg

### Fixation par Tire-fond (**non inclus FT134**):

- ◇ Cheilles: 140 mm Ø 16 mm
- ◇ Tire-fond: 200 mm Ø 12 mm
- ◇ Poids: 0,30 Kg

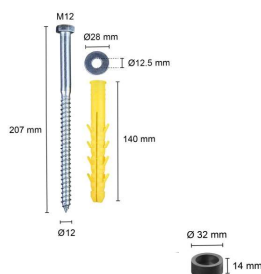
### Couleurs:

- ◇ Noir et bandes rétro réfléchissantes jaunes
- ◇ Noir et bandes rétro réfléchissantes blanches

| Réf.       | Libellé                                          |
|------------|--------------------------------------------------|
| BUTEE182NJ | Butee de parking noire/réto jaune 1830x150x102   |
| BUTEE182V2 | Butee de parking noire/réto blanc 1830x150x102   |
| TIREFOND2  | Tirefond M12x200+Rondelle M12+Cheville S16 lg140 |



Poignée de transport



- ◇ Très résistant
- ◇ Poignée facilitant le transport
- ◇ Existe en blanc

# BUTEE PL 1000mm



## Description

- ◇ Fabriquée en caoutchouc vulcanisé très résistant
- ◇ S'adapte à tous types de sols et ne subit aucune déformation
- ◇ Résistante aux ultraviolets, aux températures extrêmes, aux tâches d'huile,
- ◇ Bandes adhésives rétro réfléchissantes collées de chaque côté
- ◇ Installation simple et rapide
- ◇ Fixation par tire fond (non fournis)

## Caractéristiques

### Dimensions:

- ◇ Longueur: 1000 mm
- ◇ Largeur: 300 mm
- ◇ Hauteur: 150 mm
- ◇ Nombre de points d'ancrage: 5
- ◇ Poids: 24,5 Kg

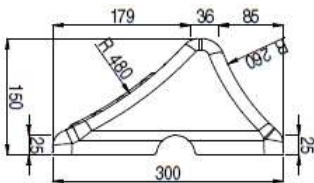
### Fixation par Tire-fond (fournis):

- ◇ Chevilles: 140 mm Ø 16 mm
- ◇ Tire-fond: 200 mm Ø 12 mm

### Couleurs:

- ◇ Noir et bandes rétro réfléchissantes jaunes

| Réf.       | Libellé                                            |
|------------|----------------------------------------------------|
| BUTEEPLN/J | Butee park PL noir/rétr.jaune 1000x300x150 Y/C Fix |



Passe câbles  
50mm x 25mm



**Produit**

◇ Très résistant

## FIXATIONS POUR BUTEE DE PARKING

### 550, 900 et 1830

#### Description

- ◇ Cheville en nylon jaune
- ◇ Visserie / Tirefond en acier zingué
- ◇ Rondelle en acier zingué

#### Caractéristiques

##### Dimensions fixations:

- ◇ Chevilles 140 mm Ø 16 mm
- ◇ Vis: 200 mm Ø 12 mm
- ◇ 0,30 Kg



| Réf.      | Libellé                                          |
|-----------|--------------------------------------------------|
| TIREFOND2 | Tirefond M12x200+Rondelle M12+Cheville S16 lg140 |

# PLOT ROUTIER

## RETROREFLECHISSANT AUTO-ADHESIF

### Description

- ◇ Plots en polycarbonate et fibres de verre composés de plus de 1000 microprismes au cm<sup>2</sup> pour un haut niveau de rétro réflexion.
- ◇ Revêtement anti-abrasif et anti-corrosion.
- ◇ Vous pouvez rouvrir la circulation immédiatement
- ◇ Fixation par adhésif

### Caractéristiques

#### Dimensions du plot:

- ◇ Largeur: 105 mm
- ◇ Hauteur : 15 mm
- ◇ Longueur : 90 mm
- ◇ Poids: 0,10 kg

#### Dimensions retro réfléchissant:

- ◇ Largeur: 70 mm
- ◇ Longueur : 25 mm

#### Vendu par 100 pièces Double face

| Réf.       | Libellé                                    |
|------------|--------------------------------------------|
| PLORETRODF | Plot retro DF Carton de 100 (290 PSA J15a) |
| PLORETROSF | Plot retro SF Carton de 100 (290 B1F J15a) |



Double face

Existe en simple face



**Produit**

◇ Pose adhésive



# PLOT DE BALISAGE

## RETRO ou NON RETRO

### Description

- ◇ Plot en ABS
- ◇ Le plot de balisage grâce à ses différentes couleurs permet de délimiter et de baliser un emplacement.
- ◇ Résiste aux UV
- ◇ Teinté dans la masse

### Caractéristiques

#### Dimensions du plot:

- ◇ Diamètre : 90 mm
- ◇ Hauteur : 12 mm
- ◇ Poids: 0,36 Kg

#### Deux systèmes de fixation possible :

- ◇ Vis + cheville de 5mm Lg 25mm à frapper (fournis)
- ◇ A coller avec un mastic polyuréthane (non fournis)

#### • 6 couleurs disponibles



| Réf.            | Libellé                                       |
|-----------------|-----------------------------------------------|
| PLOTBALI90RETRO | Plot de balisage rétro Diam 90 (Y/C fixation) |
| PLOTBALI90NR    | Plot de balisage Diam 90 (Y/C fixation)       |



- ◇ Produit « roulant »
- ◇ Différentes couleurs permettant de personnaliser le marquage au sol

## PLOT DE PARKING

### Description

- ◇ Plots en EVA (Ethylène Acétate de Vinyle)
- ◇ Teinté dans la masse
- ◇ Traité anti UV

### Caractéristiques

#### Dimensions du plot:

- ◇ Diamètre: 220 mm
- ◇ Hauteur : 15 mm
- ◇ Nombre de points d'ancrage: 1 (Percement 13 mm)
- ◇ Poids: 0,43 Kg

#### Fixation par Tire-fond (**non inclus** FT129):

- ◇ Cheilles: 140 mm Ø 16 mm
- ◇ Tire-fond: 150 mm Ø 12 mm

**Couleurs:** Blanc, Jaune, Noir, Orange, Jaune et Vert

| Réf.          | Libellé                                            |
|---------------|----------------------------------------------------|
| PLOTPARKINGBC | Plots de parking Diam 220 blanc (Le carton de 20)  |
| PLOTPARKINGJA | Plots de parking Diam 220 jaune (Le carton de 20)  |
| PLOTPARKINGNO | Plots de parking Diam 220 noir (Le carton de 20)   |
| PLOTPARKINGOR | Plots de parking Diam 220 orange (Le carton de 20) |
| PLOTPARKINGRO | Plots de parking Diam 220 rouge (Le carton de 20)  |
| PLOTPARKINGVE | Plots de parking Diam 220 vert (Le carton de 20)   |



**Produit**

◇ Pratique et malin



**NOTES:**

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

## 6 - AUTRES PRODUITS DE SECURITE AU SOL

Page 138

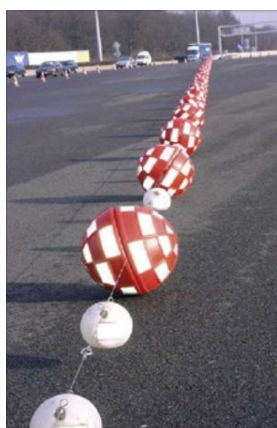
Page 139

Page 140 -141

Barrières filet

Limiteur de gabarit type G2

Répartiteur de trafic







### Description

- ◇ Nouvelle barrière de fermeture de voies
- ◇ Produit ayant pour but de dissuader l'utilisateur de tout franchissement en créant un obstacle visuel et physique sans danger

#### **Composition:**

- ◇ Filet sangles
- ◇ Panneau + Texte (En option)
- ◇ Coffret de rangement + Poteau
- ◇ Barre d'accroche + Poteau récepteur de filet
- ◇ Le Kit coffret (Réf KITCOFFRET) ne comprend pas le filet



### Caractéristiques

#### **Filet (6 à 13 mètres):**

- ◇ 3 x Sangles blanches polyamide de 50mm de large
- ◇ 3 x Tendeurs de sangle à cliquet horizontal
- ◇ 6 x Points d'ancrage permettant la fixation et le rangement du filet
- ◇ Résistance 6 Tonnes

#### **Coffret de rangement:**

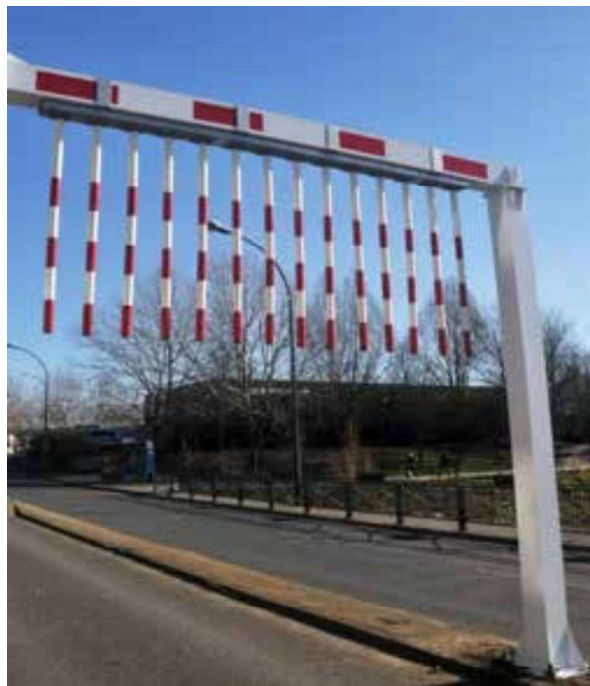
- ◇ Tôle de 2 mm peinture époxy

[Nous consulter](#)



**Produit**

- ◇ Pratique
- ◇ Maintenance aisée



# LIMITEUR TYPE G2

## Description

- ◇ Nouvelle Génération d'aliénateurs en matériau composite sur ressorts
- ◇ Ressort intégré assurant des milliers de rotations sans perte de rigidité
- ◇ Couleur Blanc avec film réfléchissant Cl2 Rouge Incluable dans toutes les positions sur 360°
- ◇ Résistant aux impacts et reprenant sa position initiale
- ◇ Piquets interchangeable facilement et rapidement
- ◇ 5 aliénateurs par mètre linéaire

## Caractéristiques

### Dimensions:

- ◇ Produit vendu par modules de 1 mètre linéaire (Poids pour 1 mètre = 8 Kg)
- ◇ Aliénateurs dimensions sur demande (hauteurs possibles jusqu'à 1.70 m sans fléchissement horizontal)
- ◇ Nos systèmes sont positionnés sur des rails **de fixation en Aluminium ou Inox spécifiques à chaque configuration**. Notre bureau d'étude conçoit sur mesure les systèmes, nous les fabriquons, et nous vous fournissons les systèmes complets



| Réf.            | Libellé                           |
|-----------------|-----------------------------------|
| LIMITEURGABAUML | Limiteur de gabarit complet au ML |



- ◇ Solide et modulable
- ◇ Maintenance aisée
- ◇ Blocage 1/4 de tours



## REPARTITEUR AUTOROUTIER



### OBJECTIF SECURITE

- L'objectif du répartiteur de trafic est de permettre aux utilisateurs, agents de péage, d'ouvrir ou de fermer physiquement des voies sans intervention dangereuse sur la plate forme. Cette opération s'effectue de façon automatique ou semi automatique selon les systèmes proposés.
- Notre Société a mis au point et breveté un système simple et unique permettant de matérialiser très clairement la séparation des chaussées et le basculement des voies en quelques minutes
- L'ensemble du répartiteur une fois en place crée une barrière infranchissable aux véhicules évitant ainsi tout demi-tour intempestif et dangereux

### DESCRIPTIF

- Les répartiteurs de voies de la gamme STI, se composent de modules indépendants de longueur de 5 ou 10 mètres (selon la configuration du site)
- Ils sont reliés entre eux par un câble en inox et en leur extrémité à un treuil (manuel ou électrique selon la distance à couvrir)
- La manipulation peut-être effectuée par une femme ou un homme après une formation succincte faisant état de diverses mises en garde pour assurer la pérennité du fonctionnement et travailler en toute sécurité
- Le basculement des voies se fait en quelques minutes selon le nombre de voies et la longueur de répartiteur
- La sécurité des agents est préservée par la rapidité de mise en place

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Il existe 3 possibilités de treuillage en fonction du site, de la longueur de la plate-forme de péage et du nombre de voies à fermer
  - ⇒ Treuillage manuel
  - ⇒ Treuillage automatique en tête d'îlot
  - ⇒ Treuillage automatique en tête de glissière
- ⇒ **Le treuillage manuel** est préconisé pour des petites gares ayant un basculement de voies à faire sur 1 ou 2 files, et ayant une plate à fermer de l'ordre d'une cinquantaine de mètres. L'accrochage se fait en partie « terre-plein central » pour le point fixe, et le treuillage s'effectue alors à partir des îlots
- ⇒ **Le treuillage automatique en tête d'îlot** est utilisé sur des gares intermédiaires de moyenne importance. Le treuillage et la tension du câble se fait par télécommande.
- ⇒ **Le treuillage automatique en tête de glissière** suppose un treuil totalement automatisé et radiocommandé. Il est fixé en tête de glissière et est entièrement géré à distance. Ce système est utilisé sur de grandes gares, et compte tenu de la distance importante séparant le treuil de la gare, il est nécessaire pour pouvoir manipuler le système de ne rien avoir de lourd au niveau du péage.



**Produit**

◇ Fabrication à vos côtes





# REPARTITEUR DE TRAFIC

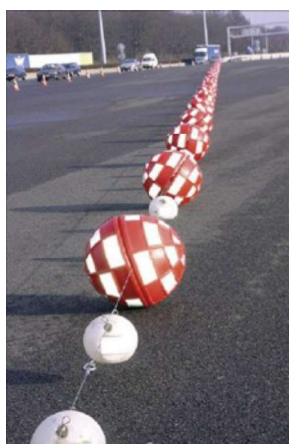
## Description

- ◇ Modules indépendants de 5 ou 10 mètres (selon la configuration du site)
- ◇ Liaisonnés par un câble en inox
- ◇ En extrémité : Treuil (manuel ou électrique selon la distance à couvrir)
- ◇ Ensemble des éléments anti-corrosion
- ◇ Maintenance aisée et rapide
- ◇ Différentes couleurs disponibles
- ◇ Documentation technique sur demande

## Caractéristiques

### Dimensions:

- ◇ Produit fabriqué sur demande et selon les côtes fournies



Treuil mécanique de traction



Treuil électrique de traction

[Nous consulter](#)



**Produit**

◇ Solide et modulable



# **Une équipe à votre service n'hésitez pas à nous solliciter**

110 rue NEWTON

77240 CESSON

Tél : 01.60.99.26.88

Mail : [contact@adsr-idf.com](mailto:contact@adsr-idf.com)

01.60.99.26.88 - [contact@adsr-idf.com](mailto:contact@adsr-idf.com)

