

# SIGNALISATION

ÉQUIPEMENT DE CHANTIER  
ÉQUIPEMENT DE VOIRIE  
MARQUAGE ROUTIER



**Poncelet**  
division of Trafiroad

[www.poncelet-signalisation.be](http://www.poncelet-signalisation.be)

# SOMMAIRE

05

## **SIGNALISATION STATIQUE**

Panneaux de signalisation	6
Musoirs	13
Stationnement	13
Signalisation 3D : Tom & Lily	14
Plaques de rue	15
Fixations	16
Poteaux	17
Socles et douilles	18
Pieux d'ancrage	19
Films adhésifs	21

23

## **SIGNALISATION DYNAMIQUE**

Radar préventif	24
Panneaux à leds	26

29

## **MARQUAGE ROUTIER**

Peinture routière	30
Marquage préformé	32
Jeux thermocollés	34
Bombes et craies	35

37

## **ÉQUIPEMENT DE CHANTIER**

Lampes	38
Équipements lumineux pour véhicules	40
Feux tricolores	40
Éclairage portatif	42
Cônes	43
Balises & rubalises	44
Tripodes	45
Barrières	46
Passe-câbles & passerelles	49
Séparateurs & éléments de guidage	50

53

## **EQUIPEMENT DE VOIRIE**

Poteaux flexibles	54
Miroirs de voirie	59
Ralentisseurs & coussins berlinois	60
Lignes guides	62
Plots lumineux	64
Réflecteurs	65
Glissières de sécurité	67
Sureté des abords	69
Blocs parkings	70



# DE LA SIGNALISATION, MAIS PAS QUE !



[www.poncelet-signalisation.be](http://www.poncelet-signalisation.be)

Chez Poncelet Signalisation, nous accompagnons celles et ceux qui font vivre l'espace public — **communes, pouvoirs publics, entrepreneurs, bureaux d'étude, architectes, écoles** — en leur proposant des solutions concrètes, durables et qui font vraiment la différence.



MOBILIER  
URBAIN



SIGNALISATION  
STATIQUE & DYNAMIQUE



ÉQUIPEMENT DE  
VOIRIE

Pour compléter votre lecture, n'hésitez pas à consulter notre catalogue dédié au mobilier urbain, ainsi qu'aux équipements sportifs et récréatifs.



MARQUAGE  
ROUTIER



ÉQUIPEMENT DE  
CHANTIER



ÉQUIPEMENT RÉCRÉATIF  
& SPORTIF

FABRIQUÉ EN BELGIQUE

## Un accompagnement de A à Z

- ✓ Des **gestionnaires de projets à l'écoute**, présents sur le terrain pour mieux vous accompagner.
- ✓ Un **service de pose intégré à nos équipes**, pour limiter les intermédiaires et gagner en efficacité.
- ✓ Une **gamme de produits rigoureusement choisie**, adaptée aux usages actuels et aux enjeux durables.

## La force d'un groupe, la proximité d'un partenaire

Depuis 2021, Poncelet fait partie du groupe Trafiroad, acteur reconnu de la mobilité et de l'aménagement des espaces publics. Cette appartenance nous permet de mobiliser un solide réseau de partenaires et des synergies, pour offrir à nos clients des solutions complètes, fiables et de qualité.



**+ de 90% des communes nous font déjà confiance**  
Et si on construisait votre projet ensemble ?



## **Rendre vos espaces lisibles**

Pour que chacun se déplace  
en toute confiance.

# SIGNALISATION STATIQUE

- PANNEAUX
- TOM & LILY : PERSONNAGES DE SIGNALISATION 3D
- PLAQUES DE RUE
- FIXATIONS & ACCESSOIRES



# INTRODUCTION À LA SIGNALISATION ROUTIÈRE



## LA CERTIFICATION CE

Tous les panneaux routiers fixes mis sur le marché européen doivent être conformes à la norme européenne EN 12899-1, qui définit leurs exigences de performance et permet le marquage CE obligatoire. Cette obligation de conformité est en vigueur depuis le 1er janvier 2013.

En Wallonie, cette norme s'applique via le cahier des charges Qualiroutes et le PTV 662, qui fixent les conditions techniques pour les marchés publics.

Plus d'infos :

<http://qc.spw.wallonie.be/fr/qualiroutes/>

## LES DIFFÉRENTS TYPES DE PANNEAUX

### SIGNAUX ROUTIERS DE TYPE G2000



- Les films rétro réfléchissants sont appliqués sur toute la surface du panneau avant la pose des couvre-chants. Le recouvrement par le couvre-chant est de 10mm pour les panneaux. L'arrière du couvre-chant comporte une gorge de 15,3mm avec un rebord de 14mm.
- Le panneau est serti dans un couvre-chant en aluminium anodisé avant usinage et non peint. Ce dernier est solidement fixé au panneau de façon à éviter tout déboîtement ou rotation du panneau. Aucune marque ne peut apparaître sur la face avant du panneau après la fixation du couvre-chant. Les différentes parties du couvre-chant sont jointes et solidarisiées entre elles.
- Il est conforme aux prescriptions du cahier des charges Qualiroutes.

### SIGNAUX ROUTIERS DE TYPE 250



- Panneaux en tôle d'aluminium peinte avec bords pliés et profils soudés.
- Les panneaux jusqu'à 1m<sup>2</sup> sont construits en tôle d'aluminium de 1,5mm d'épaisseur et en 2mm pour les panneaux entre 1m<sup>2</sup> et 2m<sup>2</sup>.
- La face avant est laquée dans la couleur du signal.
- Les films rétro réfléchissants sont appliqués sur toute la surface du panneau.
- L'arrière est peint en RAL 7043 (gris) ou RAL 2009 (orange) pour les panneaux de stationnement. Les colliers de type 250 sont peints en RAL 7043.
- La fixation du panneau s'opère grâce aux profils en aluminium fixés au dos de celui-ci.

### SIGNAUX ROUTIERS DE TYPE 250 NON PEINT



- Panneaux en tôle d'aluminium peinte avec bords pliés et profils soudés.
- Les panneaux jusqu'à 1m<sup>2</sup> sont construits en tôle d'aluminium de 1,5mm d'épaisseur et en 2mm pour les panneaux entre 1m<sup>2</sup> et 2m<sup>2</sup>.
- La face avant est laquée dans la couleur du signal.
- Les films rétro réfléchissants sont appliqués sur toute la surface du panneau.
- La fixation du panneau s'opère grâce aux profils en aluminium fixés au dos de celui-ci.

## SIGNAUX ROUTIERS DE TYPE TÔLE PLATE EN ALUMINIUM





- Le panneau en aluminium plat est une simple plaque en aluminium de 1,5mm d'épaisseur dont les coins sont arrondis. La facette rétro réfléchissante représentant le signal routier est appliquée directement sur la plaque d'aluminium.
- Ce modèle n'est pas conforme au CSC Qualiroutes. Le SPW préconise l'usage de panneaux de type G2000 sur vos chantiers afin de limiter les risques d'accident.

## LE REVÊTEMENT RÉTRORÉFLÉCHISSANT

Les panneaux de signalisation sont revêtus de film rétro réfléchissant. La rétro réflexion est le phénomène de renvoi de la lumière des phares à sa source. Elle permet de percevoir les panneaux de façon identique de jour comme de nuit. Le niveau de rétro réflexion constitue donc un élément clé dans le cadre de la sécurité routière et le choix du film ne doit pas se faire au hasard.

Trois types de film sont utilisés en signalisation, ils se différencient par leur degré de rétro réflexion et d'angularité :

- > Type 1 (EG : Engineering Grade)
- > Type 2 (HI : High Intensity)
- > Type 3 (DG : Diamond Grade)

La face arrière du film est adhésive et est recouverte d'un papier ou film protecteur. La face avant du film est lisse et brillante. Elle présente, selon le type de film, un aspect uniforme ou alvéolé qui est propre au fabricant. Le type de film et le nom du fabricant sont imprimés visiblement sur le film afin de permettre leur identification après la pose. Nos marques sont Avery  et 3M .

Pour choisir le type de film adapté à votre signal, référez-vous au tableau ci-dessous.



**NOUS RÉALISONS TOUS VOS PROJETS !**

CATEGORIE DU SIGNAL	TYPE DE FILM RETROREFLECHISSANT Critère minimum		
	Type 1	Type 2	Type 3
Signaux de danger (+ panneaux additionnels)		X	
excepté signaux A31 et A33 sur chantier			X
Signaux relatifs à la priorité (+ additionnels)		X	
excepté B1/M1 et B5/M8 destinés aux bicyclettes / cyclo	X		
excepté signaux B19 et B21 sur chantier			X
Signaux d'interdiction (+ additionnels)		X	
excepté signaux C1, C3, C35, C39 et C43 sur chantier			X
Signaux d'obligation (+ additionnels)		X	
excepté D7/M et D9/M	X		
excepté signaux D1 et D3 sur chantier			X
Signaux relatifs à l'arrêt et au stationnement (+ additionnels)	X		
Signaux d'indication (+ additionnels) dont les		X	
excepté F15 sur le réseau à grand gabarit (RGG)			X
excepté F39, F41, F79, F81, F83, F85 sur chantier			X
excepté tous signaux sur portique ou sur potence au-delà de 5 m de haut			X
Signaux "M" destinés aux automobilistes		X	
Signaux "M" destinés aux cyclistes	X		
Signaux à validité zonale		X	
excepté stationnement	X		
Signaux de balisage vertical et horizontal pour virages, séparation de chaussées, chantier et ouvrages d'art, panneaux "sourire", panneaux "tirette" de chantier			X
Signaux sur autoroutes:			
signaux de sortie, de localité, de confirmation d'itinéraire, signaux relatifs aux restaurants et zones de détente bordant l'autoroute		X	
autres	X		
Signaux sur autres routes:			
signaux indiquant une modification de priorité d'un carrefour		X	
signalisation des limitations générales de vitesse aux frontières		X	
autres	X		

Tableau L. 2.2.

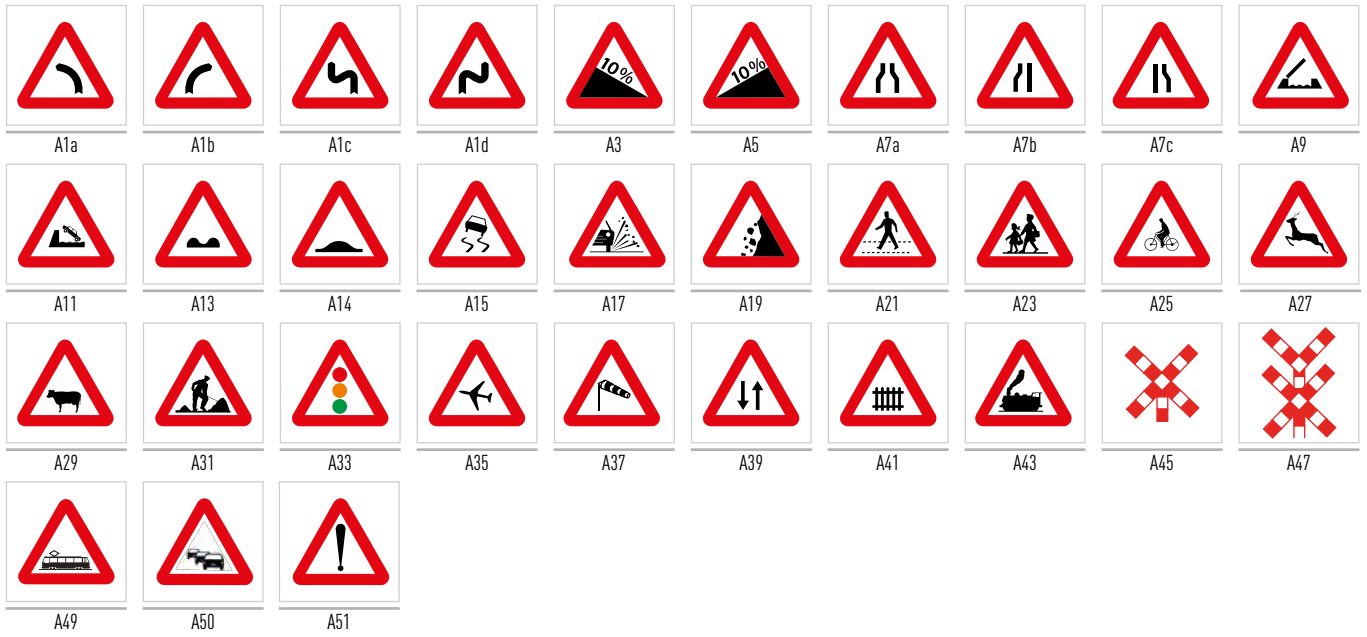


Suite à l'Arrêté Gouvernemental Wallon du 15/12/2020 relatif à la signalisation des chantiers et des obstacles sur la voie publique, mis en application le 01/03/2021, tous les panneaux de chantiers doivent obligatoirement être en film Type 3.

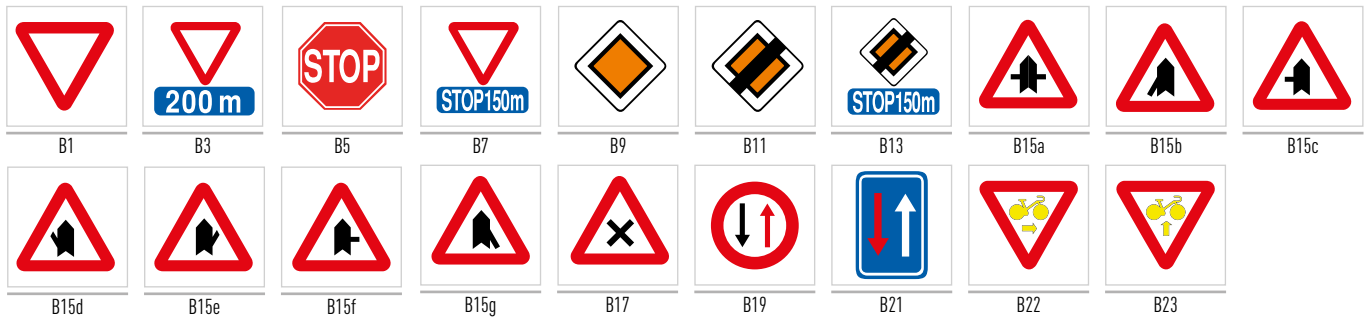
Retrouvez l'arrêté du Gouvernement wallon du 16/12/2020 relatif à la signalisation des chantiers et des obstacles sur la voie publique sur le site du SPW Mobilité : <http://qc.spw.wallonie.be/fr/qualiroutes/doc/AGWChantiers2020.pdf>

# PANNEAUX

## SIGNAUX DE DANGER



## SIGNAUX DE PRIORITE



## SIGNAUX D'INTERDICTION





# PANNEAUX

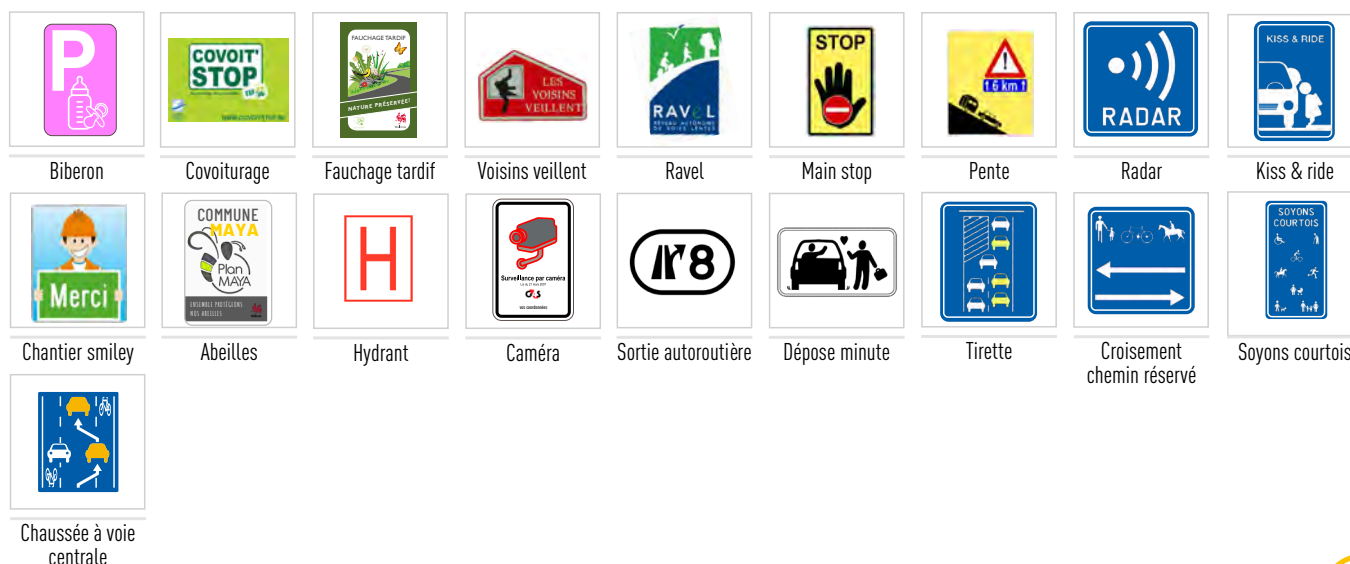
## SIGNAUX D'INDICATION



**SIGNAUX À VALIDITÉ ZONALE**



**SIGNAUX DIVERS NON REPRIS AU CODE DE LA ROUTE MAIS D'APPLICATION EN WALLONIE**

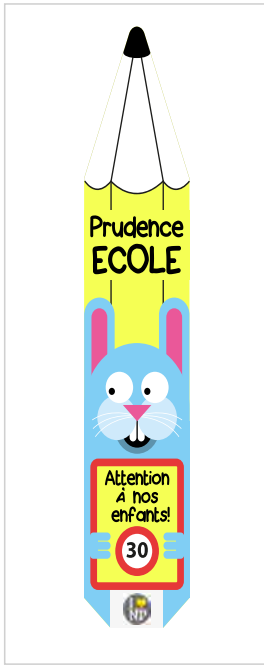


**À noter : Le nouveau Code de la voie publique entrera en vigueur en juin 2027** et entraînera certaines évolutions dans la signalisation. Ce catalogue présente les panneaux conformément au système actuellement en vigueur. Beaucoup de panneaux actuels resteront valables jusqu'en 2045, même si certains disparaîtront plus tôt. Poncelet Signalisation vous accompagnera dans la transition dès que les nouvelles spécifications seront officiellement publiées.



# PANNEAUX & BALISES

## PANNEAUX SUR MESURE



Crayon école



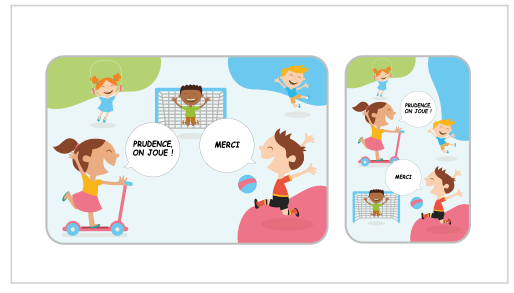
Enfants 1



Panneaux Points-Noeuds



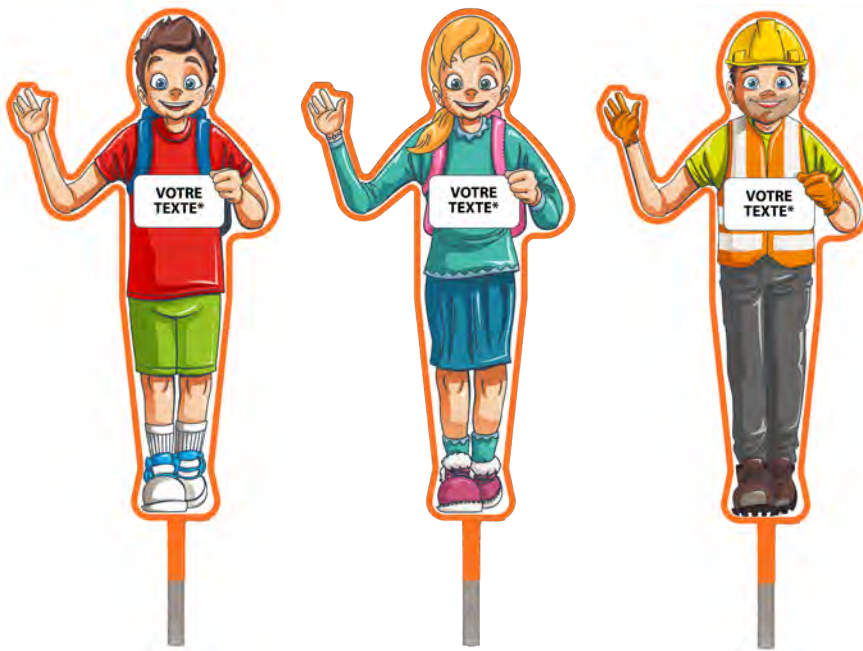
Panneaux écoles Tom & Lily



Enfants 2

Nous réalisons vos panneaux personnalisés pour communiquer efficacement votre message ou affirmer votre positionnement. Il vous suffit de nous fournir vos fichiers vectoriels : nous préparons un bon à tirer, puis lançons l'impression une fois votre accord reçu.

## BALISE DE SIGNALISATION



Tom

Lily

Chantier

Renforcez la sécurité autour des écoles, crèches, maternelles ou zones de chantier avec notre balise de signalisation préventive.

- Matériau : PEHD
- Dimensions : 750x55xH1800mm
- Poids : 7,5kg
- Scellement direct dans le sol ou pose sur base lestée en caoutchouc (en option).
- Hauteur de la partie enfouissable : 250mm
- Livré avec 1 stickers à apposer au recto ou au verso.
- Cadre blanc prévu pour ajouter le texte de votre choix (parmi nos propositions).

Balise vierge	0009517
Sticker Tom	0009519
Sticker Lily	0009518
Sticker Chantier	0009520

# MUSOIRS



## MUSOIR ROND



- Film type 3 (DG) jaune fluo
- Revêtement plastique 360°
- Fixation : par vis intégrées, sur poteau Ø76mm
- Ø160mm, différentes hauteurs

Ht 800mm - DG

0002206

## MUSOIR RECTANGULAIRE



- Film type 3 (DG) jaune fluo
- Tôle alu pliée sur 5 côtés
- Fixation : par 2 colliers G2000 (non intégrés) sur poteau Ø51mm ou Ø76mm
- 300x700mm

Type 3 (DG)

0002209

# STATIONNEMENT

## ENSEMBLE PANNEAU ALUMINIUM

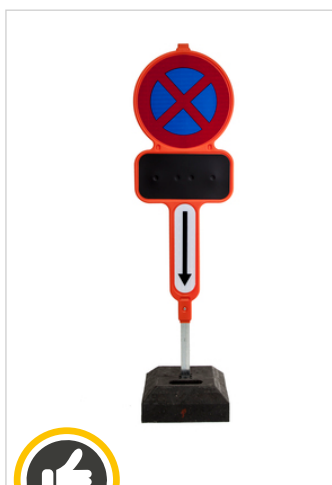


- Ensemble comprenant 1 socle Babyfoot, 1 piquet alu 40x40mm, 1 panneau alu 400x600mm et 2 colliers carrés
- Coins arrondis
- Panneau alu avec film réfléchissant Type 1 orange :
  - > 1 E3 ou E1 Ø300mm non réfléchissant
  - > 1 vinyle ardoise noir
  - > 1 Xa, Xb ou Xd 100x400mm non réfléchissant (à préciser lors de la commande)

Panneau E1 COMP002

Panneau E3 COMP007

## BALISE PEHD



- Balise moulée en PEHD orange (RAL 2009) avec tube acier 40x40mm fixé à l'intérieur, à poser sur un socle Babyfoot
- Hauteur totale : 1600mm
- Poids : +-4kg
- Signalétique :
  - > 1 E3 ou E1 (à préciser lors de la commande) Ø400mm film type 1 (EG)
  - > 1 vinyle ardoise noir
  - > 1 Xa, Xb ou Xd (à préciser lors de la commande) 100x400mm en film type 1 (EG)

Sans socle

0006430



## MEILLEUR CHOIX

- > Empilable
- > Léger
- > Dissuasif contre le vol

## ACCESSOIRES



- Marqueur à base d'eau et de pigments
- Résistant à l'eau et à la lumière
- Couleur : blanc

Marqueur Uni-ball

0002198



Lingettes dégraissantes Nova Wipe

0002573



Poteau alu 40x40mm voir page 17



Collier carré alu plat 0002214



Babyfoot 0008355

# SIGNALISATION 3D : TOM & LILY



## DES PERSONNAGES EN 3D POUR RENFORCER LA SÉCURITÉ AUX ABORDS DES ÉCOLES !

### ATTIREZ L'ŒIL POUR MIEUX PROTÉGER

Dans le souci d'améliorer et d'augmenter la vigilance des usagers de la route, nous avons lancé sa propre gamme de personnages de signalisation en 3D aux noms de Tom & Lily®.

De la taille réelle d'un enfant, Tom & Lily® sont à placer à proximité des zones à sécuriser et incitent les automobilistes à lever le pied.

**Pour une sécurité renforcée, nous vous conseillons d'ajouter un radar préventif surplombant le personnage.**

Différentes études montrent en effet une diminution moyenne de la vitesse de 20 à 30 % grâce aux radars préventifs !



## AVANTAGES

### ■ HAUTE VISIBILITÉ

Grâce à leur grande taille, leurs autocollants et bandes rétro-réfléchissantes, Tom & Lily® restent visibles de jour comme de nuit, même en présence d'obstacles visuels (comme du feuillage).

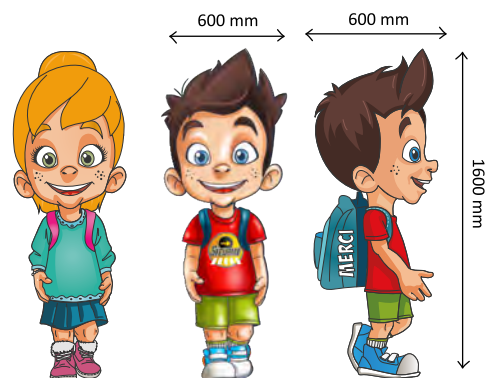
### ■ QUALITÉ ET ROBUSTESSE

Fabriqués en fibre de verre et résine polyester, Tom & Lily® résistent aux intempéries. Leur peinture polyuréthane garde ses couleurs vives, et le texte "MERCII" rétro-réfléchissant renforce la visibilité nocturne.

### ■ EFFICACES

Avec leur design réaliste et amical, Tom & Lily® incitent naturellement à ralentir. Visibles de loin, ils sensibilisent petits et grands tout en apportant une touche ludique à la sécurité routière.

En fibre de verre/résine polyester | Peinture polyuréthane | Texte « MERCI » + bandes rétro | Fixation autour d'un poteau Ø89mm (scellé ou amovible) | Encombrement : 600x600mm | Option : autocollants réfléchissants supplémentaires



Personnage 3D Lily

0005892

Personnage 3D Tom

0005891

# PLAQUES DE RUE



## POURQUOI L'ÉMAIL ?

L'émail est un **matériau tout à fait unique**.

Issu d'une fusion entre le verre et le métal, il possède des propriétés exceptionnelles : inaltérable, non inflammable, inrayable, anti-choc, résistant aux variations de température, l'émail est un matériau éternel.

Ses multiples avantages rendent son utilisation idéale dans de nombreux domaines.

N'hésitez pas à nous contacter afin de discuter de votre projet !

### PLAQUE DE RUE EN EMAIL

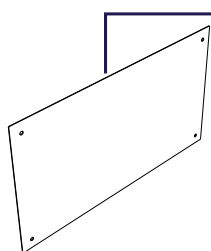


- Matériau unique issu d'une fusion entre le verre et le métal, aux propriétés exceptionnelles
- Avec ou sans liseré
- Avec ou sans blason et/ou drapeau(x)
- Coloris suivant nuancier RAL ou Pantone
- Différents formats et types de constructions : plane ou biseautée, avec trous et œillets ou avec boutonnières

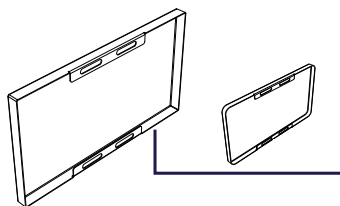


### MEILLEUR CHOIX

- > Inaltérable
- > Ininflammable
- > Inrayable
- > Résistant aux chocs



**Plaque de rue plane**  
Plaque percée de trous habillée d'un œillet



**Plaque de rue avec boutonnières pour collier standard**, pour poteau, coin carré ou rond

Prix sur demande - N'hésitez pas à nous consulter pour une conception sur mesure - Nous vous conseillerons également le système de fixation adapté à vos besoins

### PLAQUE DE RUE EN ALUMINIUM



- En alu plat ou en G2000
- Couleur de fond et lettrage au choix
- Avec ou sans liseré
- Avec ou sans blason et/ou drapeau(x)
- 500x200mm, 500x300mm (autres formats sur demande)



### MEILLEUR PRIX

# FIXATIONS

## COLLIER G2000



- Pour G2000 sur poteau rond
- Différents diamètres : Ø51mm, Ø76mm, Ø89mm
- En alu anodisé
- Livré monté

Ø51mm	0002058
Ø76mm	0002060
Ø89mm	0006660

## COLLIER TYPE 250



- Pour type 250 sur poteau
- En alu anodisé peint gris ou orange
- Livré monté

	Peint gris	Peint orange
Ø51mm	0002063	0005476
Ø76mm	0002064	0005797
Ø89mm	0002065	/
Ø114mm	0002066	/
40x40mm	0002062	/



- Pour G2000 sur poteau carré 40x40mm
- En alu anodisé
- Livré monté

0002057
---------

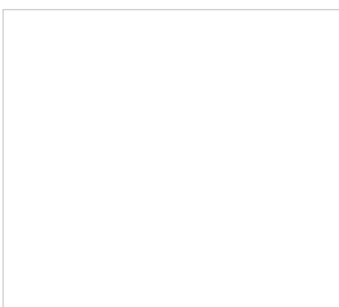
## ATTACHE Y



- En alu anodisé
- À utiliser avec du cerclage H-torque

Sans trou	0002168
Avec trou central	0002169
Avec trou central M12 + taraudage	0004263

## POTENCE



- Pour fixation murale pour panneau G2000
- Longueur 700mm
- Pour poteau Ø76mm

0003357
---------



- Pour fixation sur poteau Ø51 ou Ø76mm
- 2 lattes de fixation avec collier G2000 Ø76mm soudé
- En aluminium
- Adapté pour la plupart des dimensions des panneaux

Pour poteau Ø51mm	0006229
Pour poteau Ø76mm	0002922

## CERCLAGE TORQUE



- Coulissable
- En acier inoxydable
- À utiliser avec une attache Y pour les panneaux G2000

Ø32 à 67mm	0003217
Ø54 à 105mm	0002217
Ø102 à 156mm	0002215
Ø156 à 232mm	0002216
Ø229 à 384mm	0003218

## COLLIER CARRÉ POUR ALU PLAT



- Permet la fixation des panneaux alu plat sur poteau carré 40x40mm
- En acier

0002214
---------



- Coulissable
- En acier inoxydable
- À utiliser avec une attache Y pour les panneaux G2000
- Anti-vol car nécessite un outillage spécial (non fourni)

Ø42 à 105mm	0002219
Ø93 à 156mm	0002218
Ø156 à 232mm	0003215
Ø229 à 384mm	0003216
Embout visseuse	0004951
Tournevis	0006451



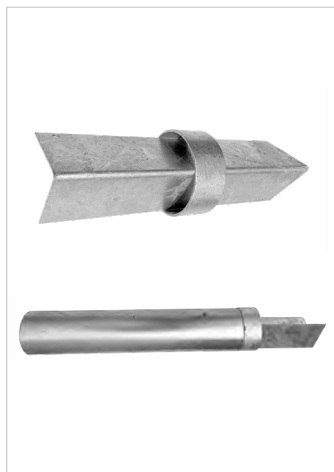
- Permet la fixation des panneaux alu plat sur poteau carré 40x40mm
- En plastique rouge

0002140
---------

# POTEAUX



## REHAUSSE POUR POTEAU ACIER GALVA



- Élément de jonction + morceau de tube

Ø76mm Lg 1000mm 0005624

## POTEAU ALU ANODISÉ 40X40MM



- Épaisseur : 2mm
- Avec capuchon en plastique
- Non peint

1,5m	PAC404015
2m	PAC404020
2,5m	PAC404025
3m	PAC404030
3,5m	PAC404035
4m	PAC404040
4,5m	PAC404045
5m	PAC404050

## POTEAU ACIER GALVANISÉ 40X40MM



- Épaisseur : 1,5mm
- Avec capuchon en plastique
- Non peint

1,5m	PGC404015
2m	PGC404020
2,5m	PGC404025
3m	PGC404030
3,5m	PGC404035
4m	PGC404040
4,5m	PGC404045
5m	PGC404050

## POTEAU ACIER GALVANISÉ ROND



- Différents diamètres : Ø51mm, Ø76mm, Ø89mm, Ø114mm
- Avec capuchon en plastique
- Acier galvanisé non peint, peint orange (RAL 2009) ou peint gris (RAL 7043)
- Autres RAL sur demande

Longueur	Ø89mm (ép. 3,2mm)			Ø114mm (ép. 3,6mm)		
	Acier galva	Orange	Gris	Acier galva	Orange	Gris
3m	PGR8930	/	PGR8930-G	PGR11430	/	PGR11430-G
3,5m	PGR8935	/	PGR8935-G	PGR11435	/	PGR11435-G
4m	PGR8940	/	PGR8940-G	PGR11440	/	PGR11440-G
4,5m	PGR8945	/	PGR8945-G	PGR11445	/	PGR11445-G
5m	PGR8950	/	PGR8950-G	PGR11450	/	PGR11450-G

Longueur	Ø51mm (ép. 2,6mm)			Ø76mm (ép. 2,9mm)		
	Acier galva	Orange	Gris	Acier galva	Orange	Gris
1,5m	PGR5115	/	PGR5115-G	PGR7615	PGR7615-0	PGR7615-G
2m	PGR5120	/	PGR5120-G	PGR7620	PGR7620-0	PGR7620-G
2,5m	PGR5125	/	PGR5125-G	PGR7625	PGR7625-0	PGR7625-G
2,7m	/	/	/	PGR7627	/	/
3m	PGR5130	PGR5130-0	PGR5130-G	PGR7630	PGR7630-0	PGR7630-G
3,2m	/	/	/	PGR7632	PGR7632-0	PGR7632-G
3,5m	PGR5135	PGR5135-0	PGR5135-G	PGR7635	PGR7635-0	PGR7635-G
3,8m	/	/	/	PGR7638	PGR7638-0	PGR7638-G
4m	PGR5140	/	PGR5140-G	PGR7640	PGR7640-0	PGR7640-G
4,5m	/	PGR5145-0	/	PGR7645	PGR7645-0	PGR7645-G
5m	/	/	/	PGR7650	PGR7650-0	PGR7650-G

Tous les poteaux sont disponibles dans d'autres longueurs, prix sur demande.

# SOCLES ET DOUILLES



## SOCLE BABYFOOT MODÈLE 1



- En caoutchouc recyclé
- Dimensions : 600x400x100mm
- Poids : 15kg
- 3 trous de 41x41mm et 1 trou de 61x61mm
- Avec poignées

0008355

## SOCLE BABYFOOT MODÈLE 2



- En plastique recyclé
- Poids : 15kg
- Dimensions : 370x370x150mm
- Unique trou 40x40mm
- Empilable
- Avec poignée

0002006

## BLOC D'ANCRAGE EN PLASTIQUE RECYCLÉ



- En caoutchouc rigide
- Poids : 25kg
- Dimensions : 880x440x115mm
- Pour supports 40x40mm, 41x41mm ou Ø43mm, 60x60mm, 2xØ45mm
- Empilable
- Avec poignées

0002315

## DOUILLE DE SCELLEMENT MODÈLE 1



- En fonte
- Avec joint et écrou
- Couvercle en option

Diamètre	Longueur	Référence
Ø51mm	300mm	0002109
Ø51mm	500mm	0003541
Ø76mm	330mm	0002585
Ø51mm	400mm	0002110
Ø60mm	400mm	0003695
Ø76mm	400mm	0002112
Ø89mm	500mm	0003190
Ø114mm	500mm	0002108

## DOUILLE DE SCELLEMENT MODÈLE 2



- En fonte
- Avec joint et écrou
- Couvercle en option

Diamètre	Longueur	Référence
Ø48mm	300mm	0003198
Ø60mm	300mm	0004354
Ø76mm	300mm	0002111
Ø76mm	500mm	0002113

## DOUILLE DE SCELLEMENT - PIÈCES DÉTACHÉES



Les couvercles conviennent aux deux modèles de douilles

Couvercle de serrage Ø76mm	0002119
Couvercle de serrage Ø89mm	0003137
Clé (Ø51mm/Ø76mm)	0003063

# PIEUX D'ANCRAGE



## SOLUTION D'ANCRAGE INTERCHANGEABLE



### LA POSE EST RAPIDE

Son succès : sa simplicité. En sol naturel, il suffit de prendre le pieu, d'engager le mouton et de l'enfoncer. Le tour est joué !



### SON CŒUR TOUT EN ACIER

Une seule intervention nécessaire en cas de crash ; le mât est remplacé en quelques minutes grâce à la bague acier biconique brevetée.



### LE BÉTON EST BANNI

Tout en acier, galvanisé à chaud, selon la norme UE, le pieu est 100 % recyclable.

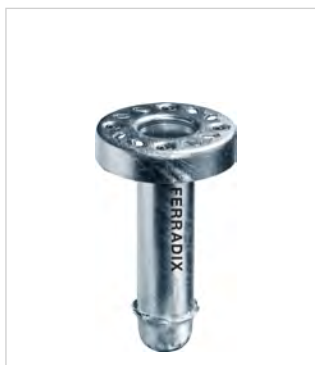
### ALPHA



Sa popularité est fondée sur sa simplicité : En sol naturel, vous prenez le pieu, vous engagez le mouton et vous l'enfoncez. C'est fait.

- Extrémité pointue
- En enrobé : L. 400 à 600mm
- En terrain naturel : L. 600 à 800mm
- Sections du support : Ø50 à 100mm, 80x40mm, 80x80mm

### CITY



Un succès immédiat dans la ville : grâce à sa forme, vous scellerez facilement et sereinement vos supports.

- Extrémité arrondie
- Dans enrobé épais, béton désactivé, pierre
- Dans pavé autobloquant, pavé granit
- Sections du support : Ø60 à 90mm, 80x40mm
- Longueur unique : 300mm



Diamètre	Longueur	Référence	Kit de serrage inclus
Ø60mm	400mm	0005341	110157
Ø60mm	600mm	0005364	110157
Ø60mm	800mm	0007206	110157
Ø76mm	400mm	0005285	2080
Ø76mm	600mm	0005288	2080
Ø76mm	800mm	0005289	2080
Ø90mm	400mm	0007191	2091
Ø90mm	600mm	0007205	2091
Ø90mm	800mm	0006239	2091

Diamètre	Longueur	Référence	Kit de serrage inclus
Ø60mm	300mm	0004632	110157
Ø76mm	300mm	0002979	2080
Ø90mm	300mm	0005542	20917

### MOUTON - ALÉSAGE



pour Alpha Ø60mm	0005366
pour Alpha Ø76mm	0006289

### ACCESSOIRES

Kit de Fixation  
Bague biconique acier



Inclus à l'achat d'un pieu

Capot de fermeture



Ø60-76-90mm

0005339

# PIEUX D'ANCRAGE



## LE VIS VERSA



Le vis versa se pose dans un pieu d'ancrage Ø60mm, il est extrêmement robuste et promet la sécurité des piétons. Le système se compose de :

- 1 pieu d'ancrage Ø60
- 1 entretoise réversible
- 4 boulons M8x25mm
- 2 vis

Pour vos tubes de : Ø30 à 44mm | 35x35mm



0005368

## LE GOTHIQUE POUR LES POTELETS BOIS

- **Hauteur**  
hors sol à préciser  
à la commande
- **Pieu City  
ou Alpha**  
Ø unique 60mm  
Hauteur au choix  
selon le type de sol  
300, 400, 600, 800mm



- **Tirefonds**  
dirigés automatiquement  
en biais au vissage  
Type TORX étoilé : 150mm  
bois dur  
200mm bois tendre
- **La Platine**  
conçue pour une optimisation  
de la  
ventilation du bois
- **Le tube du Gothique**  
Ø60mm  
600mm  
longueur unique  
A adapter selon le type  
de pieu

En acier galvanisé à chaud



Sur demande - nous consulter

# FILMS ADHÉSIFS



## MARQUAGE AUTOCOLLANT



- En polyéthylène non réfléchissant
- Rouge/blanc ou jaune/noir
- Largeur : 50mm ou 75mm
- Rouleau de 33m

Largeur	Couleur	Référence
50mm	jaune/noir	0002172
50mm	rouge/blanc	0002174
75mm	jaune/noir	0002173
75mm	rouge/blanc	0002175

## FILM EN ROULEAU



- Film type 1 prismatique réfléchissant
- Longueur : 46m
- Largeur : 100mm

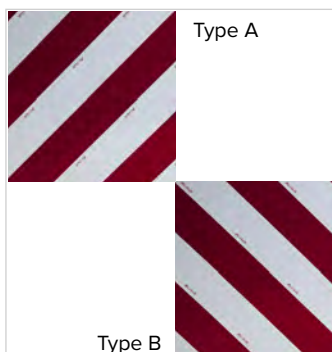
Rouge	0002258
Blanc	0002257



- Film type 3 (DG) réfléchissant
- Longueur : 50m
- Largeur : 50mm

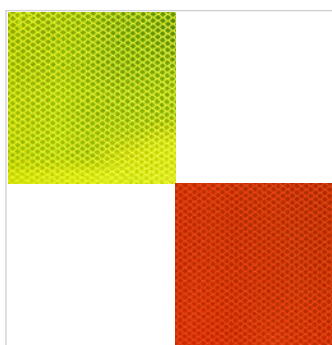
Blanc	0002271
Jaune fluo	0002273
Rouge	0002274
Jaune	0002272

## FILM AU MÈTRE



- Film type 1 (EG) réfléchissant
- Largeur : 615mm
- Longueur : 25m

Type A	0004026
Type B	0004028



- Film type 3 (DG) réfléchissant
- Largeur : 1220mm

Jaune fluo	0004530
Orange fluo	0004281

## LETRAGE



- Réalisation de lettrage autocollant pour panneaux de chantier, panneaux personnalisés, etc
- Couleurs et dimensions au choix
- Fourni sur film de transfert pour un collage aisé par vos soins

Nous consulter

## FILM MAGNÉTIQUE



- Couleur : blanc
- Épaisseur : 0,90mm
- Vendu au m<sup>2</sup>

Nous consulter



## **Alerter au bon moment**

Des messages clairs, visibles  
et actualisés instantanément.

# SIGNALISATION DYNAMIQUE

- RADAR PRÉVENTIF
- PANNEAUX À LEDS



# RADAR PRÉVENTIF



Connexion possible  
par Bluetooth / USB  
ou à distance 4G



## CE QUI DIFFÉRENCIE EVOLIS VISION DES AUTRES RADARS PRÉVENTIFS ?

### GRANDE VISIBILITÉ

- > Repérage précoce (300m)
- > Meilleur impact sur les automobilistes
- > Affichage du Signal A51 / vitesse + texte au choix

### FABRICATION DE QUALITÉ

- > Caisson en résine ABS injectée (Gris RAL7035)
- > Étanchéité IP65
- > Fiable et durable

## AVANTAGES :

### ■ CONFORTABLE ET FACILE À INSTALLER

Pré-paramétré, prêt à l'emploi

### ■ RAPIDE ET SÉCURISÉ

- Détection de vitesse ultra précise (+/-1%).
- Affichage mis à jour chaque seconde.
- Fonction anti-record pour éviter les excès.
- Fonction alerte : clignotement + logo « danger » en cas de vitesse trop élevée.

### ■ INTELLIGENT

- Statistiques complètes via le logiciel Evocom (graphiques, trafic, vitesses moyennes/max, comptage dans les 2 sens).

### ■ RÉSISTANT

- Matériaux durables, esthétique préservée.
- Longue durée de vie.
- Étanchéité IP65.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Dimensions : 710x770x160mm
- Diodes haute luminosité d'une hauteur de **380mm**
- Affichage bicolore vert (vitesses réglementaires) et rouge (vitesses excessives)
- Intensité lumineuse réglée par cellule photosensible (>visibilité en plein soleil)
- Matrice graphique de 640x160mm (1xH) :
  - > diffusion de 5 messages (texte ou image) modifiables via le logiciel fourni
  - > ajustement automatique des messages en fonction des seuils de vitesse
  - > 1 ligne de 8 caractères ou 2 lignes de 11 caractères
- Plusieurs modes d'alimentation : batterie, réseau électrique, réseau d'éclairage public ou panneau solaire 100W, hybride (solaire+électrique)
- Portée : jusqu'à 300 mètres
- Compartiment étanche pour le placement de 2 batteries
- Conception anti-vandalisme et anti-corrosion : caisson en résine ABS thermoformée haute résistance évitant la corrosion, face avant en polycarbonate incassable, peinture teintée dans la masse et traitement anti UV garantissant un excellent maintien des couleurs dans le temps

## DÉCOUVREZ LE NOUVEAU RADAR EVOLIS MOBILITY

Une version similaire à l'Evolis Vision :

- Même capacité d'analyse et de détection des véhicules
- Une seule zone d'affichage leds : "Chiffres" ou "Visage"
- Texte "Vous roulez à" et "Prudence" imprimé directement sur la face avant en polycarbonate
- Un prix attractif (contactez-nous pour un devis)



Radar Evolis Vision	0008246
Panneau solaire pour radar Evolis - 100W	0008387
Chargeur de batterie	0001926
Batterie pour radar préventif - 12V - 22AH	0008710
Cerclage TAM-TORQUE antivol en acier inoxydable Ø42-105mm	0002219
Cadenas Abus 65/25 KA - clé unique	0009002
<b>Radar Evolis Mobility</b>	<b>0008939</b>

NOUVEAU



# PANNEAUX À LEDS

## PANNEAU FANTÔME F4A



### Boîtier

- Profilé en aluminium à double paroi, peinture époxy noir
- Degré de protection IP55 IK09
- Fixation pour poteau Ø70-100mm
- Dimensions : 600x900x100mm
- Face avant en aluminium avec peinture noire mate
- Lentille en polycarbonate devant chaque diode (4500 mcd par diode)

### Électronique

- Diodes montées sur circuit imprimé double face
- Réglage automatique de la luminosité par LDR
- Radar basse consommation

### Alimentation

- Panneau photovoltaïque de 100Wp
- Batterie 12V 180Ah

### Autonomie (uniquement valable pour la version photovoltaïque)

- Mode radar avec affichage clignotant : 6h/jour

### Programmation

- Via Bluetooth (sans fil) ou USB
- Calendrier annuel pour période de congés, jours de la semaine
- Programmable avec plage de 15 minutes

0001483

## PANNEAU LUMINEUX RENFORCÉ F49



### Boîtier

- Profilé en aluminium à double paroi, peinture époxy noir
- Degré de protection IP55
- Fixation pour poteau Ø70-100mm
- Face avant en aluminium avec signal F49 en film rétro réfléchissant de type 1 (3M)

### Electronique

- Système à microcontrôleur
- Diodes montées sur circuit imprimé double face
- Réglage automatique de la luminosité par LDR
- Radar basse consommation voiture (en option)

### Alimentation

- Sur secteur 230V (en option)
- Solaire via panneau photovoltaïque de 100Wp

### Autonomie (uniquement valable pour la version photovoltaïque)

- Mode radar avec affichage clignotant : 6h/jour

### Programmation

- Via Bluetooth (sans fil) ou USB

700x700mm

0007183

900x900mm

0003411

Nous proposons également, sur demande, des panneaux lumineux renforcé C23, A23, C43, etc.

Nos panneaux renforcés peuvent être conçus sur-mesure. Pour un autre signal routier ou d'autres dimensions, consultez-nous.



Prix sur demande

JOURNAL ÉLECTRONIQUE D'INFORMATION EVOCITY



Les journaux électroniques d'information permettent une diffusion instantanée de la communication municipale et associative dans l'espace public. Ils permettent ainsi aux citoyens d'être au cœur de l'actualité locale, grâce à des messages courts et efficaces.

**Une surface graphique avec une grande variété de messages et une bonne visibilité**

- Texte à format variable pouvant aller jusqu'à 8 lignes de 19 caractères
- Insertion possible de pictogrammes
- Visible en toute condition de luminosité grâce à l'utilisation de diodes Osram CMS haut rendement avec gestion photosensible
- Pas de frais de génie civil, le journal peut être installé facilement par vos services
- Couverture de sites possibles là où il n'est pas possible d'insérer un massif béton ou d'acheminer le courant permanent
- Possibilité plus facile de déplacement : pose par une seule personne

**Une rédaction et mise à jour des messages simple et rapide**

- Interface de rédaction intuitive et sécurisée sur PC, tablette et smartphone
- Connexion avec le journal électronique en 3G/4G ou Ethernet

**Une solidité et résistance à l'épreuve du temps**

- Caisson et façade en résine ABS haute densité pour résistance optimale
- Couleurs teintées dans la masse (pas d'écaillage de peinture)
- Conception sans métal, aucune corrosion

Prix sur demande

PANNEAU DE VILLE



Ces panneaux d'information sont disponibles en plusieurs tailles pour des surfaces d'affichage adaptées à vos projets. Pour permettre une lisibilité optimale de nos écrans suivant le lieu d'implantation et les distances de lecture, nous avons une large gamme d'écrans LED. Les différents pitches (écart entre les LEDS) disponibles offrent une visibilité accrue de jour comme de nuit. Nos panneaux bénéficient d'une conception robuste et design s'intégrant parfaitement dans votre environnement urbain.

**Soyez au plus proche de vos citoyens**

Messages d'alertes ? Notes d'informations ? Dernières actualités ? Avec les panneaux d'informations monochromes, communiquez de façon simple avec vos administrés, en diffusant aux choix : des textes, des images et photos.

**Un rendu haut en couleur et un affichage haute définition**

Les panneaux d'information outdoor vont donner vie à vos messages. La couleur offre un réalisme et une profondeur des images. Disponibles en format portrait et paysage, les écrans couleur disposent de tailles d'affichage multiples pour répondre à vos différentes attentes. La résolution optimale des écrans est adaptée à la communication événementielle, mais également à la diffusion ultra fluide de tout type de contenus multimédias.

**Un nouveau souffle pour votre communication citoyenne**

Les écrans d'information couleur outdoor conduisent vers une communication citoyenne plus dynamique et plus moderne s'intégrant parfaitement dans un paysage urbain.

Prix sur demande



## **Des repères qui font la différence**

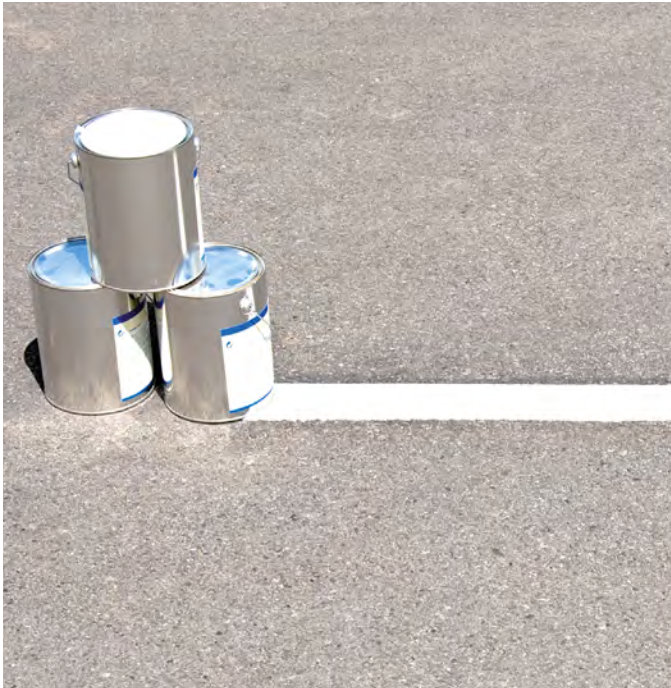
Pour une circulation fluide  
et sans risque.

# MARQUAGE ROUTIER

- PEINTURES
- MARQUAGE PRÉFORMÉ
- BOMBES ET CRAIES



# PEINTURE ROUTIÈRE



## QUELLES SONT LES CONDITIONS D'APPLICATION ?

Pour garantir une bonne adhésion, la surface à traiter doit être :

- > Propre, sèche et exempte d'huile
- > Température supérieure à 5°C pour la peinture solvantée et 10°C pour la peinture aqueuse
- > Hydrométrie idéalement inférieure à 70%

Il est recommandé de ne pas appliquer de peinture routière en cas de risque d'averses et lorsque la température est supérieure à 20°C.

### PEINTURE SOLVANTÉE SAKURA



- Peinture rétro réfléchissante sans toluène
- Grande polyvalence et confort d'application
- Durabilité extrême : certifiée P6
- Grande rétro réflexion : bonne visibilité de nuit
- Très grande blancheur : classe Q3, synonyme de très bonne visibilité de jour

**BENOR**

Référence	Conditionnement	Solvantée	Aqueuse	Couleur	Classe	Dosage	Prêt à l'emploi	Benor
0005912	25kg	oui	non	blanche	R2	500gr/m <sup>2</sup>	oui	oui

### PEINTURE SOLVANTÉE COLORÉE ECO COLOR



- Adhère parfaitement aux chaussées hydrocarbonées neuves et anciennes
- Sans toluène
- Résiste à l'abrasion et au rayonnement ultraviolet
- Bonne tenue aux huiles minérales, graisses et goudrons
- Séchage rapide
- Souplesse et confort d'utilisation
- Disponible en jaune, noir, bleu, vert et rouge
- Autres teintes RAL sur demande
- Application au rouleau ou avec machine Airless

Référence	Conditionnement	Solvantée	Aqueuse	Couleur	Classe	Dosage	Prêt à l'emploi	Benor
0001819	25kg	oui	non	au choix	-	500-700gr/m <sup>2</sup>	oui	non



### PEINTURE AQUEUSE AQUAROUTE



- Visibilité accrue par temps de pluie
- Convient au marquage permanent sur béton et surfaces bitumeuses
- Utilisation adaptée pour le marquage des bandes axiales et bandes de rives
- Ne contient pas de métaux lourds toxiques ni d'hydrocarbures aromatiques
- Disponible en blanc, jaune, noir, bleu, vert et rouge

Référence	Conditionnement	Solvantée	Aqueuse	Couleur	Classe	Dosage	Prêt à l'emploi	Benor
0005048	25kg	non	oui	blanche	-	120gr/m <sup>2</sup>	oui	oui
0005051	25kg	non	oui	colorée	-	120gr/m <sup>2</sup>	oui	oui

### DILUANT ARO

- Diluant ARO synthétique
- Pour diluer la peinture et nettoyer le matériel
- Transparent, incolore, à odeur d'aromatiques
- Densité 0,86
- À base de toluène

25L

0001885

### DILUANT AC

- Diluant AC à base d'acétate d'éthyle
- Pour diluer la peinture et nettoyer le matériel
- Densité 0,90
- Sans toluène
- Sans solvant aromatique

25L

0005588

### MÉLANGE DE BILLES DE VERRE



- Mélange de billes de verre et d'antidérapant

20kg

0002565

**BENOR**

La marque BENOR est une certification belge qui atteste de la qualité des produits dans le secteur de la construction.

# MARQUAGE PRÉFORMÉ



## QU'EST-CE QUE LE MARQUAGE PRÉFORMÉ ?

Il s'agit d'un marquage thermocollé, appliqué à chaud, qui garantit une excellente tenue au sol.

Le marquage préformé est une solution pratique et durable pour vos aménagements au sol. Facile à appliquer au chalumeau, il s'adapte à de nombreux supports et offre une excellente visibilité grâce à son pouvoir réfléchissant et antidérapant.

Résistant, rapide à poser et disponible en versions standard ou sur mesure, il permet de répondre à toutes vos envies de signalisation.

**Notre équipe de placement est qualifiée pour le marquage routier : n'hésitez pas à nous contacter !**



**CONFORMES AUX PRESCRIPTIONS TECHNIQUES DU CSC QUALIROUTES ET AUX NORMES ATG/BENOR MARQUAGE CE**

## AVANTAGES :

### ■ APPLICATION FACILE

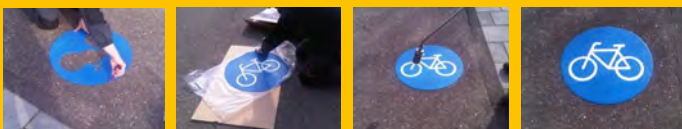
- Application facile et rapide avec un chalumeau à gaz
- Compatibilité avec tous types de surfaces (un primaire d'accrochage est nécessaire pour certaines surfaces)
- Un témoin de chauffe visuel vous indique lorsque le thermo est bien appliqué
- Séchage rapide

### ■ RÉSISTANT ET VISIBLE

- Excellente tenue au sol
- Pouvoir réfléchissant et anti-dérapant grâce aux billes de saupoudrage

### ■ POSSIBILITÉS INFINIES

- Grande flexibilité de réalisation, n'hésitez pas à nous consulter pour du marquage sur mesure



Chalumeau à gaz



Billeur de saupoudrage

Chalumeau à gaz	0003281
Primaire pour surfaces bitumeuses (25L)	0006895
Primaire pour surfaces non bitumeuses (4L)	0004252
Primaire pour surfaces non bitumeuses (20L)	0004049
Mélange billes de verre/antidérapant (1kg)	0002566
Mélange billes de verre/antidérapant (20kg)	0002565
Billeur de saupoudrage	0003627



**Tac Pad/ Tac Guide - Dalles thermoplastique pour malvoyants (dimensions 600x300mm) - avec ou sans semelle**

- Le Tac Pad comporte des patches qui indiquent aux malvoyants la présence d'un passage pour piétons.
- Le Tac Guide comporte des stries et oriente les malvoyants dans les zones dangereuses de trafic.

Tac Pad avec semelle	0003030
Tac Pad sans semelle	0003031
Tac Guide avec semelle	0003028
Tac Guide sans semelle	0003029
Colle	0007447

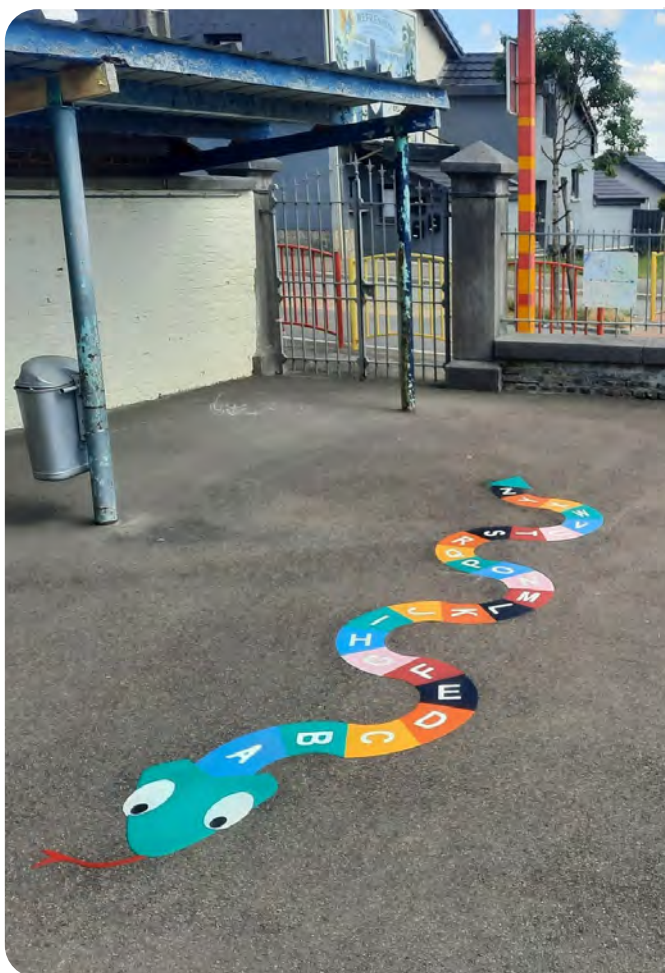


Le marquage préformé se conserve maximum 18 mois à une température entre 10 et 25°C. Il doit être appliqué par temps sec, entre 10 et 30°C.

	DIMENSIONS	BLANC	COULEUR				
			RAL 5012	RAL 5017	RAL 6018	RAL 6024	
			RAL 1023	RAL 2009	RAL 3020	RAL 7040	RAL 9017
	1000x50mm	0002417					0002312
	1000x100mm	0002418					0002510
	1000x150mm	0002419					0002511
	1000x200mm	0002420					0002512
	1000x300mm	0002421					0002513
	1000x400mm	0002422					0002514
	1000x500mm	0002423					0002515
	1000x600mm	0002424					0002516
	300x200mm	0002436					0002527
	350x250mm	0002437					0002528
	500x500mm	0002439					0002530
	600x500mm	0002441					0002534
	600x600mm	0002442					0002535
	700x500mm	0002443					-
	700x500mm	0002449					0002540
	800x700mm	0002450					0002541
	1000x630mm	0002444					0002536
	1500x900mm	0005984					-
	1150x700mm	-					0005983
	2000x1100mm	0002447					0002539
	2750x1500mm	0002448					-
	1000x1000mm	0002433					0002525
	2400x1200mm	0002434					0002526
	4000x2000mm	0002438					0002529
	6000x2000mm	0002440					0002531
	500x700mm	0002427					-
	815x1000mm	0002429					-
	1000x1000mm	-					0002519
	1200x1500mm	0002425					0002517
	1200x2000mm	-					0002518
	1400x2000mm	0002426					-
	Ø750mm (disque)	0002416					0002500
	Ø1000mm (disque)	0002410					0002493
	Ø1500mm (disque)	0002411					0002494
	Ø2000mm (disque)	0002412					0002495
	2000x1000mm (ovale)	-					0002496
	3000x1400mm (ovale)	-					0002497
	3000x2000mm (ovale)	0002414					0002498
	4000x2000mm (ovale)	0002415					0002499
	1150x700x100mm	0002431					-
	900x600x100mm	0002432					-
	600x900mm	-					0002501
	1200x2000mm	-					0002505
	1200x2400mm	-					-

Consultez-nous pour d'autres formes et dimensions !

# JEUX THERMOCOLLÉS



## AMÉNAGEZ VOS ZONES RÉCRÉATIVES

### DES JEUX AU SOL POUR DÉVELOPPER L'ACTIVITÉ PHYSIQUE ET INTELLECTUELLE DES ENFANTS !

Un excellent outil de développement, d'apprentissage et d'interaction. Les jeux stimulent l'imagination et la créativité des enfants.

→ Les jeux thermocollés ne s'installent que sur des surfaces bitumées exemptes de joints.

→ Pour les surfaces irrégulières (dalles, klinkers, etc.), il est recommandé d'opter pour de la peinture routière.



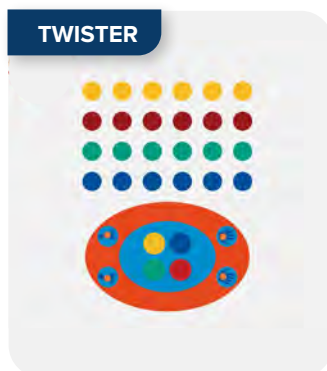
3249x3000mm

0008536



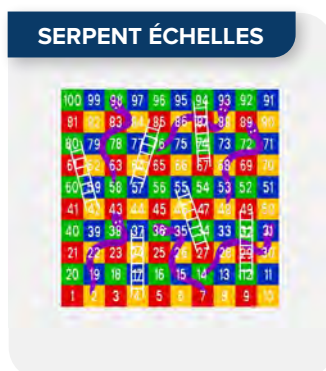
3970x3970mm

0006892



2100x1500mm

0006888



5000x5000mm

0008375



4000x1000mm

0008538



3613x3129mm

0008539



4500x1869mm

0007934



2500x1000mm

0008376

# BOMBES ET CRAIES

## TRACEUR DE CHANTIER TEMPORAIRE



Canne de marquage



Pistolet de marquage

- Contenance : 500ml
- Différents coloris fluo
- Bonne visibilité et très bonne adhérence
- À utiliser à la main, avec un pistolet ou une canne de marquage
- Séchage rapide : environ 10min
- Bonne autonomie et couvrant : 1 aérosol suffit pour couvrir durablement 55m

blanc	0004433
FLUO vert	0002233
FLUO bleu	0002234
FLUO orange	0002231
FLUO rouge	0002230
FLUO jaune	0002232
Canne de marquage	0004412
Pistolet de marquage	0006932

## CRAIE DE MARQUAGE



- Usage temporaire
- En cire, pour le bois sec et humide, la pierre et le béton
- Ø11x110mm
- Conditionnement : 12 pièces
- Compatible avec les panneaux anti-stationnement

blanche	0002221
jaune	0002222
rouge	0002223

## AÉROSOL POUR MACHINE À TRACER



- Aérosol de 500ml
- Coloris fluo : blanc, bleu, jaune, orange, rouge ou vert
- À utiliser avec la machine à tracer ci-dessous

blanche	0002694
bleu	0002696
gris	0002698
jaune	0002693
noir	0002692
rouge	0002697
vert	0002695

## MACHINE À TRACER



- Machine compacte et démontable
- Largeur du tracé réglable de 30 à 100mm
- Poignée ergonomique et anti-dérapante avec gâchette de déclenchement
- Larges roues pour une stabilité améliorée, des tracés parfaitement droits et rectilignes
- Support latéral facilitant le traçage en déporté le long des palettes, des machines, des murs, etc
- Livré avec accessoire permettant le traçage latéral, cordeau de traçage (3000mm) et poudre bleue pour le pré-traçage
- À utiliser avec nos aérosols présentés ci-dessus

0002688



**MEILLEUR CHOIX**

- > Simple
- > Rapide
- > Économique



## Baliser et protéger

Des solutions claires pour organiser  
vos zones de travail.

# ÉQUIPEMENT DE CHANTIER

- LAMPES
- ÉQUIPEMENTS LUMINEUX POUR VÉHICULES
- FEUX TRICOLORES
- ÉCLAIRAGE PORTATIF
- BALISES & CÔNES
- BARRIÈRES & SÉPARATEUR DE TRAFIC



# LAMPES



Test de résistance à l'écrasement d'un produit bas de gamme



Test de résistance à l'écrasement d'un produit Nissen



Produits de qualité fabriqués en Allemagne

## LAMPE NUIT - DOUBLE FACE

Euro-Flat Led



Conforme Qualiroutes

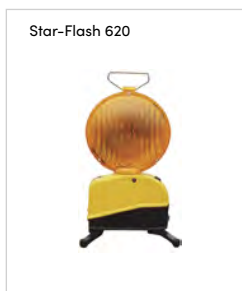
Euro-Nitra Led



Conforme Qualiroutes

	Référence	Ø Lentille	Couleur lumière	Mode	Allumage	Nbre de flash /min	Nbre de pile(s)	Autonomie (pile Premium 800)	Classe	Luminosité
Euro Flat-Led	0002325	190mm	Jaune	Clignotant	Cellule crépusculaire	60	1	1000h	L6	20cd
Euro Nitra-Led	0002320	190mm	Jaune	Fixe / Clignotant	Cellule crépusculaire	60	2	750h/1900h	L6 / L7	18cd
Euro Nitra-Led	0003820	190mm	Rouge	Fixe / Clignotant	Cellule crépusculaire	60	2	850h/3400h	L6 / L7	18cd

## LAMPE JOUR / NUIT



	Référence	Ø Lentille	Couleur lumière	Face	Mode	Allumage	Nbre de flash /min	Nbre de pile(s)	Autonomie (pile Premium 800)	Classe	Luminosité
City-Flash 63/S LED	0002348	190mm	Jaune	Simple face	Clignotant	Cell. crépus + interr.	60	2	900h	L8L	260cd
Star-Flash LED 610	0002343	190mm	Jaune	Simple face	Clignotant	Interrupteur externe	60	2	360h	L8L/L8M	330cd
Star-Flash LED 610	0003551	190mm	Bleu	Simple face	Clignotant	Interrupteur externe	60	2	360h	L8L/L8M	330cd
Star-Flash LED 610	0004754	190mm	Rouge	Simple face	Clignotant	Interrupteur externe	60	2	360h	L8L/L8M	330cd
Star-Flash LED 620	0006275	200mm	Jaune	Simple face	Clignotant	Interrupteur externe	60	2	180h	L8L/L8M	500/250cd
Pin Lamp Led 62/S	0002350	200mm	Jaune	Simple face	Clignotant	Cellule crépusculaire	60-70	6 (1,5V)	2000h	-	200cd
Star-Flash LED 2000	0002031	180mm	Orange	Double face	Clignotant	Interrupteur externe	60	2	1800h	L5	160cd

## LAMPE DÉFILANTE EN CASCADE - SIMPLE FACE

BakoTaper



Synchronisation infra-rouge

Conforme AGW 16/12/20

BakoLight GPS/2



Synchronisation GPS

Conforme AGW 16/12/20

Star-Flash 627



Synchronisation infra-rouge

Rack de recharge 4 pièces pour Star-Flash 627



0002340

Multi-Light 220 LED  
Ensemble de 5 lampes  
synchronisées, reliées par  
câble

Conforme AGW 16/12/20

	Référence	Ø Lentille	Couleur lumière	Mode	Allumage	Nbre de flash /min	Nbre de pile(s)	Autonomie (pile Premium 800)	Classe	Luminosité
BakoTaper	0002333	200mm	Jaune	Défilant	Interrupteur interne	60	1	300h / 500h	L8L	270cd
BakoLight GPS/2	0002334	200mm	Jaune	Défilant	Cellule crépusculaire	60	1	300h / 500h	L7	115cd
Star-Flash 627	0002335	200mm	Jaune	Défilant	Cell. crépus + interr.	60	2	180h	L8L/L8M	500/250cd
Multi-Light 220 LED	0007187	220mm	Jaune	Défilant	Cellule crépusculaire	60	sur batterie	-	LH	1500cd

## ACCESSOIRES POUR LAMPES



MEILLEUR CHOIX

- Sans mercure ni cadmium
- Bonnes propriétés hivernales

Pile 4R25 800 : 6V, 7-9Ah

0008419

Pile Premium 2500 : 6V, 25Ah

0007216

Pile Konstant 45 : 6V, 45-50Ah

0002365



- Clé pour lampe
- Avec divers embouts permettant d'ouvrir la lampe, de resserrer la fixation, d'activer le mode fixe ou clignotant

Clé Niko

0002314

## FEUX PRÉ-AVERTISSEURS



## Ø340MM

- Ensemble composé de 2 feux (master + slave), d'un câble de 5m avec pinces à batterie et d'un câble de 5m entre les 2 lampes
- Classe de feux L9H selon EN 12352 - 12/24V
- 1 super led par feu - Lentille jaune Ø340mm
- Cellule automatique jour/nuit
- Autonomie avec batterie 12V/180Ah : 450h
- Autonomie avec batterie 12V/230Ah : 550h
- Luminosité : 20000cd (jour) / 2000cd (nuit)
- 60 clign./minute

0007063



## Ø220MM

- Ensemble composé de 2 feux (master + slave), d'un câble de 5m avec pinces à batterie et d'un câble de 3m entre les 2 lampes
- Classe de feux L8H selon EN 12352 - 12/24V
- 1 led par feu - Lentille jaune Ø220mm
- Cellule automatique jour/nuit
- Autonomie avec batterie 12V/180Ah : 800h
- Autonomie avec batterie 12V/230Ah : 1000h
- Luminosité : 1500cd
- 60 clign./minute

0002327

# ÉQUIPEMENTS POUR VÉHICULES

## GYROPHARE 510M-DV



- Ø130mm
- Support magnétique
- Prise allume-cigare
- Couleur : orange
- Contient 8 leds
- 14 fonctions flash
- Tension 12/24V

0007281

## MINI RAMPE LUMINEUSE



- Dimensions : 355x205x53mm
- Support magnétique
- Prise allume-cigare
- Contient 24 leds
- 23 fonctions flash
- Tension 12/24V

0001895

## PANNEAU LUMINEUX WENIPOL



- Panneau lumineux sur cadre inox
- Panneau rabattable avec dispositif central
- Affichage de tous les messages courants, symboles et textes, statique ou dynamique
- Jusqu'à 4 couleurs de leds (blanc, rouge, jaune, bleu)
- Excellente perception de jour comme de nuit
- Vitesse autorisée : 80km/h avec panneau levé, 160km/h avec panneau baissé
- Commande manuelle avec affichage LCD

Prix sur demande

# FEUX TRICOLORS

## PAIRE DE FEUX COMPACT



- Permet la réalisation d'un carrefour de 2 embranchements
- Chaque feu est équipé de :
  - > 1 tête de 3 feux leds (rouge, orange, vert)
  - Ø200mm
  - (dimensions du panneau : 250x750x22mm)
  - > 1 mât repliable
  - > 1 chariot à batterie en acier
- Chaque feu fonctionne sur batterie 12V (non incluse)
- Avec ou sans décompteur

Paire de feux Compact avec décompteur	0002359
Paire de feux Compact sans décompteur	0002358
Batterie 12V 105Ah	0002394

# FEUX TRICOLORES

## PAIRE DE FEUX LZA 500



- Cette paire de feux permet la réalisation de 2, 3 ou 4 carrefours
- La synchronisation entre les 2 feux s'effectue par un module à quartz (pilote)
- Chaque feu est équipé de :
  - > 1 tête de 3 feux leds (rouge, orange, vert) avec pare-soleil
  - > 1 mât repliable avec commande radio
  - > 1 chariot à batterie (non fournie) en acier
- La paire est livrée avec 1 pilote sans accu pour la synchronisation
- Chaque feu fonctionne sur batterie 12V (non incluse) :
  - > autonomie avec batterie 12V : 180 Ah : 3 semaines
  - > autonomie avec batterie 12V : 230 Ah : 4 semaines
- Compte à rebours :
  - > affichage pendant toute la phase de feu rouge
  - > plage de réglage jusqu'à 9:59 minutes
  - > articulation réglable en continu
  - > raccordement et alimentation directement via LZA 500



Suite à l'AGW du 15/12/2020 mis en application le 01/03/2021, tous les feux de régulation du trafic doivent désormais être munis d'un décompte afin de permettre aux usagers de connaître la durée restante de la phase en cours.

Paire de feux LZA 500 avec décompte	0002361
Batterie 12V 180Ah	0002395

## PAIRE DE FEUX TEMPO



décompte en minutes

- Cette paire de feux tricolores permet la réalisation de 2, 3 ou 4 carrefours
- Programmation par infrarouge grâce à un boîtier de synchronisation
- Chaque feu est équipé de :
  - > 1 tête de 3 feux 210/80 leds (rouge, orange, vert) à haute intensité lumineuse et basse consommation, avec pare-soleil
  - > 1 écran LCD rétroéclairé affichant les informations de cycle, de programmation et de contrôle
  - > 1 afficheur à led indiquant le temps d'attente en minutes et en secondes et lisible à 40 mètres (rassure les usagers et réduit les franchissements intempestifs)
  - > 1 caisson à batterie (non fournie) en forme de brouette (plastique ou acier), avec mât télescopique (ouvert : 1,55 m / fermé : 2,20 m)
- La paire est livrée avec 1 télécommande de programmation.
- Chaque feu fonctionne sur batterie 12V (non incluse) :
  - > autonomie avec batterie 12V : 180 Ah : 6 semaines
  - > autonomie avec batterie 12V : 230 Ah : 8 semaines

Paire de feux Tempo - bac métal	0002755
Paire de feux Tempo - bac plastique	0002388
Batterie 12V 180Ah	0002395

# ÉCLAIRAGE PORTATIF



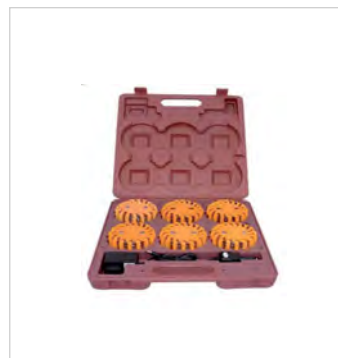
## LED CONE LIGHT 360°



- Lampe de chantier synchronisable
- Équipée de 30 LED tout autour
- Orange ou multicolore (via bouton poussoir)
- Avec aimants pour montage sur véhicule
- Rechargeable via le câble USB-C fourni

Set de 6 - orange	0010763
Pièce - multicolore	0010764

## SAFETY LED



- Valise contenant 6 plots à leds
- Chargement via la valise, avec prise 220V ou prise allume-cigare
- Batterie lithium
- 9 modes de clignotement
- Base aimantée pour fixation sur véhicule

Bleu	0003466
Orange	0002923

## BATON DE POLICE



- Fixe/clignotant à leds
- Longueur totale : 350mm
- Tube lumineux : Lg 160mm Ø32mm
- Avec éclairage à led blanc latéral pour lecture de documents

0002396

## PROJECTEUR 16 LED



- Alimentation : 1 pile 6V
- Boîtier en plastique très résistant aux chocs et éclaboussures
- 100x180x130mm
- 0,4kg

0002199

## PROJECTEUR NISSEN



- Éclairage halogène ou led
- Halogène (lumière fixe uniquement) ou led (fixe et clignotante)
- Alimentation : 2 piles
- Autonomie : 80h (halogène) ou 100h (led)
- Tête orientable
- Portée lumineuse : 500m
- Lumière blanche (filtres en option)

Projecteur halogène	0002352
Projecteur led	0002353
Filtre rouge	0006258
Filtre jaune	0006259
Filtre vert	0006260
Filtre bleu	0006261

## BATON LED



- 14 leds ultra puissantes
- Couleur : Orange ou bleu
- 5 modes de clignotements différents
- Coque en plastique très résistante
- Rechargeable (USB, secteur 220V, prise allume cigare 12V)

	Leds oranges	Leds bleues
Baton individuel	0002011	0007309
Coffret de 3 bâtons	0002012	0006252

# CÔNES

## CÔNE RÉFLÉCHISSANT



### MEILLEUR CHOIX

- > Embase lourde noire
- > Haute visibilité (film type 2 ou 3)
- > Bandes collées

- En PVC orange fluo avec bandes réfléchissantes blanches type 2 (HI) ou type 3 (DG)
- Avec embase lourde noire



Conforme AGW 16/12/20  
(+ d'infos en annexe - p.116)

300mm (0,8kg) - type 3	0002176
500mm (2,2kg) - type 2	0002177
750mm (3,2kg) - type 3	0002178



Convient sur autoroutes  
& Conforme AGW 16/12/20  
(+ d'infos en annexe - p.116)

750mm (4,2kg) - type 3	0002179
------------------------	---------

## CÔNE RÉTRACTABLE LUMINEUX



- Revêtement en nylon orange
- Base en polyéthylène 250x250mm
- Avec 2 bandes réfléchissantes grises
- Hauteur : 440mm (déplié) - 55mm (replié)
- Avec led intégrée (2 piles AAA non fournies)
- Poids : 2,5kg

Hauteur 500mm	0002186
Hauteur 750mm	0007552

## POTELET LESTABLE



- En PVC
- Hauteur : 900mm
- Avec base ronde lestable
- Poids : 4kg
- Capuchon avec crochet pour fixation de chaîne plastique rouge et blanche

Potelet lestable	0004101
Chaîne jaune/noir 25m	0002002
Chaîne rouge/blanc 25m	0002000

## QUICKFLASH LED



La lampe QuickFlash est idéale pour les services de secours : une combinaison parfaite d'un séparateur rabattable et d'un système d'éclairage de sécurisation rapide. Elle se monte en quelques secondes. Avec son pied en caoutchouc et ses dimensions compactes, elle reste parfaitement stable même sous de fortes rafales.

- Type d'éclairage : 1 Led jaune
- Type de film : type 2 (HI)
- Surface du film : 175x293mm
- Dimensions (levée) : 645x286xH610mm
- Diamètre lampe : 180mm
- Classe de feu : L8L/L8M selon EN12352
- Poids : 5,5kg
- À poser au sol
- Intensité lumineuse : 500cd de jour et 250cd de nuit
- Fréquence de clignotement : 60 flashes/minute



### MEILLEUR CHOIX

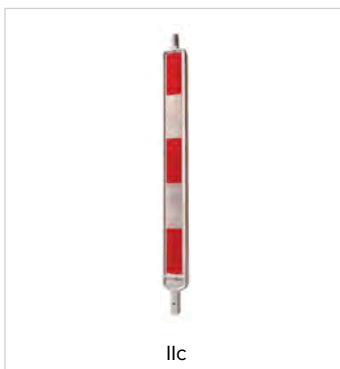
- > Poignée ergonomique
- > Possibilité de connecter autant de lampes que nécessaires en série comme lampes de guidage
- > Rapide à mettre en place
- > Empilable

0004995

# BALISES



## BALISE 70X1000MM



- Type Ilc
- En PVC traité anti-UV
- Film type 3 (DG) sur les 2 faces
- Compatible avec socles Babyfoot et Bigfoot (section 40x40mm)
- Fixation lampe
- Empilable

0002131

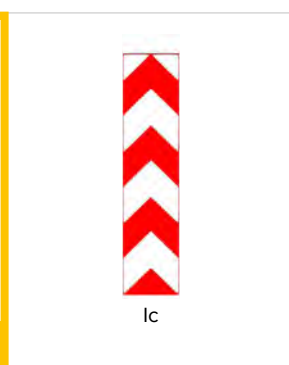
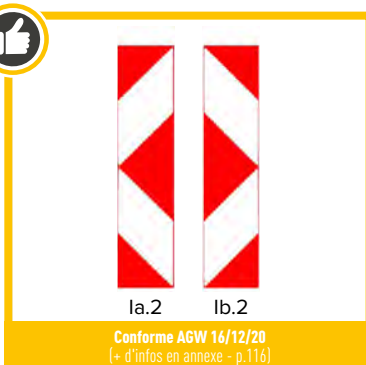
## BALISE 250X1000MM



- Type Ia2/Ib2 (arrow)
- En PVC traité anti-UV
- Film type 2 (HI) sur les 2 faces
- Compatible avec socle Bigfoot (section 60x60mm)
- Fixation lampe
- Empilable

0007325

## BALISE 300X1100MM



- 2 modèles :
  - > Type Ia.2/Ib.2
  - > Type Ic

- Compatible avec socle Bigfoot (section 40x40mm)
- Renfort tubulaire en acier galvanisé 40x40x1400mm
- En PVC traité anti-UV
- Film type 3 (DG) sur les 2 faces

Type Ia.2/Ib.2

0002129

# RUBALISES

## RUBALISE



- En polyéthylène
- Double face
- Non réfléchissant
- Rouge/blanc ou jaune/noir
- Rouleau de 500m
- Largeur : 80mm

- Lettrage personnalisé disponible sur demande à partir de 250 rouleaux

Rouge/blanc	0002183
Jaune/noir	0002182
Blanc/bleu POLICE	0001921

# TRIPODES



## L'ORIGINAL PAR NISSEN

Nissen présente le **premier tripode pliable** entièrement issu de son propre développement et de sa propre production : TrioSign établit de nouvelles normes en matière de fonction, de durabilité et d'individualisation. Nos tripodes pliables conviennent à presque tous les domaines d'application et répondent aux spécifications de nombreux pays.

**Choisissez la qualité originale du leader du marché !**

Le TrioSign Nissen est disponible en standard et est produit selon vos besoins.

- > 3 côtés identiques ou différents
- > Textes personnalisables

## AVANTAGES :

### ■ FACILE À INSTALLER

La mécanique de ces tripodes est bien pensée : un court mouvement du poignet et les panneaux pliables TrioSign Brilliant sont prêts à être déployés.

### ■ STABILITÉ ÉLEVÉE

Un bord clair : les pieds de support des panneaux de pliage TrioSign Brilliant ne sont ni arrondis ni chanfreinés et, tout comme les pointes, assurent un positionnement sûr.

### ■ REMPLACEMENT RAPIDE

Plus de flexibilité : grâce aux dégagements rapides pratiques, les revêtements des enseignes pliantes peuvent être remplacés en un rien de temps.

### ■ MANIPULATION FACILE

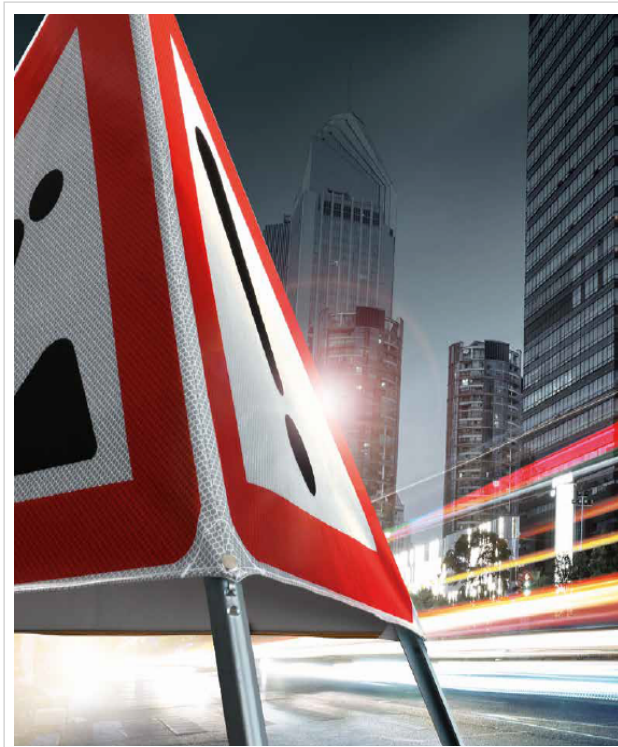
Positionnement sécurisé : un mécanisme à ressort robuste empêche les enseignes pliantes TrioSign Brilliant de s'effondrer par inadvertance.

### ■ GRANDE COMPATIBILITÉ

Sans adaptateur : les lampes Nissen Nitra, Nissen Star Flash et Nissen City Flash peuvent être montés sans l'aide d'un support.



	Film fluorescent	Film réfléchissant
700mm	0002368	0002369
900mm	0002370	0002371
1100mm	0002372	0002373



# BARRIÈRES

## BARRIÈRE EXTENSO



- En polypropylène
- Barrière extensible jusqu'à 2,40 m
- Bandes réfléchissantes pour être visible de nuit
- Peut être lestée avec de l'eau
- Se replie facilement
- Stockage facile
- Poignée de transport

0004075

## BARRIÈRE EXTENSIBLE



- En acier peint rouge et blanc
- Extensible jusqu'à 3000mm
- Encombrement minimum
- Légère
- Larges pieds
- 3000x1000mm

0002196

## ECO BARRIÈRE



- En résine plastique traitée anti-UV
- Longueur : 1260mm (6,5kg) ou 2000mm (9,2kg)
- Hauteur : 1021mm
- Pieds amovibles
- Empilable
- Assemblage facile
- Divers coloris disponibles : jaune, orange, bleu, vert, rouge, blanc
- Espace pour placement d'un logo

1260x480mm	0004355
2000x555mm	0004343

## GRILLAGE EN PLASTIQUE



- En polypropylène (150g/m<sup>2</sup>)
- Rouleau de 50m
- Orange ou jaune
- Piquet fourche en acier laqué rouge Ø14mm - longueur 1250mm
- Autre grammage sur demande

Orange	0002184
Jaune	0002185
Piquet fourche	0002142

## BARRIÈRE NADAR



- Entièrement en acier galvanisé
- Longueur 1000mm (7 barreaux), 2000mm (14 barreaux) ou 2500mm (18 barreaux)
- Espace de 100mm entre les barreaux
- Crochets d'assemblage
- Coins arrondis
- Pieds biseautés et décalés pour un rangement au carré

1000mm	0003984
2000mm	0002125
2500mm	0002126

## RACK DE TRANSPORT POUR BARRIÈRE NADAR



- Rack de transport pour barrière Nadar
- Structure en acier galvanisé à chaud
- Montants verticaux amovibles
- Capacité : 15 barrières Nadar Lg 2000mm ou Lg 2500mm

Rack de transport	0005343
-------------------	---------



## LA BARRIÈRE PRO-S, UNE SOLUTION DE CHOIX

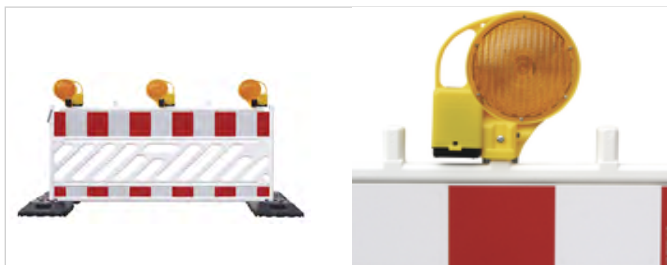
Fabriquée en plastique de haute qualité, cette barrière peut être équipée de tous les types de films courants sur une face. Si vous désirez y ajouter le logo d'une entreprise, un espace de 200x110mm est prévu à cet effet.

Elle est dotée d'une poignée de transport utile et ses œillets d'empilage rendent son stockage et son transport sûrs.



- Plastique haute qualité
- Longueur : 1200mm ou 2000mm
- Film : type 1 (EG) ou 2 (HI)
- Compatible avec socle Bigfoot Light
- Fixation lampe

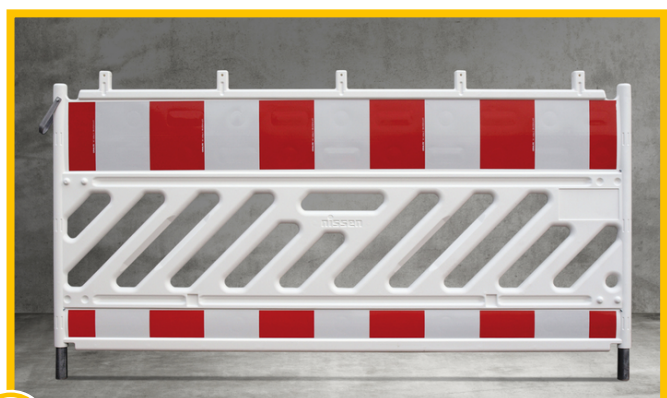
- Empilable
- Pièces de raccordement pour le montage des feux de signalisation
- Poignée de transport
- Œillets d'empilage pour un stockage et un transport sûr
- Pas de transition de tension électrique (norme DIN VDE 0681)



Sur socle Big Foot



Espace publicitaire pour personnalisation et identification



Les barrières avec film type 2 sont conformes à l'AGW du 16/12/20

Type de film réfléchissant	Longueur	Référence
Type 1	1200mm	0002316
Type 2	1200mm	0002317
Type 1	2100mm	0003537
Type 2	2100mm	0003531

# BARRIÈRES HERAS



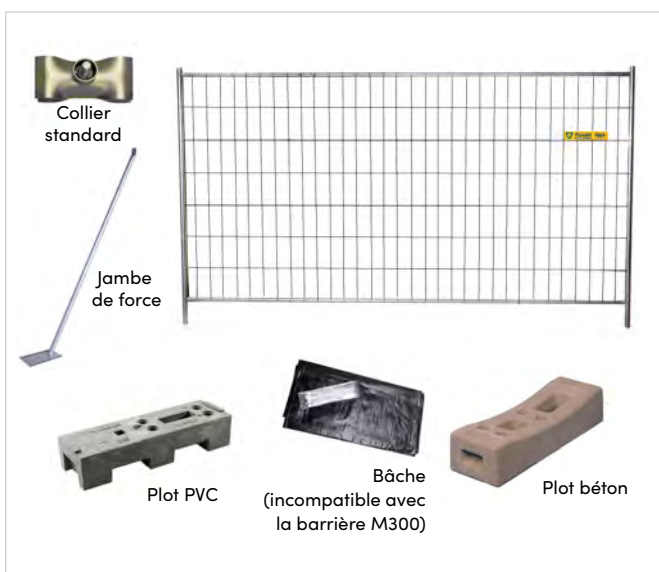
## LA BARRIÈRE HERAS, UNE QUALITÉ INFAILLIBLE

Pour **grillager vos chantiers et vos évènements**, les barrières de chantier de la marque Heras sont **la référence**. Grâce à leur grand format, leur légèreté et leur facilité d'assemblage, vous pouvez fermer un site en peu de temps. L'absence de pieds rend le stockage des barrières moins encombrant. Pour installer les barrières, vous avez besoin de socles en béton ou en PVC.

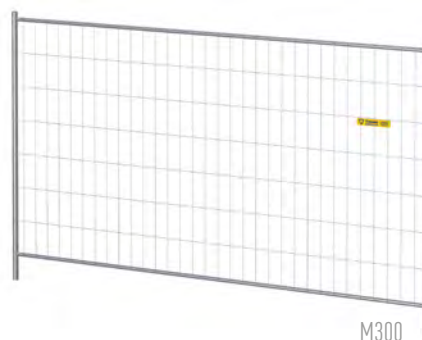
Heras est l'un des principaux fournisseurs européens de solutions de protection périmétrique permanentes et mobiles.

**Leurs barrières sont des incontournables qui ont déjà prouvé leur qualité et leur robustesse.**

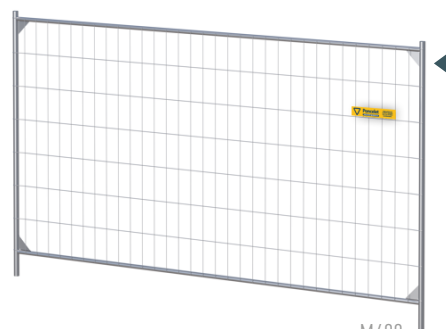
### BARRIÈRES GRILLAGÉES



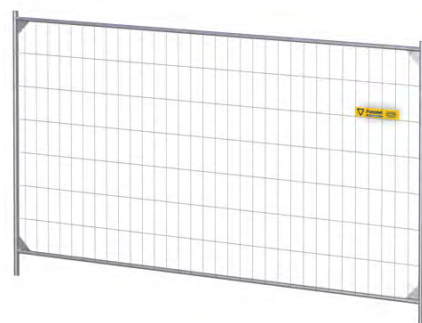
- Entièrement en acier galvanisé
- Dimensions : 3430x2000mm
- Différents modèles, par ordre de robustesse : M300, M400, M500



M300



M400



	Caractéristiques techniques	Référence
M300	Mailles 100x250mm - 15kg	0002238
M400	Mailles 100x200mm - 18kg	0002239
M500 - anti-escalade	Mailles 35x150mm - 26kg	0002240
Plot PVC	700x220x125mm	0002242
Plot béton	775x245x150mm	0002241
Collier standard	-	0002237
Collier haute sécurité	-	0002236
Bâche noire	3410x1706mm	0001923
Jambe de force	-	0005634

## PASSE-CÂBLES

## WP 100 / 170



- En caoutchouc souple
- Application par simple pose ou collage

## PASSE-CÂBLES À RAINURES



- En caoutchouc rigide
- Éléments à emboîter les uns à la suite des autres
- Application par simple pose ou collage

	WP 100	WP 170
Longueur	10m	4m
Largeur	100mm	170mm
Hauteur	30mm	50mm
Espace pour les câbles	Ø20mm	Ø40mm
Poids	15,5kg	17,3kg
Référence	0002380	0002381

	3 rainures	5 rainures
Longueur	900mm	900mm
Largeur	500mm	500mm
Hauteur	45mm	45mm
Espace pour les câbles	3x 55x60mm	2x 32x25mm + 3x 32x32mm
Poids	20kg	20kg
Référence	0002180	0002181

## PASSERELLES

## ALUMINIUM



- Plaque alu antidérapante, plinthes en alu et rampes en tube rond Ø33,7mm
- Avec bandes réfléchissantes
- Rampes repliables
- Largeur : 1000mm
- Autres dimensions sur demande

## BOIS / ACIER



- En acier et bois
- Largeur : 1000mm
- Avec bandes réfléchissantes
- Surface antidérapante
- Rampes amovibles

	Poids	Référence
1700mm	54kg	0002136
2200mm	67kg	0002137
2700mm	79kg	0002138
3200mm	92kg	0002139

	Poids	Référence
1700mm	45kg	0002132
2200mm	55kg	0002133
2700mm	70kg	0002134
3200mm	100kg	0002135

## PVC



Passerelle double avec barrières

- Polypropylène
- Couleur : jaune (RAL 1023)
- Légère
- Ultra-résistante
- Fond renforcé
- Rampes amovibles
- Possibilité de solidariser plusieurs passerelles



- Avec 2 rampes en acier galvanisé
- Dimensions : 1650x1000x80mm

	Dimensions	Référence
Passerelle double avec barrières	1600x1400mm	0002749
Passerelle simple avec barrières	800x1400mm	0002748
Passerelle simple sans barrières	800x1400mm	0003463

0001487

# SÉPARATEURS DE TRAFIC

## K16 SECURÉOLE 750



- Matière soufflée en PEHD
- 1250x380xH750mm
- Lestable à l'eau (80kg) ou sable (128kg max.)
- Rouge ou blanc teinté dans la masse
- Film réfléchissant type 2 (HI)
- Poids 7,5kg
- Articulables à 90° : réalisation de courbes
- Bouchons en option



0008385

# ÉLÉMENTS DE GUIDAGE

## ÉLÉMENTS DE GUIDAGE



- En plastique recyclé
- 2 modèles :
  - > Classique (hauteur 500mm)
  - > Surbaissé (hauteur 250mm)
- Longueur utile : 1000mm
- Avec tenons et mortaises pour permettre le raccord
- Teintes :
  - > Naturelle (gris)
  - > Colorée : rouge/blanc ou noir/jaune (à utiliser en alternance)
- À poser sur le sol ou à ancrer

CLASSIQUE	Teinte	Longueur	Hauteur	Poids	Référence
Élément de début	naturelle	1000mm	500mm	45kg	0003773
	colorée	1000mm	500mm	45kg	0006034
Élément central	naturelle	1250mm	500mm	52kg	0003771
	colorée	1250mm	500mm	52kg	0006033
Élément de fin	naturelle	1000mm	500mm	45kg	0003772
	colorée	1000mm	500mm	45kg	0006035

SURBAISSÉ	Teinte	Longueur	Hauteur	Poids	Référence
Élément de début	naturelle	1000mm	250mm	25kg	0005393
	colorée	1000mm	250mm	25kg	0004611
Élément central	naturelle	1250mm	250mm	33kg	0004536
	colorée	1250mm	250mm	33kg	0004610
Élément de fin	naturelle	1000mm	250mm	25kg	0005394
	colorée	1000mm	250mm	25kg	0004612

# SÉPARATEURS DE TRAFIC



## DES ÉLÉMENTS MODULAIRES ET VISIBLES

Les séparateurs modulaires de voie sont des dispositifs continus de séparation ou de délimitation et de guidage.

Ils constituent une barrière continue et ils sont, par construction ou par assemblage, constitués de deux couleurs alternées : rouge et blanc

Les séparateurs modulaire de voie comportent une surface rétro réfléchissante de couleur blanche, placée au minimum tous les deux mètres, et ceci, sur chaque face.

## AVANTAGES :

### ■ PRATIQUE

- Séparateur bicolore : plus qu'un seul séparateur à gérer
- Lestage universel
- Forme empilable pour faciliter le transport et le stockage
- Système avec pièce de liaison intégrée
- Muni d'une poignée ergonomique
- Zone de préhension pour chariot élévateur

### ■ SÉCURISANT

- Très grande résistance aux chocs
- Bien visible grâce à son film rétro réfléchissant classe 2



Poignée ergonomique



Jonction en plastique intégrée



Modules empilables



Film classe 2

- Matière : Polypropylène
- Longueur : 1250mm
- Largeur : 400mm
- Hauteur : 750mm
- Poids : 9kg
- Coloris : 1 face rouge et 1 face blanche (teinté dans la masse)
- Film rétro réfléchissant Classe 2
- Lestage compatible avec nos socles Bigfoot

	Référence
Séparateur	0006240
Réservoir de lestage	0006241



## **Mieux voir, mieux circuler**

limiter les risques et protéger vos voiries.

# ÉQUIPEMENT DE VOIRIE

- POTEAUX FLEXIBLES
- MIROIRS DE VOIRIE
- RALENTISSEURS & LIGNES-GUIDES
- PLOTS & RÉFLECTEURS
- GLISSIÈRES DE SÉCURITÉ



# POTEAUX FLEXIBLES X-LAST



## LA RÉVOLUTION X-LAST : FLEXIBLE ET ROBUSTE

Après plusieurs années de recherche et de développement, Sabacauchó présente un nouveau concept de potelets : Le Potelet X-last®.

Conçu dans une nouvelle matière exclusive avec des propriétés exceptionnelles, le Potelet X-last® offre une résistance et une flexibilité maximales.

Grâce à sa rigidité, il remplit à la perfection la fonction d'empêcher le passage de véhicules en zones interdites.

Mais c'est aussi sa flexibilité qui en fait un produit pratiquement incassable !



### AVANTAGES :

#### ■ ROBUSTE

Le Potelet X-last® a une durée de vie presque illimitée, vous n'aurez donc pas besoin de le remplacer.

#### ■ SÉCURISANT

La flexibilité de ce produit nous permet de vous proposer le potelet le plus sécurisant comparativement à ceux existants en métal (qui sont plus dommageables pour les véhicules et les personnes).

#### ■ FLEXIBLE

Sa flexibilité est un triple atout : cela minimise les dégâts causés au corps humain lors d'impacts ; empêche un véhicule de tourisme de stationner sur une zone interdite ; mais permet aux véhicules de secours de passer dessus.

#### ■ UNE SOLUTION ÉCOLOGIQUE

Le potelet à mémoire de forme X-last® génère 50% d'impact de moins sur l'environnement que les potelets métalliques conventionnels.

### X-LAST BALIZA ET BALIZA SIGN



### MEILLEUR CHOIX

- > Grande flexibilité et résistance
- > Différents modes de fixations
- > Possibilité d'intégrer une facette

- Potelets à mémoire de forme certifiés CE
- Disponibles dans tous les coloris RAL
- Ø150mm
- 3 ou 4 bandes de film réfléchissant selon la hauteur
- Différents modes de fixation :
  - > À sceller dans le sol
  - > À visser sur platine
  - > À insérer dans sol avec un socle d'amovibilité fourni avec clé
- Avec ou sans signal Ø400mm au choix (D1/D5/C1/...)

Baliza sans signal à sceller	550mm	0001759
	800mm	0001763
Baliza avec signal à sceller	1050mm	0001781
	1330mm	0001785
Socle d'amovibilité Ø150mm	-	0001380
	-	0007217

**Aussi en potelets de mobilier urbain !**

# POTEAUX FLEXIBLES X-LAST

## X-LAST CRAYONS



- Potelet ludique et coloré, idéale pour indiquer et sécuriser les zones scolaires
- Hauteur hors sol : 1093mm
- Couleur : Rouge, Jaune, Rouge ou Vert
- À sceller ou à visser

Potelet Xlast crayon à sceller

0003055

Potelet Xlast crayon à visser

0003548



# POTEAUX FLEXIBLES KICKBACK



## CE QUI DIFFÉRENCIE KICKBACK DES AUTRES SYSTÈMES SOUPLES AUTORELEVABLES ?

### REDRESSEMENT IMMÉDIAT APRÈS UN CHOC

(système breveté anti-twist)

- > Le mécanisme autorelevable est composé d'un ressort en acier plastifié, d'un câble en acier inoxydable, d'une articulation en plastique durable et d'un socle solide. Sur ce mécanisme résistant aux chocs est monté un poteau en polyéthylène de 6mm d'épaisseur.

**KICKBACK**  
CRASH-TEST  
RÉUSSI

Visitez le site [www.kickback.be](http://www.kickback.be) pour découvrir les résultats des crash-tests. Kickback© est certifié CE et conforme à la norme américaine NCHRP 350, à la norme EN12767, classification NE4 : collision avec un véhicule de 900kg à 100km/h.

### Situations dans lesquelles il est recommandé :

- > Ilots, rétrécissements et obstacles dangereux, pistes cyclables
- > Sorties, bifurcations
- > Terrains industriels et entrepôts
- > Parkings et garages

### KICKBACK SIMPLE



- Poteau en polyéthylène Ø60mm résistant aux UV
- Teinté dans la masse (noir, jaune, blanc, rouge, vert)
- Avec ou sans bandes réfléchissantes
- Hauteur : 970mm
- Épaisseur : 60mm

Avec bandes réfl.	0001862
Sans bandes réfl.	0001854

### KICKBACK AVEC MUSOIR



- Poteau en polyéthylène Ø60mm
- D1c ou D1d en PEHD Ø400mm film type 3 (DG)
- Musoir en PEHD 200x800mm film type 3 (DG) jaune fluo
- Simple ou double face
- Hauteur : 1470mm (pour une visibilité optimale)

Simple face D1c	0001849
Simple face D1d	0001850
Double face D1c/D1d	0002940

### KICKBACK VÉLO



#### Kickback vélo

- Poteau autorelevable sans embase
- Dimensions : H800mm, Ø60mm
- 2 bandes réfléchissantes Film HI vert
- En polyéthylène blanc ; Tête plate avec logo Vélo vert sur Film HI 85x85mm

#### Séparateur de voie

- Dimensions (LxlxH) : 1016x200x50mm
- Conception en plastique robuste
- Couleur : vert (+2 réflecteurs blancs)
- Compatible avec tous nos poteaux Kickback

Séparateur Turf Curb	0007255
Kickback Vélo H900mm Ø60mm	0007262

### BALISE D'ÎLOT NIGHTOWL (hors gamme Kickback)



- Film réfléchissant jaune sur une ou deux face
- Panneau de signalisation D1 Ø 300 mm possible
- Articulation pivotante à 360° pour absorber les chocs
- Dimensions balise : 395 x 1037 x 110 mm
- Dimensions base : 320 x 320 mm
- Montage par boulons
- Testée selon NE4-EN12767

Balise simple face	0007255
Balise double face	0007262
Set de fixation	COMPSET004

### ACCESSOIRES



Embase fixe	0001875
Embase à fixation rapide	0001880
Goupille	0001881
Set de fixation	COMPSET001

# POTEAUX FLEXIBLES POLE CÔNE

## CARACTÉRISTIQUES :

- **FLEXIBLE MAIS ROBUSTE**
  - Se relève après un impact
  - Matériau de haute qualité
  - Résistant aux températures extrêmes
- **FACILE À INSTALLER ET À REMPLACER**
- **VISIBLE**
  - Pourvu d'un film réfléchissant HI + billes de verre Swarovski

## DIFFÉRENTS ANCRAGES :

### ANCRAGE NS



#### FIXATIONS AMOVIBLES

Percée d'un trou dans le sol + utilisation d'une colle epoxy bi-composants

### ANCRAGE NSE



### ANCRAGE NF



#### FIXATION FIXE

Collage sur la chaussée au moyen d'une colle epoxy bi-composants



JISLON (Europe) B.V.

LES POTELETS POLE CÔNE DE JISLON, UNE SOLUTION ÉCONOMIQUE ET PLUS EFFICACE QUE LA BALISE SOUPLE

## POLE CÔNE CITY



### Modèle DK7

- Ø80mm
- Hauteur : 800 ou 1000mm
- Ancrages NS ou NSE
- Couleur standard : gris anthracite/bandes blanches



### Modèle DK8

- Ø130mm
- Hauteur : 1000mm
- Ancrage NS
- Couleur standard : gris anthracite/bandes blanches



### Modèle DK7 Boule

- Ø80mm
- Hauteur : 870 ou 1000mm
- Ancrage NS
- Couleurs standards : gris anthracite + bandes blanches ou noir + bandes blanches



	Hauteur	Ancrage	Couleur	Référence
Modèle DK7	800mm	NS	gris/bandes blanches	0001816
	800mm	NSE	gris/bandes blanches	0004715
	1000mm	NS	gris/bandes blanches	0003867
Modèle DK8	1000mm	NS	gris/bandes blanches	0004225
Modèle DK7 Boule	870mm	NS	gris/bandes blanches	0005596
	1000mm	NS	noir/bandes blanches	0006495
	1000mm	NS	gris/bandes blanches	0006642

D'autres couleurs sont disponibles sur demande

Avec bandes réfléchissantes de type 2 (HI) et 2 colliers de billes de verre réfléchissantes Swareflex sur le haut et à la base du potelet

# POTEAUX FLEXIBLES



## BALISE SOUPLE

CE



- En plastique souple
- Hauteur : 750mm
- Diamètre : Ø200mm
- Film réfléchissant HI
- Livrée avec platine de scellement et douille
- Autres couleurs sur demande

Rouge	0002104
Jaune	0002106
Vert	0002105



Conforme Qualiroutes - approuvé par le Gouvernement wallon en date du 20/07/2011

## BALISE AUTORELEVABLE PERSONNALISABLE (IKEA)



- En plastique souple
- Hauteur : 750mm
- Diamètre : Ø200mm
- Film réfléchissant HI
- Livrée avec platine de scellement et douille
- Autres couleurs et ajout de votre logo sur demande

0003667

## POTELET FLEXIBLE



- En plastique souple
- Différentes hauteurs et coloris
- Diamètre : Ø80mm
- Film réfléchissant
- Fixation : par 3 vis/chevilles (fournies)

Hauteur	Coloris		Référence
	Coloris	Référence	
300mm	noir/jaune	0002308	
	blanc/rouge	0002288	
	orange/blanc	0002284	
450mm	noir/jaune	0002309	
	blanc/rouge	0002289	
	orange/blanc	0002285	
750mm	noir/jaune	0002310	
	blanc/rouge	0002290	
	orange/blanc	0002286	
1000mm	noir/jaune	0002311	
	blanc/rouge	0002291	
	orange/blanc	0002287	

# MIROIRS DE VOIRIE



## ASSUREZ UNE BONNE VISIBILITÉ SUR VOS ROUTES

Notre gamme de miroirs est très large, si bien que vous trouverez le miroir adapté à votre propre situation, que ce soit sur la voie publique, dans le domaine de l'industrie, ou, encore, dans et autour de votre habitation.

Là où la visibilité pose problème, nous vous fournissons la solution.

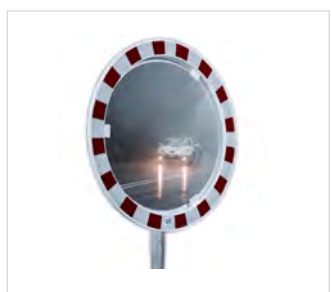
**NOTRE CONSEIL :** La règle en vigueur est que la distance du spectateur par rapport au miroir détermine la taille du miroir. Parfois, un miroir plus petit sera suffisant, ou, au contraire, il faudra peut-être opter pour un plus grand modèle.



- Garantie : 2 ans pour les miroirs en PMA/acrylique et en verre ; 5 ans pour ceux en polycarbonate
- Fixation pour poteau de Ø48 à 90mm
- Avec bandes réfléchissantes rouges

	Dimensions	Distance d'observation	Angle de vue	Référence
PMA/ ACRYLIQUE	600x400mm	15m	90°	0001804
	800x600mm	20m	90°	0001805
	1000x800mm	25m	90°	0001429
	Ø600mm	15m	90°	0001803
	Ø800mm	20m	90°	0001944
POLYCARBONATE	600x400mm	15m	90°	0001807
	800x600mm	20m	90°	0001433
	1000x800mm	25m	90°	0001808
	Ø600mm	15m	90°	0001431
	Ø800mm	20m	90°	0001809
VERRE	600x400mm	15m	90°	0005427
	800x600mm	20m	90°	0004924
	Ø600mm	15m	90°	0004051
	Ø800mm	20m	90°	0003494

### ACIER INOXYDABLE ANTI-CONDENSATION ET BUÉE



- Garantie : 5 ans
- Fixation pour poteau de Ø48 à 90mm
- Avec bandes réfléchissantes rouges

Dimensions	Distance d'observation	Angle de vue	Référence
600x400mm	15m	90°	0001949
800x600mm	20m	90°	0001948
Ø600mm	15m	90°	0001432
Ø800mm	20m	90°	0001810
Ø1000mm	15m	90°	0003943

### ACCESSOIRES

	Potence murale Ø76mm	0003055
	Potence pour poteau Fixation de 2 miroirs	0003548

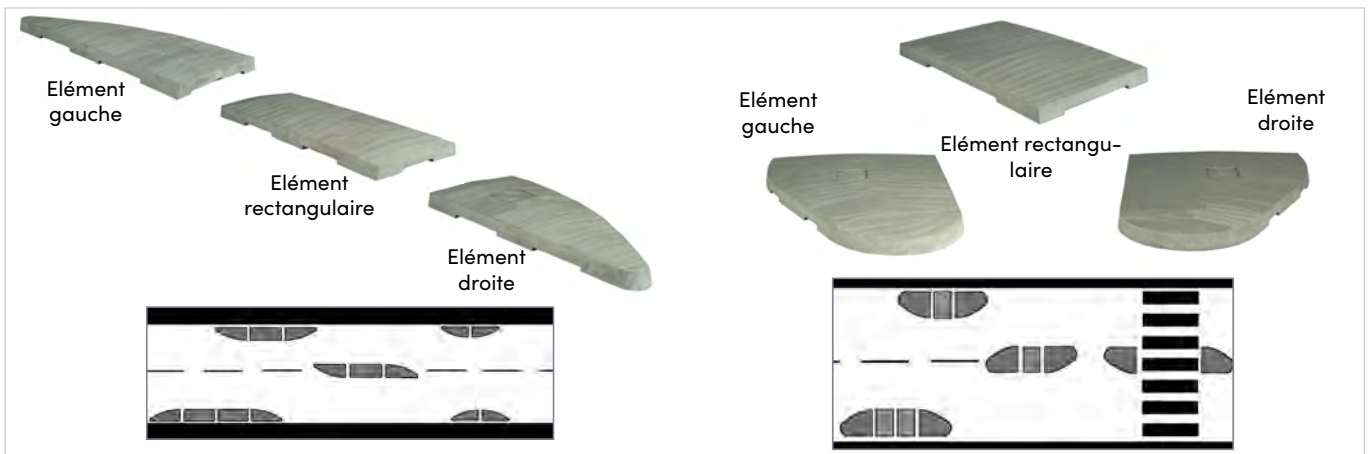
### ACIER INOXYDABLE

	• Cadre et dos en plastique blanc	
	• Fixation pour poteau Ø76mm incluse	
	• Bandes réfléchissantes rouges	
	Dimensions	Référence
	Ø600mm	0009507
Ø800mm	0009508	
450x600mm	0009509	
600x800mm	0009510	

# RALENTISSEURS



## ILOTS DE DÉGAGEMENT



- Espace de 260x260mm au centre des éléments gauches, droites et demi-ronds pour permettre l'insertion d'un poteau de signalisation
- Pose simple et rapide

- Fixation : par tiges d'ancrage
- En plastique recyclé (en option : peint en blanc réfléchissant)
- Surface légèrement inclinée et bord incliné à 70°

Îlot de ralentissement		
Élément gauche (gris)	2000x800x120mm (97kg)	0002875
Élément droite (gris)	2000x800x120mm (97kg)	0001452
Élément rectangulaire (gris)	2000x800x120mm (100kg)	0001453
Élément gauche (blanc)	2000x800x120mm (97kg)	0002939
Élément droite (blanc)	2000x800x120mm (97kg)	0002938
Élément rectangulaire (blanc)	2000x800x120mm (100kg)	0001989

Îlot de dégagement		
Élément gauche (gris)	2000x1600x120mm (210kg)	0001450
Élément droite (gris)	2000x1600x120mm (210kg)	0002876
Élément rectangulaire (gris)	1000x1600x120mm (120kg)	0002933
Élément gauche (blanc)	2000x1600x120mm (210kg)	0002937
Élément droite (blanc)	2000x1600x120mm (210kg)	0002935
Élément rectangulaire (blanc)	1000x1600x120mm (120kg)	0002934

## COIFFES

Afin de parfaire le système, il est possible de compléter l'ensemble avec des coiffes équipées d'une signalisation fléchée à chaque extrémité.

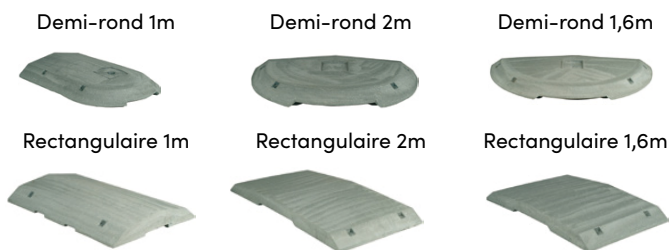
Ces coiffes se mettent en place par simple emboîtement sur les éléments Ralentilor puis sont fixées par vissage sur ces mêmes éléments.

- Il existe 2 types de coiffes :
  - > Type 1 pour les implantations à droite
  - > Type 2 pour les implantations à gauche

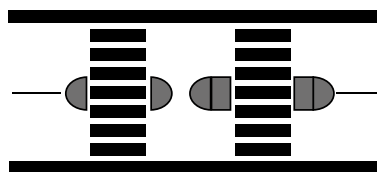


Coiffes	
Type 1 - pour îlot 80	0008622
Type 1 - pour îlot 160	0008624
Type 2 - pour îlot 80	0008623
Type 2 - pour îlot 160	0008625

## ILOTS CENTRAUX



- Caractéristiques identiques aux îlots présentés sur la page ci-contre



Exemple d'implantation

Îlots centraux		
Élément demi-rond 1m (blanc)	1500x1000x180mm (125kg)	0006092
Élément demi-rond 1,6m (blanc)	1000x1600x160mm (115kg)	0006041
Élément demi-rond 2m (blanc)	1000x2000x160mm (150kg)	0006686
Élément rectangulaire 1m (blanc)	1500x1000x180mm (155kg)	0006157
Élément rectangulaire 1,6m (blanc)	1000x1600x160mm (180kg)	0006738
Élément rectangulaire 2m (blanc)	1000x2000x160mm (200kg)	0008902

Îlots centraux		
Élément demi-rond 1m (gris)	1500x1000x180mm (125kg)	0007940
Élément demi-rond 1,6m (gris)	1000x1600x160mm (115kg)	0007941
Élément demi-rond 2m (gris)	1000x2000x160mm (150kg)	0008160
Élément rectangulaire 1m (gris)	1500x1000x180mm (155kg)	0008961
Élément rectangulaire 1,6m (gris)	1000x1600x160mm (180kg)	0008962
Élément rectangulaire 2m (gris)	1000x2000x160mm (200kg)	0008963

## BRISE-VITESSE



- En plastique recyclé - surface striée antidérapante
- Modules jaunes et noirs à utiliser en alternance
- 2 paires d'yeux de chat par élément
- 3 modèles de différentes hauteurs : 30, 50 ou 70mm
- Dimensions : Élément central : 500x500mm ; Extrémité : 250x500mm
- Fixations non comprises

Hauteur	Élément central jaune	Élément central noir	Extrémité jaune	Extrémité noire
30mm	0002017	0002018	0002023	0002024
50mm	0002019	0002020	0002025	0002026
70mm	0002021	0002022	0002027	0002028

Set de fixation pour élément central

COMPSET002

Set de fixation pour élément d'extrémité

COMPSET003

## COUSSINS BERLINOIS

### MODÈLE BELGE



Conforme à la [Circulaire Ministérielle du 3 mai 2002](#) relative aux dispositifs surélevés destinés à limiter la vitesse à 30km/h

- En caoutchouc vierge vulcanisé :
  - > 4 éléments pour le modèle carré
  - > 6 éléments pour le modèle rectangulaire
- Éléments reliés par pièces métalliques en H pour une durabilité plus élevée
- Équipé de dents de requins (qualité 3M) et de 4 réflecteurs de nuit
- Excellente qualité
- Livré démonté avec ses accessoires dans une caisse solide
- Il est conforme à la législation belge : teinté dans la masse de couleur rouge brique avec un pourtour blanc et 6 triangles réfléchissants (3 à l'avant et 3 à l'arrière).

1800x2000x65mm (240kg)

0002029

1800x3000x65mm (360kg)

0002030

# LIGNES GUIDES



## DES ÉLÉMENTS MODULABLES ET SÉCURISANTS

### SÉPARATION DÉFINITIVE OU TEMPORAIRE

> Les ligne-guides, plots et balisettes sont parfaitement adaptés aux séparations linéaires temporaires ou définitives.

### VISIBILITÉ

> Visibles de par leur couleur et leurs éléments réfléchissants, ils sécurisent efficacement les voiries.

### ELEMENTS LINEAIRES, INDIVIDUELS ET BALISETTES ADAPTÉES



Plot d'extrémité femelle  
800x242x80mm  
14kg

0006648



Plot central  
988x242x80mm  
17kg

0002163



Plot d'extrémité mâle  
800x242x80mm  
14kg

0002164



Plot individuel  
700x270x70mm  
10,5kg

0002165



Plot individuel  
420x260x70mm  
4,5kg

0002166



Plot individuel  
800x242x80mm  
14kg

0002167

- Film Type 2 (HI) strié rouge/blanc
- Simple (strié gauche ou droite)
- ou double face (strié gauche/droite ou droite/droite)
- Plusieurs dimensions disponibles



Dimensions	Simple face	
	Gauche	Droite
125x370mm	0002145	0002146
125x530mm	0002149	0002150
166x710mm	0002153	0002154
Dimensions	Double face	
	Gauche/Droite	Droite/Droite
125x370mm	0002143	0002144
125x530mm	0002147	0002148
166x710mm	0002151	0002152
Réflecteur à billes de verre	0002155	
Set de fixation	0002156	



### PLOT GUIDE 700

Le plot guide permet de marquer physiquement les espaces à signaler

- Dimensions : 690x260xH80mm
- Poids : 10kg
- Matière : PVC recyclé
- Coloris : Jaune ou blanc

#### AVANTAGES :

- Réflecteur avant et arrière de série
- Poignée ergonomique avant et arrière
- Empilable sans pale
- Empilable en carré de 4 plots avec pale
- Résistant aux chocs
- Système de changement de pale simple et rapide
- Matière 100% recyclée
- 100% recyclable



Plot guide 700mm jaune

0008615

tire-fond + cheville plastique 16x140mm

0008616

### MINI K5C

Pale type K5C (avec poignée de série)

- Largeur : 120mm
- Hauteur : 630mm
- Épaisseur : 4mm
- Poids : 0,3kg
- Film : Rétroréfléchissant classe 2

#### AVANTAGES :

- Biosourcé
- Légèreté
- Flexibilité
- Matière d'origine végétale (90%)
- 100% recyclable



Pale 12cm droite	1 face	0008617
Pale 12cm droite	2 faces	0008618
Pale 12cm gauche	1 face	0008619
Pale 12cm gauche	2 faces	0008620
Pale 12cm gauche/droite	2 faces	0008621

# PLOTS LUMINEUX



## MITY 2



- En polycarbonate
- Alimentation solaire, avec cellule crépusculaire
- 102x85xH20mm
- Lumière blanche led - Mono-directionnel (2 leds)
- Avec 2 catadioptrés acrylique
- Portée : 300m
- À coller

0002398

## PLOT SOLAIRE À VISSER



- Plot solaire à leds
- Boîtier aluminium
- 6 leds blanches
- Bi-directionnel
- À visser
- P06

0002399

## SOLAR GROUND



- En aluminium
- Alimentation solaire, avec cellule crépusculaire
- 106x83xH51mm
- Lumière fixe ou clignotante (2 modèles différents)
- 1 direction
- À encastrer

0003132

## PLOT EN FONTE SMART LED



- En aluminium
- Alimentation : panneau solaire haute efficacité et batterie au lithium
- Ø135xH50mm
- Visuel : à partir de 800m
- Couleur LED: rouge, blanc, jaune, bleu et vert
- Bi-directionnel
- À encastrer
- Certifié CE

0008389

# RÉFLECTEURS

## PLOT DE ROUTE



- En verre trempé
- Réflexion 360°
- Luminosité > 300mcd
- Ø100mm
- Hauteur : 45mm
- À encastrer et à coller

0001893

## PLOT DE BORDURE



- En verre trempé
- Réflexion 360°
- Luminosité > 80mcd
- Ø50mm
- Hauteur : 50mm
- À encastrer au moyen d'un carottage spécial à 2 diamètres

0001892

## PLOT RÉFLÉCHISSANT



- En plastique
- 100x90x15mm
- À coller
- Corps blanc + 1 catadioptré de chaque côté

Catadioptrés blanc/blanc	0002570
Catadioptrés orange/blanc	0002569

## FLEXWAY / CATAPHOTE DEMI-LUNE



- En PVC
- Avec 2 catadioptrés réfléchissants : 1 orange 40x180mm à l'avant et 1 blanc 40x180mm à l'arrière

À sceller en terrain meuble (ht totale 1100mm)	0001845
À visser avec selle de fixation (ht 740mm)	0001846

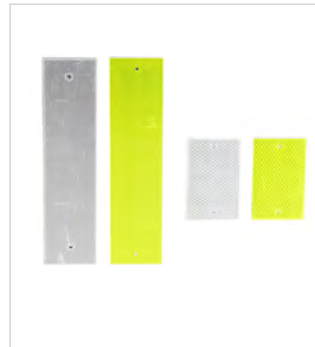
## CATADIOPTRE PLASTIQUE



- Plastique rétro réfléchissant
- À coller ou à visser (2 perforations aux extrémités)
- Différentes dimensions et coloris

40x180mm - blanc	0002157
40x180mm - orange	0002158
40x180mm - rouge	0002159
80x120mm - blanc	0002160
80x120mm - orange	0002161
80x120mm - rouge	0002162

## CATADIOPTRE ALUMINIUM



- Plaque alu recouverte de film adhésif réfléchissant de type 3 (DG)
- À coller ou à visser (2 trous)
- Différentes dimensions et coloris
- Possibilité de sur-mesure

100x400mm - blanc	0004589
100x400mm - jaune	R14PT3FJTROUS
70x110mm - blanc	R70110PT3BTROUS
70x110mm - jaune	R70110PT3FJTROUS

## PLOT RÉFLÉCHISSANT ALUMINIUM



- Corps en aluminium
- 100x100x21mm
- 3 billes de verre réfléchissantes de chaque côté
- Tige d'ancrage : Lg 50mm

0007338

## PLOT RÉFLÉCHISSANT ALUMINIUM



- Corps en aluminium
- 100x100x19,8mm
- Longueur des boulons d'ancrage : 50mm
- À encastrer et à coller
- Verre réfléchissant : blanc, ambre, rouge, bleu, vert
- Deux faces (orange/blanc)

0004472

## PLOT RÉFLÉCHISSANT PLASTIQUE



- En plastique à usage permanent
- Couleurs : blanc, vert, orange, rouge, bleu, jaune
- 100x100x1mm
- Corps avec poignets, à coller
- Verre réfléchissant : blanc, rouge, bleu, jaune

Une face	0004797
Deux faces	0004473

## SÉPARATEUR DE LIGNE



- Pour routes, parkings et chantiers
- Dimensions : 220x150x285mm
- Hauteur de la base : 25mm
- Corps en caoutchouc : blanc, jaune, orange
- À coller
- Verre réfléchissant - Base : blanc, ambre, rouge, bleu - Corps : blanc, ambre, rouge

0006316

# RÉFLECTEURS

## CATADIOPTRE POUR GLISSIÈRE MÉTALLIQUE



- En plastique blanc + 2 catadioptrics 80x120mm (orange/blanc)
- Catadioptrics ultra réfléchissants
- À clipser sur la glissière

0004948



- En plastique gris + 2 catadioptrics trapézoïdaux de 55,25mm<sup>2</sup> (orange/blanc)
- Catadioptrics ultra réfléchissants : 950cd/lux
- Flexible et pliable

0003044



- En acier galvanisé, épaisseur 2mm
- À visser
- 115x73mm
- Verre réfléchissant : blanc, ambre, rouge

0006288



- En plastique, adapté à la plupart des rails métalliques standards
- À visser
- 145x66mm
- Corps : noir
- Verre réfléchissant : blanc, rouge

0007310

## CATADIOPTRE POUR NEW JERSEY



- En plastique blanc + 2 catadioptrics 80x120mm (orange/blanc)
- Catadioptrics ultra réfléchissants
- À visser

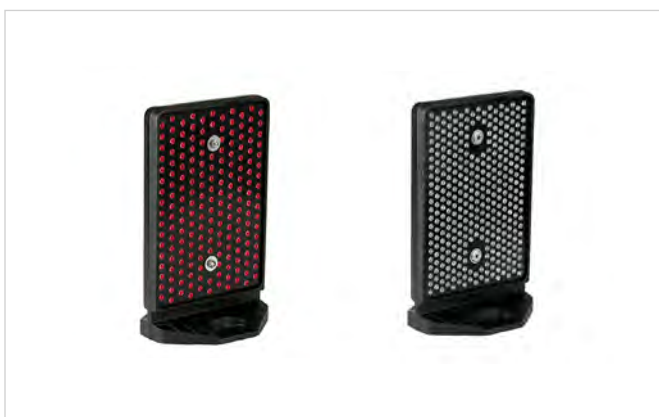
0007273



- En plastique noir + 2 catadioptrics 77x117mm (orange/blanc)
- Catadioptrics ultra réfléchissants : 950cd/lux
- Base flexible qui s'adapte aux surfaces incurvées
- À visser

0001955

## PLOT RÉFLÉCHISSANT POUR NEW JERSEY



- Réflecteur flexible à haute visibilité, pour toutes les barrières en béton standard ou sur des glissières de protection profilée
- En plastique
- À visser
- 158x88mm
- Corps et insert noirs
- Verre réfléchissant : blanc, jaune ou rouge

## CATADIOPTRE ANTI-GIBIER



- Système d'avertissement visuel, déviant les phares de véhicule en approche vers le bord de la route
- En plastique
- 184x81x60mm
- Couleur : noir
- Couleur de réflecteur : blanc / bleu

Top Economy (188 réflecteurs)

0007311

Top Classic (346 réflecteurs)

0007312

0006302

# GLISSIÈRES DE SÉCURITÉ

## COMMENT CHOISIR VOTRE GLISSIÈRE DE SÉCURITÉ ?

### NORME EN VIGUEUR

Assurez-vous d'abord que le dispositif de retenue répond à la norme EN 1317 et à la certification CE, toutes deux obligatoires dans ce domaine.

Avec la certification CE, vous avez :

- > L'assurance qu'un produit est testé par un laboratoire d'essais certifié et conforme à la norme NF EN 1317
- > La garantie que ses composants sont identiques à ceux utilisés lors de l'essai de type initial
- > La maîtrise de la traçabilité lors de la production
- > Le contrôle suivi du fabricant par un organisme certificateur extérieur

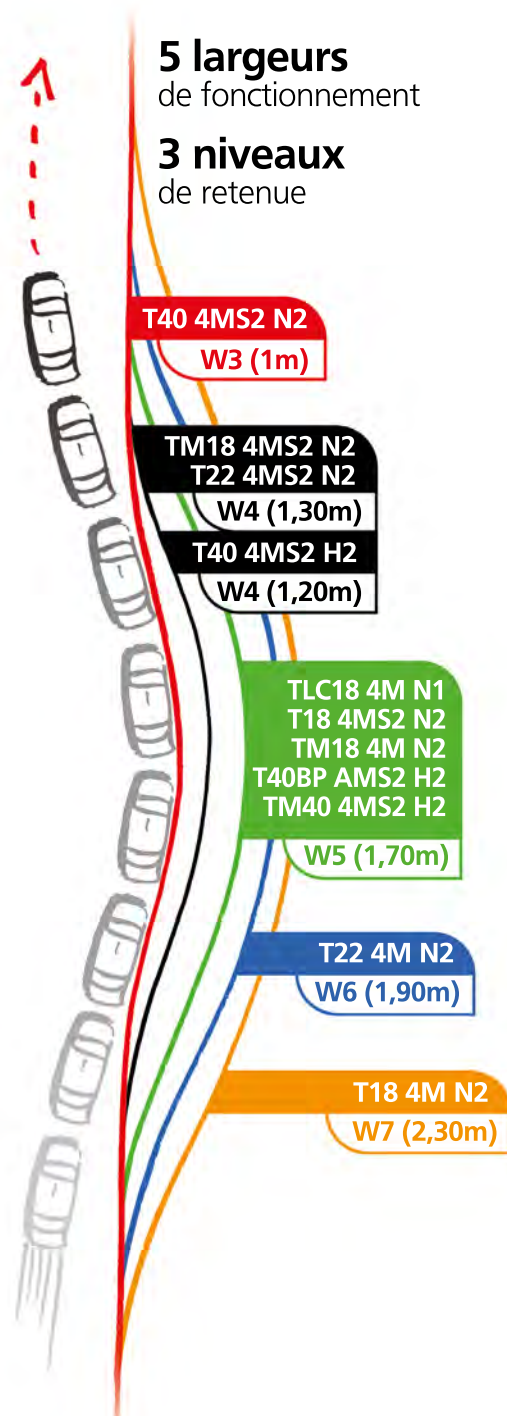
## PERFORMANCES

Pour déterminer le niveau de retenue nécessaire, il faut observer 3 paramètres : le poids du véhicule, la vitesse et l'angle de choc.

Le niveau de retenue se traduit par une nomenclature T, N, H, L (tableau disponible sur demande).

La largeur de fonctionnement (W) correspond à la déformation maximale de la glissière après l'essai le plus violent ; elle s'exprime de W1=0.6m à W8=3.5m (voir illustration de droite).

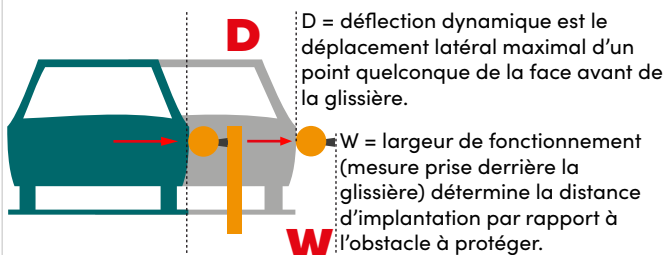
Attention de ne pas confondre la largeur de fonctionnement avec la déflexion dynamique (voir ci-dessous pour comprendre la distinction).



### CONFIGURATION EN ACCOTEMENT

### NIVEAU DE RETENUE MINIMAL

Vitesse entre 70 et 90km/h	N1
Vitesse $\geq$ 90km/h	N2
Accotement réduit	N2
Obstacle saillant	N2
Dénivelé important	H2
Danger pour les usagers / riverains	H2



**ASI** = Indice de sévérité du choc détermine la violence du choc pour les passagers. Il est mesuré de A à C.



# GLISSIÈRES DE SÉCURITÉ MIXTES BOIS/MÉTAL

T22



- Modèle à la fois performant et économique
- Adapté aux conditions d'implantations plus contraignantes

T18



- Un grand classique diffusé dans le monde entier et qui a fait ses preuves ; plus de 4000km posés en France et ailleurs
- Protège l'utilisateur et l'environnement

T40



- La première glissière L2 (H2+N2)
- Pour véhicules lourds
- Faible déformation devant les obstacles et les forts dénivelés

TM40



- Niveau de retenue H2 - ASI A
- Pour véhicules lourds
- Faible déformation devant les obstacles et les forts dénivelés

	Lisse	Renfort face arrière	Poteau	Niveau de retenue	Largeur de fonctionnement	Déflexion dynamique	Indice de sévérité
T18 4M	rondin complet Ø180mm - Lg 4m	U	C100 (tous les 4m)	N2	W7 (2,30m)	-	A (ASI ≤ 1.0)
T18 4MS2	rondin complet Ø180mm - Lg 4m	U	C100 (tous les 2m)	N2	W5 (1,70m)	-	A (ASI ≤ 1.0)
TM22 4M	demi-rondin Ø220mm - Lg 4m	U	C100 (tous les 4m)	N2	W6 (1,90m)	1,80m	A (ASI ≤ 1.0)
TM22 4MS2	demi-rondin Ø220mm - Lg 4m	U	C100 (tous les 2m)	N2	W4 (1,30m)	1,00m	A (ASI ≤ 1.0)
TM40 4MS2	2 demi-rondins Ø220mm - Lg 4m	U	IPE 140	H2	W5 (1,60m)	1,50m	A (ASI ≤ 1.0)
T40 4MS2	2 demi-rondins Ø220mm - Lg 4m	U	IPE 140	H2	W4 (1,20m)	0,80m	A (ASI ≤ 1.4)
T40 4MS2	2 demi-rondins Ø220mm - Lg 4m	U	IPE 140	N2	W3 (1,00m)	0,50m	A (ASI ≤ 1.4)
T40 4MS2 BP	2 demi-rondins Ø220mm - Lg 4m	U	IPE 140	H2	W5 (1,50m)	1,30m	A (ASI ≤ 1.1)



# SÛRETÉ DES ABORDS

## GARDE -CORPS PIÉTONS T100



- Grande souplesse de pose dans les courbes et les pentes
- Ajustement pratique pour fin de file
- Pièces en acier galvanisé

## CLOTURE AQUITAINE



- Canalisation et sécurisation du trafic
- Protection des piétons

## PASSERELLE PIÉTONS HIRSON



- Légèreté et haute résistance ; esthétique et durable
- Note de calcul selon les Eurocodes
- Conseils et coordination pour mener à bien l'ensemble du projet

## LE SUIVI DE VOS PROJETS DE SÛRETÉ

### NOTRE ÉQUIPE VOUS ACCOMPAGNE À CHAQUE ÉTAPE

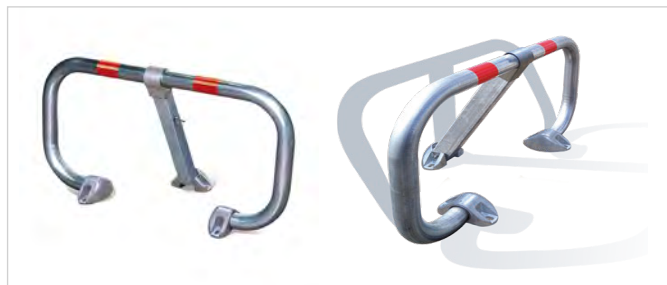
Que ce soit pour vos passerelles ou garde-corps en bois, nous veillons à ce que chaque aménagement réponde aux exigences de sécurité et s'intègre harmonieusement à votre environnement.

- > La certitude d'un suivi sérieux et conforme aux normes en vigueur.



# BLOCS PARKING

## BLOC PARKING BPE



- Structure en tube acier galvanisé Sendzimir Ø50mm avec bandes réfléchissantes à coller
- Dimensions : 836x356x458mm
- Sabots en aluminium moulé
- Pose facile
- U de scellement non fourni
- Modèle disponible également en version Amortichoc® pour absorber la poussée d'un véhicule manœuvrant

### 4 SYSTÈMES D'OUVERTURE :

- > Serrure poussoir avec clés différentes (3 clés fournies) ou clés identiques (3 clés fournies)
- > Serrure clé triangle de 8 (1 clé triangle fournie)
- > Serrure acceptant une clé passe (clé passe en option)
- > Cadenas amovible

#### MODÈLE CLASSIQUE

Clés identiques	0001837
Clés différentes	0001836
Clé triangulaire	0001838
Par cadenas (fourni)	0004289

#### AVEC AMORTICHOC

Clés identiques	0006285
Clés différentes	0003168

## BUTÉE DE PARKING



- Caoutchouc vierge
- Disponible en 4 longueurs : 500, 915, 1300 et 1830mm
- Largeur : 150mm
- Hauteur : 100mm
- Fixations non incluses
- Chaque élément est muni de réflecteurs, bandes antidérapantes orange ainsi que de 2 passes câbles de 20mm



#### ACCESSOIRE DE FIXATION

Tige d'ancrage longueur 360mm	0002705
-------------------------------	---------

Dimensions	Couleur	Référence
500x150x100mm	noir/jaune	0005575
915x150x100mm	noir/jaune	0008938
1300x150x100mm	noir/jaune	0008936
1830x150x100mm	noir/jaune	0008937

Dimensions	Couleur	Référence
915x150x100mm	noir/blanc	0002699
1300x150x100mm	noir/blanc	0002701
1830x150x100mm	noir/blanc	0009349



Une question ?  
Un projet ?  
Une demande de devis ?

**CONTACTEZ-NOUS**

*Notre équipe commerciale est là pour vous guider !*



Construisons ensemble

l'espace public de demain