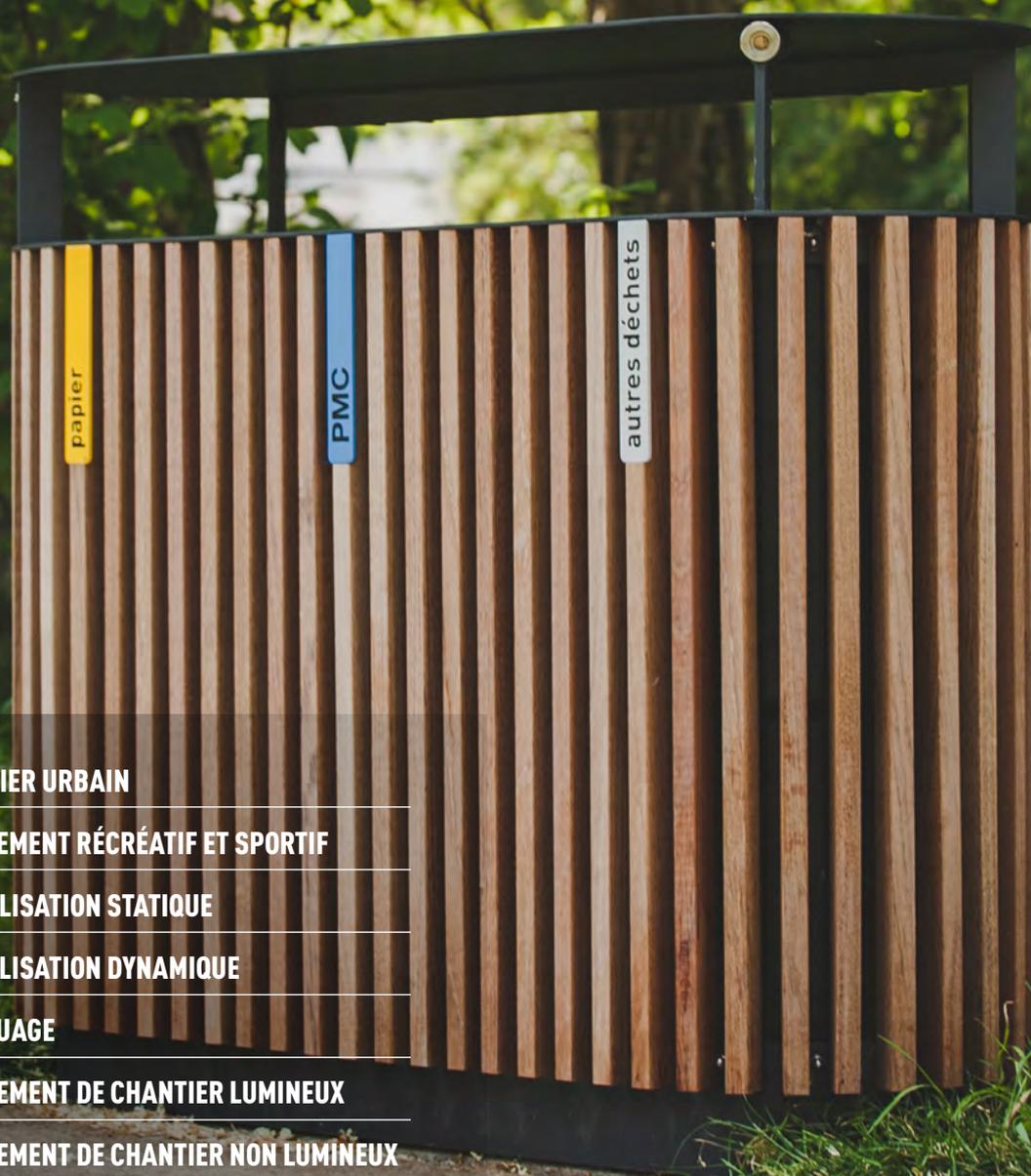


# CATALOGUE PRODUITS



**MOBILIER URBAIN**

**EQUIPEMENT RÉCRÉATIF ET SPORTIF**

**SIGNALISATION STATIQUE**

**SIGNALISATION DYNAMIQUE**

**MARQUAGE**

**EQUIPEMENT DE CHANTIER LUMINEUX**

**EQUIPEMENT DE CHANTIER NON LUMINEUX**

**EQUIPEMENT DE VOIRIE**

# DONNONS **VIE** AUX ESPACES PUBLICS

- Comme notre nom l'indique, Poncelet Signalisation est une entreprise historiquement **spécialisée dans le domaine de la signalisation**. Mais pas que ! Au début des années 2000, nous déployons nos activités dans un nouveau secteur en pleine croissance : l'aménagement des espaces publics. La vente de **mobilier urbain** s'est alors développée et prend, au fil du temps, toujours plus de place dans notre offre. Nous proposons également depuis peu une gamme d'**équipements sportifs et récréatifs, à destination des écoles, centres sportifs ou espaces publics**.
- Grâce à notre expérience et notre expertise, nous sommes aujourd'hui un **acteur majeur du mobilier urbain et de la signalisation routière en Wallonie et à Bruxelles**. Que vous soyez une administration communale, un entrepreneur en travaux publics, un bureau d'études ou d'architecte, vous devriez trouver dans notre large gamme de produits tout le nécessaire pour aménager, signaler et sécuriser les routes, les espaces publics et les cours de récréation.
- Nous comptons actuellement une vingtaine d'employés et **proposons notre propre service de placement**. Dès réception des marchandises ou dans les délais convenus avec vous, nous vous livrons sur chantier et nous en effectuons la pose. Ce service vous permet de gagner du temps, car vous n'avez pas d'intermédiaire entre la commande de fournitures et la réalisation des travaux. **Nous offrons de cette manière un service global depuis l'offre de prix jusqu'à la concrétisation de votre projet**.



Une question, un devis, un conseil ? Notre équipe est là pour vous aider.

Rue de l'Arbre Saint-Michel, 89 - 4400 Flémalle  
Tel +32 4/341.21.53  
[info@poncelet-signalisation.be](mailto:info@poncelet-signalisation.be)  
[www.poncelet-signalisation.be](http://www.poncelet-signalisation.be)

Forts de plus de 60 ans d'expérience, nous sommes un **partenaire de choix** pour tous vos projets de signalisation, d'aménagement et d'équipement des espaces publics, voiries et cours de récréation !



Suivez notre actualité [in](#) [f](#) [ig](#)



MOBILIER URBAIN



SIGNALISATION STATIQUE



SIGNALISATION DYNAMIQUE



ÉQUIPEMENT DE VOIRIE



MARQUAGE ROUTIER



ÉQUIPEMENT DE CHANTIER LUMINEUX



ÉQUIPEMENT DE CHANTIER NON LUMINEUX

NEW



ÉQUIPEMENT RÉCRÉATIF ET SPORTIF



Pour une cour de récréation sûre, durable et stimulante.



## QUALITÉ

Un bon produit doit allier qualité et prix compétitif. C'est pourquoi nous mettons un point d'honneur à choisir avec soin et expertise chacun des produits que nous vous proposons.



## SERVICE

Vous conseiller, c'est notre priorité. De l'offre au placement, notre équipe expérimentée vous accompagne dans vos projets et vous aide à trouver les meilleures solutions.



## EXPERTISE

Pour vous proposer l'offre la plus adaptée, nous restons toujours informés quant aux réglementations en vigueur et sommes toujours à la recherche de produits performants et innovants.

# SOMMAIRE

<b>01</b>		<b>MOBILIER URBAIN</b>	<b>5</b>
		BANCS ET BANQUETTES	6
		ENSEMBLES PIQUE-NIQUE	24
		CORBEILLES	30
		CORBEILLES D'HYGIÈNE CANINE	40
		BARRIÈRES DE VILLE	42
		BARRIÈRES POUR ÉCOLES	45
		BORNES TÊTE DIAMANT	46
		POTELETS	47
		BORNES RÉTRACTABLES	51
		POTELETS À MÉMOIRE DE FORME X-LAST	52
		ARCEAUX VÉLOS	54
		RATELIERS VÉLOS	57
		ABRIS VÉLOS INDIVIDUELS	58
		ABRIS VÉLOS & ABRIBUS	60
		PARKING VÉLOS À ÉTAGE	64
		SOLUTIONS POUR FUMEURS	65
		FLEURISSEMENT	66
		PROTECTIONS D'ARBRES	74
		SIGNALISATION TOURISTIQUE ET D'INFORMATION	76
<b>02</b>		<b>EQUIPEMENT RÉCRÉATIF &amp; SPORTIF</b>	<b>79</b>
		MODULES DE JEU	82
		PARCOURS D'ÉQUILIBRE	84
		MOBILIER D'EXTÉRIEUR POUR LES ÉCOLES	86
		MOBILIER & JEUX RÉCRÉATIFS	88
		JEUX THERMOCOLLÉS & PEINTURE ROUTIÈRE	90
		BANC ACTIF IPITUP	92
		STATION SPORTIVE MOUV'ROC	94
		ÉLÉMENTS INDIVIDUELS SATELLITES	96
<b>03</b>		<b>SIGNALISATION STATIQUE</b>	<b>97</b>
		INTRODUCTION A LA SIGNALISATION ROUTIÈRE	98
		PANNEAUX	100
		MUSOIRS	105
		STATIONNEMENT	105
		PERSONNAGES PRÉVENTIFS 3D TOM & LILY	106
		PLAQUES DE RUE	108
		FIXATIONS	110
		POTEAUX	111
		SOCLES ET DOUILLES	112
		PIEUX D'ANCRAGE	114
		FILMS ADHÉSIFS	115
		ANNEXE : AGW DU 16/12/2020	116

<b>04</b>		<b>SIGNALISATION DYNAMIQUE</b>	<b>117</b>
		RADAR PRÉVENTIF	118
		PANNEAUX À LEDS	119
<b>05</b>		<b>MARQUAGE</b>	<b>121</b>
		PEINTURE ROUTIÈRE	122
		MARQUAGE PRÉFORMÉ	124
		BOMBES ET CRAIES	126
<b>06</b>		<b>EQUIPEMENT DE CHANTIER LUMINEUX</b>	<b>127</b>
		LAMPES	128
		EQUIPEMENTS POUR VÉHICULES	130
		FEUX TRICOLORES	130
		ÉCLAIRAGE PORTATIF	132
<b>07</b>		<b>EQUIPEMENT DE CHANTIER NON LUMINEUX</b>	<b>133</b>
		BALISES	134
		RUBALISES	134
		CÔNES	135
		TRIPODES	136
		BARRIÈRES	137
		BARRIÈRES HERAS	139
		PASSE-CÂBLES	140
		PASSERELLES	140
		SÉPARATEURS DE TRAFIC	141
		ÉLÉMENTS DE GUIDAGE	142
<b>08</b>		<b>EQUIPEMENT DE VOIRIE</b>	<b>143</b>
		POTEAUX FLEXIBLES X-LAST	144
		POTEAUX FLEXIBLES KICKBACK	145
		POTEAUX FLEXIBLES SMARTFLEX	146
		POTEAUX FLEXIBLES	148
		MIROIRS DE VOIRIE	149
		RALENTISSEURS	150
		COUSSINS BERLINOIS	151
		LIGNES-GUIDE	152
		PLOTS LUMINEUX	154
		RÉFLECTEURS	155
		GLISSIÈRES DE SÉCURITÉ	157
		SÛRETÉ DES ABORDS	159
		BLOCS PARKING	160

*Ce catalogue actuel n'aspire pas à être exhaustif en raison de l'ampleur de notre gamme.  
Les images sont fournies à titre illustratif et n'ont pas de caractère contractuel.*

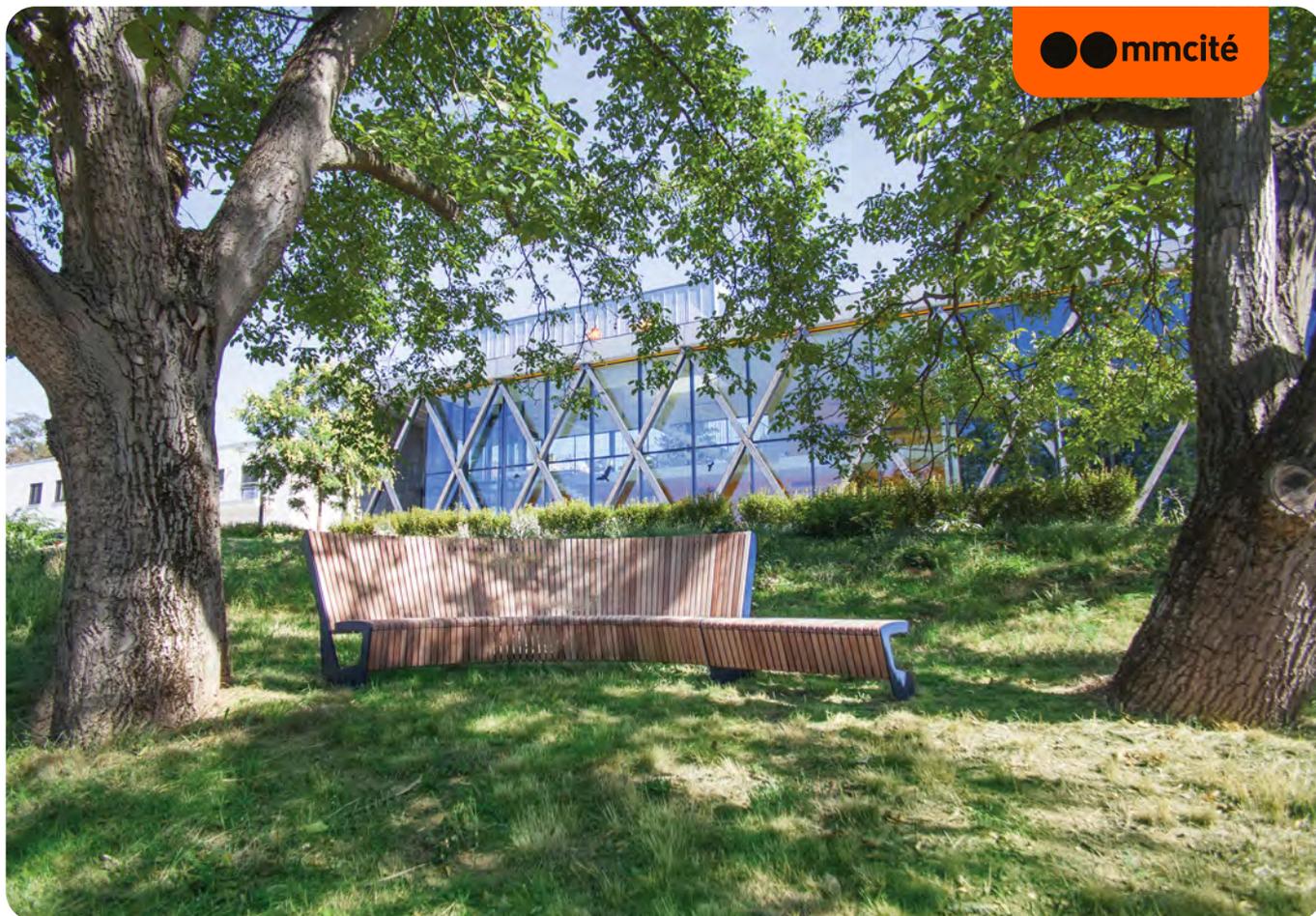


# 01

## MOBILIER URBAIN

Le choix du mobilier urbain ne doit pas se faire au hasard... Omniprésent dans notre quotidien, il remplit bien des fonctions. Il apporte aux usagers confort, hygiène, protection et information. Il crée du style et construit l'identité du lieu dans lequel il se trouve. Bien consciente de tous ces enjeux, notre équipe est votre meilleure conseillère !

# BANCS ET BANQUETTES



## LANDSCAPE COMPACT



### Un banc ondulé pour une assise confortable.

- Module pouvant être combiné à volonté
- Structure en acier galvanisé protégée de peinture thermodurcissable en poudre
- Assise et dossier en lames de bois tropical
- Fixation : par tiges d'ancrage
- 2 types de modèles courbés : convexe ou concave
- 2 possibilités de pieds :



Bois en partie avant



Bois en partie avant et arrière



### MATÉRIAUX



Bois d'acacia

ou



Bois traité thermiquement

ou



Bois exotique / tropical

et



Structure en acier

	Dimensions	Référence
Banquette 1 côté	2250x400xH440mm	0006142
Banquette courbe 1 côté	2345x400xH440mm	0006143
Tabouret 2 côtés	490x590xH450mm	0006144
Banquette 2 côtés	2250x590xH450mm	0006145
Banquette courbe 2 côtés	2575x590xH450mm	0006146
Chaise	490x740xH1000mm	0006147
Banc	2250x740xH1000mm	0006148
Banc courbe	2435x740xH1000mm	0006149



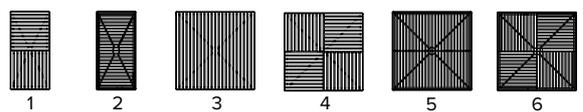
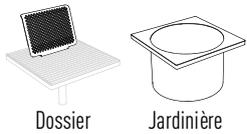
Les modules Pixel version bois sont fabriqués à partir de chutes de bois d'autres gammes. Une belle façon de minimiser les déchets de la chaîne de production !

**PIXEL**



**Une mosaïque ludique pour des espaces sophistiqués.**

- Mosaïque constituée d'éléments carrés
- Modulaire à l'infini
- Fixés à l'aide de boulons au sol
- Structure simple en acier galvanisé protégée par thermolaquage
- Assise en bois ou en ronds d'acier



**MATÉRIAUX DE L'ASSISE**

 ou 
  ou 
  ou 
 

Bois d'acacia      Bois traité thermiquement      Bois exotique / tropical      Ronds d'acier

	Dimensions	Référence
Élément 1 (bois)	660x330xH435mm	0006161
Élément 2 (acier)	660x330xH435mm	0006162
Élément 3 (bois)	660x660xH435mm	0006163
Élément 4 (bois)	660x660xH435mm	0006372
Élément 5 (acier)	665x665xH435mm	0006164
Élément 6 (acier)	665x665xH435mm	0006369
Dossier pour assise bois	150x460xH340mm	0006167
Dossier pour assise acier	150x460xH340mm	0006168
Jardinière	665x665xH425mm	0006374

# BANCS ET BANQUETTES

## LIMPIDO

Magnifiquement filaire et transparent. C'est Limpido.

Une structure fine mais solide couplée à un profil raffiné, c'est la particularité de la gamme Limpido. La collection propose différents éléments à combiner entre eux pour créer un ensemble qui vous ressemble.

La gamme Limpido se distingue par son effet de transparence presque surnaturel qui confère à l'espace une image unique et élégante.

- Structure en acier galvanisé, thermolaquée
- Assise en ronds d'acier
- Fixation : par tiges d'ancrage

### MATÉRIAUX



Structure en acier



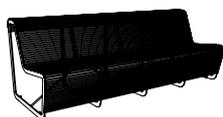
Assises en ronds d'acier



Chaise

510x755xH810mm

0004618



Banc

2000x755xH810mm

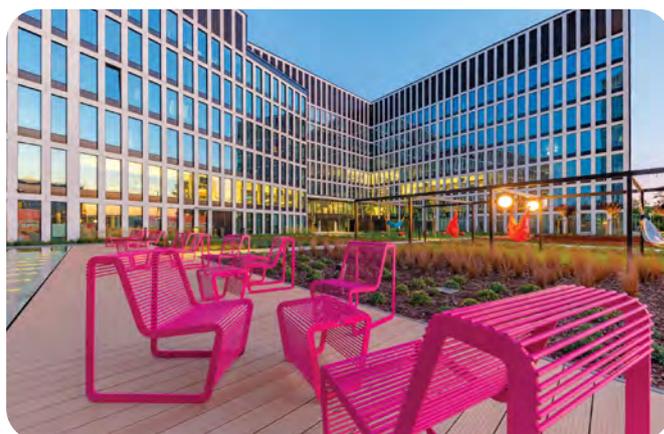
0005434



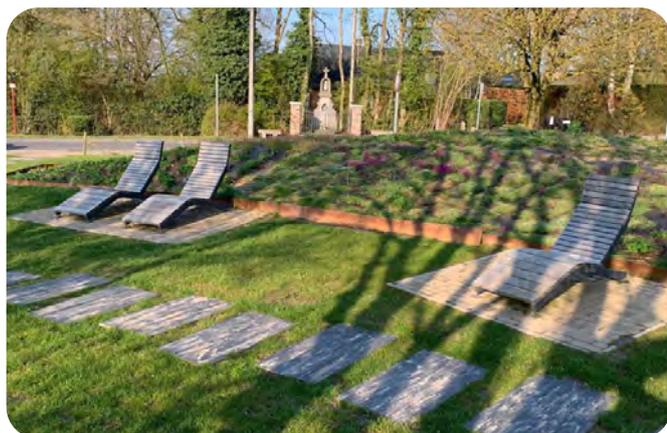
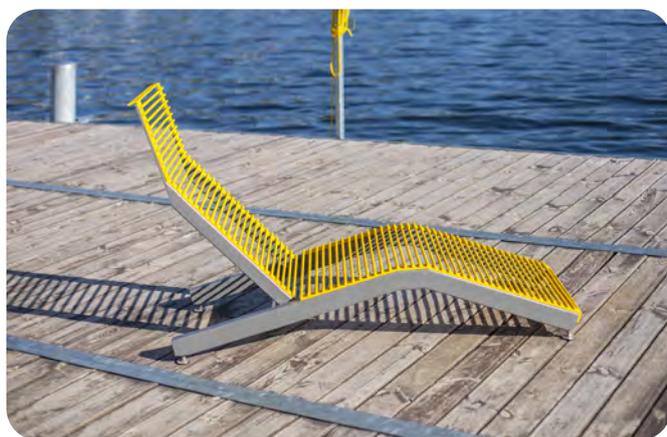
Tabouret

510x440xH450mm

0004529



## RIVAGE



Design provocateur pour une oasis de détente dans l'espace public.

Rivage ouvre une toute nouvelle catégorie de produits : des chaises longues pour les espaces publics aux couleurs ludiques.

- Structure en acier zingué, thermolaqué
- Assise en lames de bois (exotique ou traité thermiquement) ou en Resysta\*
- En option : table intégrée et alimentation USB

### MATÉRIAUX DE L'ASSISE



Resysta\*

ou



Bois traité thermiquement

ou



Bois exotique / tropical

ou



Ronds d'acier (inox en option)

### NOUVEAUTÉ



Le resysta est un tout nouveau matériau extrêmement durable et résistant composé de riz, de sel et d'huile minérale. Avec son esthétique "effet bois", c'est une alternative durable, élégante et plus facile à entretenir que le bois. Elle se révèle aussi moins polluante que d'autres matériaux.



Chaise (bois exotique)  
1630x600xH935mm

0002727



Chaise + tablette  
1630x600xH935mm

0006184

## LAGO

**Une mer d'options dans un design rafraîchissant.**

La gamme se compose d'éléments d'assise (avec ou sans dossiers), complétés par des sièges circulaires, qui peuvent aussi servir de table. Ces différents modules permettent de composer diverses structures circulaires et dynamiques. Ils vous surprendront par leur praticité puisque vous pouvez vous asseoir librement de l'extérieur comme de l'intérieur.

- Structure en acier galvanisé, peint par poudrage
- Assise en lames de bois (exotique ou traité thermiquement)
- Sur platines ou à enfouir

## MATÉRIAUX



Structure en acier

et

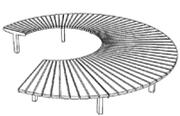


Bois traité thermiquement

ou



Bois exotique / tropical


 Petit banc rond  
Ø2300xH450mm

0008587


 Petit banc rond  
avec dossiers  
Ø2300xH750mm

0008588


 Tabouret/Table  
Ø850xH750mm

0008589



## CONICS


**Hybride et végétal, c'est Conics.**

- Structure en acier
- Base en béton HPC
- Assise en lames de bois (acacia, exotique ou traité thermiquement) ou en HPL
- En option : appui-tête rembourré à intégrer dans l'assise, plateau de rangement

## MATÉRIAUX DE L'ASSISE



Acacia

ou


 Bois traité  
thermiquement

ou

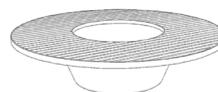

 Bois exotique  
/ tropical

ou



HPL\*

\* Le stratifié à haute pression ou HPL est composé de papier et de résines. Une large sélection de couleurs ou de designs prêts à l'emploi sont disponibles. Il peut aussi être personnalisé avec  **votre propre conception graphique. Les panneaux HPL sont solides et résistants** à l'abrasion, à l'humidité, à la vapeur d'eau, aux rayons UV et aux dommages chimiques. Compte tenu de sa durabilité, de sa longue durée de vie et d'autres propriétés utiles, le HPL est largement utilisé en architecture.


 Assise avec jardinière  
Ø1760xH450mm  
194kg - Béton blanc

0008626


 Assise  
Ø1760xH450mm  
242kg - Béton blanc

0008627


 Tabouret  
Ø490xH450mm  
41kg - Béton blanc

0008628

# BANCS ET BANQUETTES

## PORTIQA



- Parties latérales en fonte d'aluminium recyclé
- Assise et dossier en lames de bois massif (traité thermiquement ou exotique)
- Fixation : par tiges d'ancrage
- En option : accoudoirs



	Dimensions	Référence
Tabouret	580x550xH430mm	0005706
Chaise	580x650xH770mm	0006173
Banquette	1820x550xH430mm	0003822
Banc	1820x650xH770mm	0003823

## RADIUM



- Structure en acier galvanisé, thermolaqué
- Assise en tôle d'acier perforée ; en planches de bois (traité thermiquement ou exotique) ; en HPL ou en Resysta
- En option : Tablette, séparateur d'assises et accoudoirs



	Dimensions	Référence
Banc (bois)	2000x600xH785mm	0004187
Banquette (bois)	2000x420xH445mm	0003145
Tabouret (bois)	450x420xH445mm	0005723
Banquette (acier)	2000x420xH445mm	0006176

## EMAU SOLO



- Structure et pieds en fonte d'aluminium recyclé
- Assise et dossiers en lames de bois (acacia, exotique ou traité thermiquement) ou en ronds d'acier galvanisé peint
- Avec ou sans accoudoirs (en acier)
- Existe aussi en chaise et banquette



	Dimensions	Référence
Banc sans accoudoirs (bois exotique)	1815x625x800mm	0007303
Banc avec accoudoirs (bois exotique)	1815x625x800mm	0007304
Banc sans accoudoirs (acier)	1815x625x800mm	0007116
Banc avec accoudoirs (acier)	1815x625x800mm	0007115

## MIELA



- Structure en fonte d'aluminium recyclé
- Assise et dossier en lames de bois (acacia, exotique ou traité thermiquement) ou en Resysta
- Fixation : par tiges d'ancrage



	Dimensions	Référence
Chaise	590x645x810mm	0005220
Banquette	1850x505xH445mm	0006042
Banc avec accoudoirs	1850x645xH810mm	0003373
Banc sans accoudoirs	1850x645xH810mm	0002853



## VERA



- Structure en acier galvanisé, thermolaqué
- Assise et dossier, soit :
  - en acier
  - en acier inoxydable
  - en lames de bois massif
- Fixation : par tiges d'ancrage invisibles



	Dimensions	Référence
Chaise (bois exotique) + accoudoirs	600x700xH820mm	0006118
Banc (bois exotique)	1800x700xH820mm	0002925
Banquette (bois exotique)	1800x400xH445mm	0003006
Banc (acier) + accoudoirs	1800x700xH820mm	0002885

## INTERVERA



## IDÉAL POUR LES SENIORS

Grâce à ses accoudoirs, son assise haute et son faible encombrement au sol

- Structure en acier galvanisé, thermolaqué
- Hauteur d'assise : 447mm
- Assise et dossier, soit :
  - en lames de bois massif
  - en ronds d'acier
  - en acier inoxydable
- Scellement à enfouir



	Dimensions	Référence
Chaise (bois exotique)	600x560xH795mm	0006177
Banc (bois exotique)	1800x560xH795mm	0002845
Chaise (acier)	600x560xH795mm	0006178
Banc (acier)	1800x560xH795mm	0003484

## PREVA URBANA



- Structure en acier galvanisé, thermolaqué
- Assise et dossier, soit :
  - en acier
  - en acier inoxydable
  - en lames de bois massif
- Avec accoudoirs
- À fixer au sol



	Dimensions	Référence
Banc (bois exotique)	1800x780xH840mm	0003824
Chaise (bois exotique)	660x780xH840mm	0005707
Banquette (acier)	1800x575xH540mm	0005710
Banquette (bois exotique)	1800x575xH540mm	0003825

## URBAN ISLAND



- Éléments individuels à combiner ou structures faites de plusieurs éléments
- Structure en acier galvanisé thermolaqué
- Assises en planches en bois ou en HPL
- À fixer au sol

De nombreuses configurations sont disponibles, n'hésitez pas à nous consulter.

	Dimensions	Référence
Ensemble de 3 assises comme ci-dessus	2125x1095xH690mm	0008103

# BANCS ET BANQUETTES

## SATELLITE

### Beauté extraterrestre. C'est Satellite.

Cette forme unique et concave n'est pas uniquement élégante, elle a également sa fonction puisqu'elle apporte de l'intimité aux personnes assises et les protège du monde extérieur.

De quoi profiter d'un moment paisible à l'abri du bruit et du vent.

- Dossier en béton
- Assise en lamelles de bois
- En option : éclairage LED
- Dimensions : 1500x695xH1500mm
- Poids : 432kg



0003945



## CONSTRUQTA



### Design provocateur pour un lieu de détente public.

Ce banc puise son inspiration dans l'un des éléments fondamentaux de la construction : la poutre en treillis. Le jeu régulier d'inclinaisons et de surfaces rectangulaires reliées par des rayons donne du caractère à ce prisme en béton noble UHPC.

- Moulé en UHPC, un béton ultra-hautes performances
- Disponible en deux teintes de mélange de béton
- Dimensions : 2625x450xH470mm
- Poids : 483kg



0006179

**REFORMA**
**Du caractère et de la douceur.**

Une gamme modulable au design contemporain qui associe le bois et le béton pour un design brut et élégant. Bancs avec ou sans dossier, droits ou courbés, ou encore assises à poser : créez votre propre combinaison !

- Base en béton massif
- Assise en lamelles de bois (horizontales ou verticales, selon le modèle)
- Éléments auxiliaires en acier galvanisé ou en acier inoxydable

**MATÉRIAUX**


Acacia

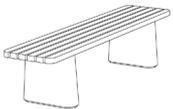
ou


 Bois traité  
thermiquement

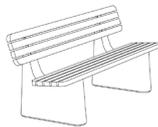
ou


 Bois exotique  
/ tropical

et


 Béton  
HSC

 Banc sans dossier  
(bois exotique)  
1800x445xH430mm  
107kg

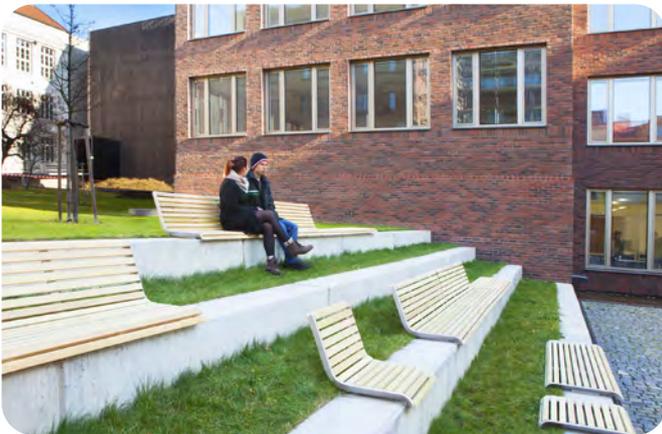
0008590


 Banc avec dossier  
(bois exotique)  
1800x670xH800mm  
183kg

0008591


 Banc courbé sans dossier  
(bois exotique)  
2010x445xH430mm  
120kg

0008592


**PORT**

**Aucun mur ne sera laissé inutilisé. C'est le Port.**

- À placer sur des murets en béton
- Système modulaire combinable :
  - avec dossier
  - sans dossier
- Ce banc est composé :
  - d'éléments latéraux en alliage d'aluminium,
  - d'un renfort
  - d'un système d'ancrage en acier galvanisé
  - d'une assise en bois (exotique/tropical, acacia ou traité thermiquement)

**MATÉRIAUX**


Acacia

ou


 Bois traité  
thermiquement

ou


 Bois exotique  
/ tropical

et



Alliage d'aluminium


 Banquette  
1 place  
580x580xH70mm

0004202


 Banquette  
3 places  
1820x580xH70mm

0002854

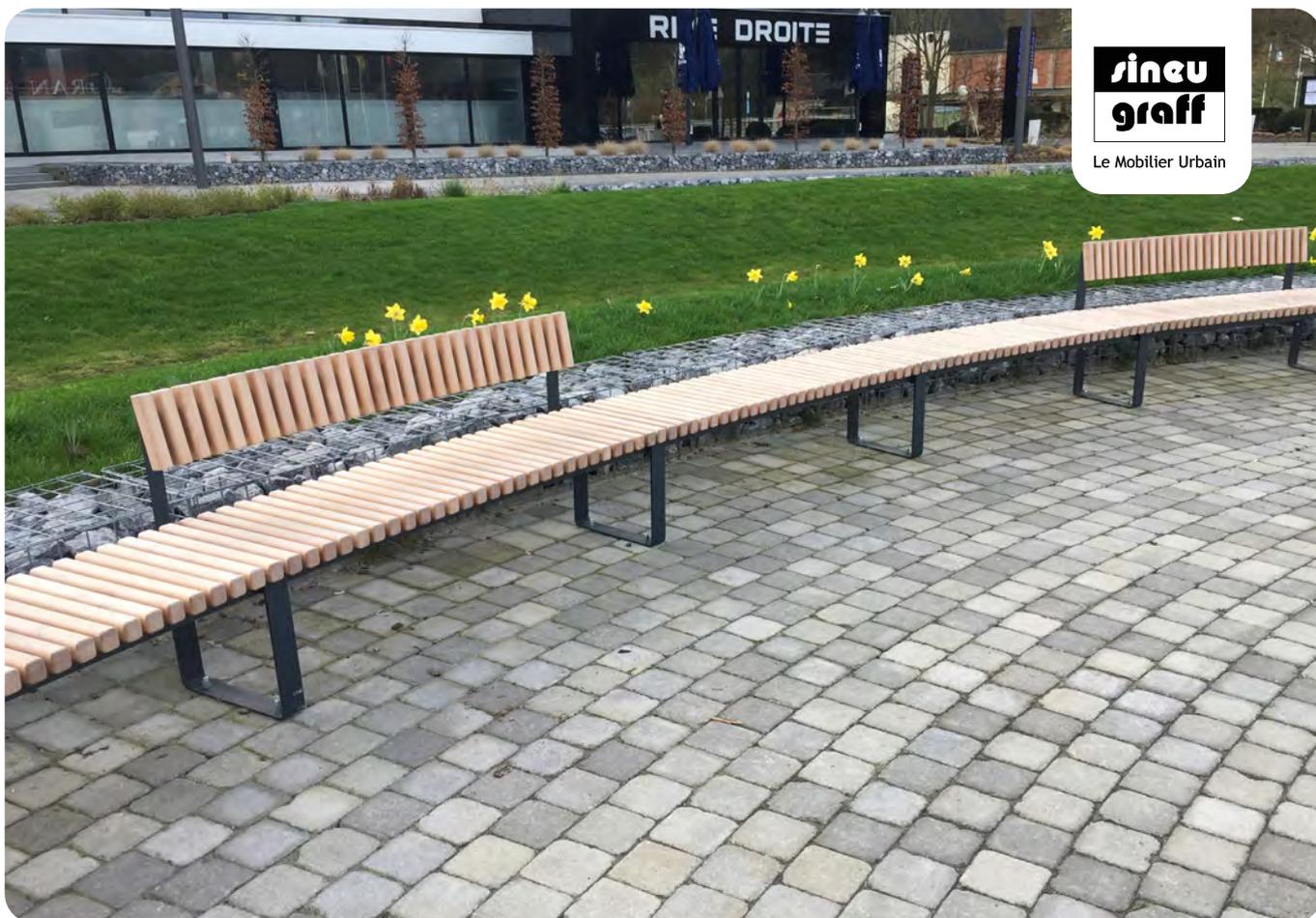

 Chaise  
580x610xH460mm

0006180


 Banc  
3 places  
1820x610xH460mm

0006181

# BANCS ET BANQUETTES



**sineu  
graff**

Le Mobilier Urbain

## AFFINITÉ

### MODÈLE DROIT AVEC PLANCHES HORIZONTALES



0003536

0003538

### MODÈLE DROIT AVEC PLANCHES VERTICALES



0005832

0006099

### MODÈLE COURBE AVEC PLANCHES HORIZONTALES

2 rayons de courbures ext : 5m ou 1,53m



0003224

0005102

### MODÈLE COURBE CONFIGURATION ARRONDIE Ø3M



0004631



Idée configuration 1



Idée configuration 2



Idée configuration 3

Affinité est une solution d'aménagement composable au design épuré qui offre de nombreuses possibilités pour sculpter le paysage urbain.

Modules droits ou courbes, variabilité du sens d'alignement des lattes, avec ou sans dossiers, installation isolée des assises ou en configurations multiples, longueurs, formes et couleurs : créez votre propre combinaison !

Affinité vous permet de laisser libre cours à votre imagination pour composer un espace en phase avec les usages. La douceur des profilés de bois des assises Affinité sera source de confort et d'agrément.

### CONFIGURATEUR AFFINITÉ

N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONSULTER POUR CRÉER VOTRE DESIGN

Créez les ambiances, enlacez les arbres, ouvrez des trames sinusoïdales, affirmez les perspectives... et plus... si Affinité !

### MATÉRIAUX



Planches en  
Mélèze brut

ou



Planches en  
Frêne lasuré

ou

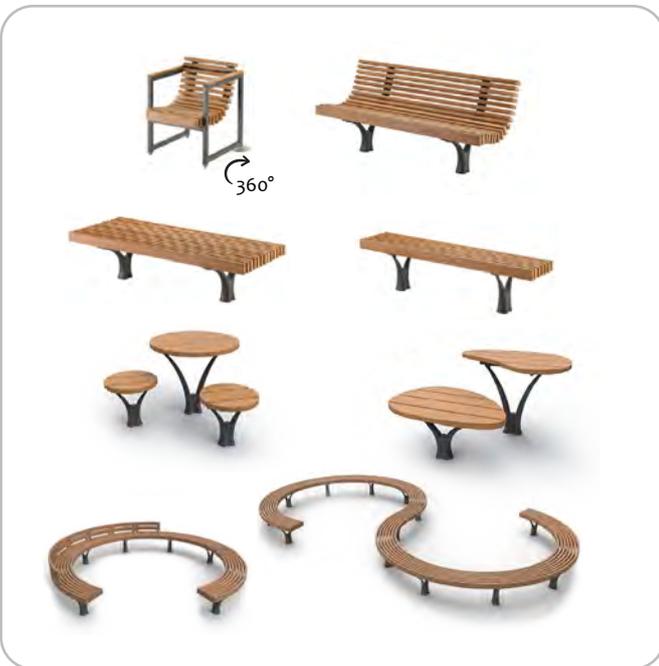


Planches en  
Bois exotique brut

et



Piètements en  
Acier zingué peint


**IDYLLE**

**MATÉRIAUX**


Planches en Frêne lasuré

ou



Planches en Bois exotique brut

et



Piètements en Fonte d'acier peinte

Le pied en fonte du banc Idylle, d'inspiration végétale, est d'une grande finesse : il émerge du sol et se prolonge pour envelopper les lattes qui composent l'assise.

La gamme propose plusieurs éléments : banc 2 ou 3 places, fauteuil, banquette large ou étroite, banquette droite ou courbe, table basse, table haute, tabouret... pour créer votre configuration personnalisée !

**CONFIGURATEUR IDYLLE**  
 N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONSULTER POUR CRÉER VOTRE DESIGN

	Dimensions	Référence
Fauteuil rotatif en bois exotique	635x715xH835mm	0002807
Fauteuil fixe en bois exotique	635x715xH835mm	0005660
Banquette étroite en bois exotique	1780x365xH448mm	0004196
Banquette large en bois exotique	1780x692xH448mm	0005032
Banc en bois exotique	1780x707xH826mm	0004195
Banc en bois de frêne	1780x707xH826mm	0004417
Tabouret feuilles en bois exotique	1000x680xH448mm	0005034
Table haute en bois exotique	1780x860xH750mm	0005035
Table feuilles en bois exotique	1000x680xH750mm	0005750
Table fruits en bois exotique	ø800x750mm	0006160
Tabouret fruits en bois exotique	ø500x448mm	0005751

# BANCS ET BANQUETTES

## CENTAURE EVOLUTION



- Pieds en fonte
- Assise et dossier en lattes de bois (frêne lasuré ou bois exotique) ou en plastique recyclé (5 coloris au choix)
- Dimensions : 1961x615x738mm
- Poids : 90Kg



Frêne lasuré

Bois exotique

Plastique recyclé brun

0003348

0005844

0005522

## OPÉRA



- Pieds en fonte, peints au choix parmi nuancier RAL (satiné) ou Akzo Nobel (sablé)
- Assise et dossier composés de lattes en bois exotique de section 38x105mm
- Fixation : par tiges d'ancrage



Chaise

559x614xH832mm

Banc 2 places

1164x614xH832mm

Banc 3 places

1714x614xH832mm

0006345

0003704

0003659

## NINE



**Nine est une solution au design sculptural, qui magnifie autant les espaces extérieurs qu'intérieurs.**

Le corps est constitué de 9 lattes dont 3 lattes descendent vers le sol pour former le piétement. Associé à l'assise, le piétement donne un aspect élancé et épuré à l'objet. Sur certains modèles, les dossiers coulissants ou fixes en matériau thermoplastique transparent (rouge ou noir) confèrent originalité et légèreté à Nine.

- Piétement en acier zingué
- Assise en bois exotique lamellé-collé
- Fixation : sur platines



Banquette courte 2,5m

0008653

Banquette 4,5m avec 1 dossier fixe et 2 mobiles

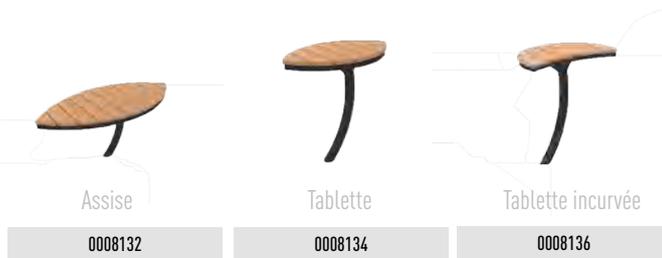
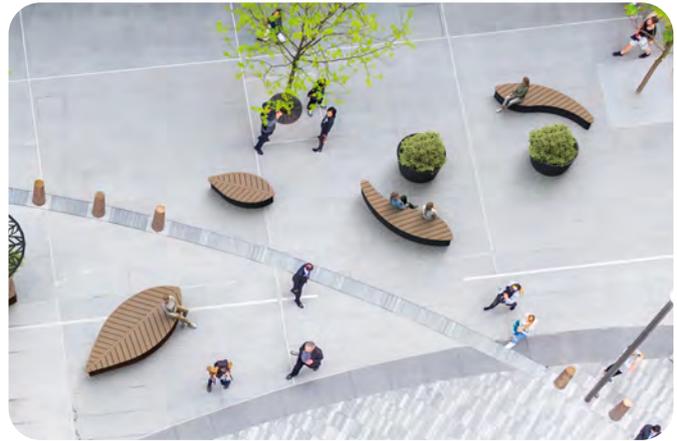
0008654

Méridienne

0008655

**PÉTALES**


- Gamme composée de 3 éléments individuels à assembler ou de modules préassemblés
- Piètement en acier zingué
- Assise et plateau de table en bois exotique brut
- Sur platines ou à enfouir


**YLOZEN**


Inspirées par la nature, les formes Ylozen illustrent la volonté d'affirmer le renouveau des espaces publics. La gamme se compose d'assises et d'éléments hybrides qui font aussi office de jardinières.

- Piètement en acier zingué
- Assise et plateau de table en bois exotique brut


**GREFFON**

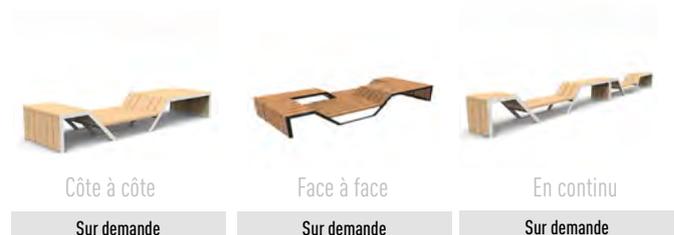

Utilisez un mobilier existant dans votre espace public, ajoutez-y un dossier pour plus de confort ou une assise basse pour la détente et vous voilà avec un mobilier proposant de nouvelles postures. Les différents éléments Greffon vous permettent de créer un nouveau mobilier aux formes originales.

Dynamisez vos espaces grâce à ce mobilier moderne, atypique et ludique !


**BOBINE**

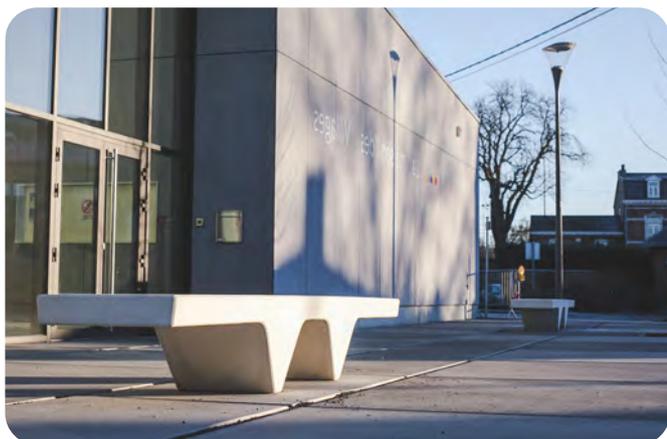

Un banc aux formes atypiques ! Dans des parcs ou des places publiques, le module peut s'additionner pour créer de vastes plateformes en largeur et/ou en longueur.

- Piètement en acier galvanisé ou peint
- Assise et plateau de table en bois (mélèze, exotique ou frêne)



# BANCS ET BANQUETTES

## RIPPLE



- Béton préfabriqué petra 1 - imperméabilisé
- Avec ou sans dossier
- Disponible en 2 longueurs
- À poser ou à ancrer au sol avec de la résine époxy et des tiges d'ancrage



	Dimensions	Poids	Référence
Banquette courte	2400x600xH450mm	660kg	0006186
Banquette longue	3500x600x450mm	870kg	0001987
Banc court avec dossier	2400x750x700mm	920kg	0006189
Banc long avec dossier	3500x750x700mm	1070kg	0007021

## TARGA



- Béton préfabriqué petra 1 - imperméabilisé
- Disponible en plusieurs longueurs et largeurs
- À poser ou à ancrer au sol avec de la résine époxy et des tiges d'ancrage



	Dimensions	Poids	Référence
Banquette large - béton gris	2000x800xH480mm	700kg	0008481
Banquette étroite - béton gris	2000x500xH450mm	426kg	0005556
Pouf - béton gris	800x800xH480mm	394kg	0008480
Table basse - béton gris	2000x800xH770mm	930kg	0005557
Table haute - béton gris	2000x800xH1100mm	1050kg	0008479

## TUBE



- La gamme se compose de plusieurs éléments à combiner entre eux
- Béton préfabriqué petra 1 - imperméabilisé
- À poser ou à ancrer au sol avec de la résine époxy et des tiges d'ancrage



	Dimensions	Poids	Référence
Tabouret	600x600xH470mm	210kg	0006196
Chaise	600x800xH820mm	310kg	0006198
Chaise longue	600x1620xH820mm	510kg	0006200
Banquette	1630x600xH470mm	420kg	0006197



**Omniprésent dans le mobilier urbain contemporain, le mobilier en béton impose une image forte.**

Particulièrement adapté à la vie urbaine, le béton permet de créer des lignes épurées évoquant la modernité, comme des courbes plus douces.

Notre partenaire Magourban met à votre disposition toute sa connaissance, son expérience et son infrastructure industrielle pour fabriquer tout type d'élément de mobilier urbain ou architectural.

Brut mais élégant, le béton se décline dans de nombreuses teintes et s'associe avec style à de nombreux matériaux comme le bois ou l'acier :



**ONA**

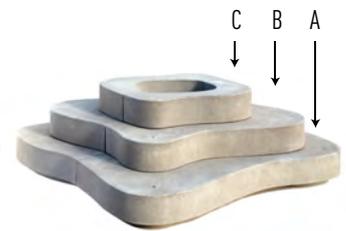

- Béton préfabriqué petra 1 - imperméabilisé
- À poser ou à ancrer au sol avec de la résine époxy et des tiges d'ancrage



	Dimensions	Poids	Référence
Banquette concave	2000x600xH540mm	900kg	0001985
Banquette convexe	2000x600xH540mm	880kg	001986
Banquette droite	2000x600xH540mm	700kg	0002980

**CRUSOE**


- Béton préfabriqué petra 1 - imperméabilisé
- Disponible en plusieurs longueurs et largeurs
- À poser ou à ancrer au sol avec de la résine époxy et des tiges d'ancrage



	Dimensions	Poids	Référence
C (248L)	1590x800xH450mm	685kg	0006193
B (338L)	2430x1320xH450mm	1815kg	0006192
A (709L)	3300x1650xH450mm	3570kg	0006191

**SASSI**


- Béton préfabriqué petra 1 - imperméabilisé
- À poser ou à ancrer au sol avec de la résine époxy et des tiges d'ancrage



	Dimensions	Poids	Référence
Banc avec dossier	2600x1140xH790mm	1600kg	0006195
Banquette	2600x1140xH410mm	1300kg	0006086
Jardinière	2600x1140x410mm	720kg	0008482

**GHANDI COMBI**


- Moulé en UHPC, un béton ultra-hautes performances
- Ses bords arrondis lui confèrent un aspect doux et peu agressif



	Dimensions	Poids	Référence
Banc Ghandi (sans jardinière)	2100x550xH450mm	635kg	0006199
Ghandi combi (avec jardinière)	2100x550xH450mm	750kg	0006203
Tabouret Ghandi	550x550xH450mm	315kg	0008568

# BANCS ET BANQUETTES

## THE WAVE



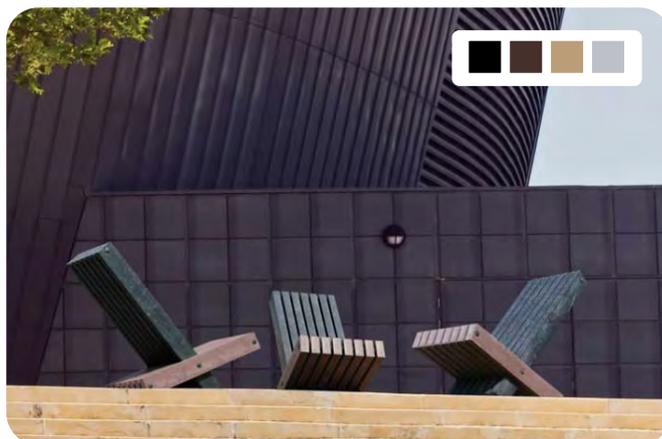
Tout en ondulations, le banc Wave séduit par son originalité.

- Banc en plastique recyclé
- Pieds en acier galvanisé
- Dimensions : 3650x680xH660mm
- Poids : 200kg



0006422

## ATLANTIC



Originale et élégante, la chaise Atlantic transforme les espaces publics en véritables lieux de détente.

- Chaise en plastique recyclé
- Disponible en version monochrome ou bicolore
- Ancreage inclus
- Dimensions : 1160x450xH860mm
- Poids : 75kg



0006421

## LEVEL X



- Banc en plastique recyclé
- Poteaux ronds noirs, couleur des pieds au choix
- Ancreage dans terre meuble
- Dimensions : 1800x490xH850mm
- Poids : 78kg



0003852

**GOVA<sup>®</sup> street  
PLAST**

Et si vous choisissiez du mobilier urbain composé à **100% de plastique recyclé** (HDPE, LDPE et de PP) provenant de bouteilles et sacs plastiques ? Ce processus garantit une production plus respectueuse de l'environnement par rapport aux autres matières traditionnellement utilisées !

**Fabriqué en Belgique**, notre mobilier en plastique recyclé présente de **nombreux avantages** :

-  100% déchets plastiques
-  Aspect naturel
-  Imputrescible
-  Coloré dans la masse
-  Sans entretien
-  Graffiti s'enlève facilement
-  Sans échardes
-  Complètement recyclable
-  Résistant aux intempéries



**Fabriqué en  
Belgique**





### BONN



- Planches de section 40x120mm (3 planches pour l'assise et 2 pour le dossier)
- Mobilier teint dans la masse : pieds en noir, assise et dossier en vert, brun, noir, beige ou gris
- Fixation : par tiges d'ancrage (trou central Ø12mm sur les pieds)



	Dimensions	Poids	Référence
Banquette	1800x330xH440mm	50kg	0004269
Banc	1800x620xH780mm	83kg	0003779

### LONDON



- Banc avec ou sans dossier et table
- En plastique recyclé
- Plusieurs coloris - pieds toujours noirs
- Disponibles en bancs formant un carré de 1800x1800mm
- Ancrage sur sol dur



	Dimensions	Poids	Référence
Banquette	1800x420xH450mm	51kg	0006398
Banc	1800x670xH770mm	87kg	0003851
Table	1800x640xH740mm	95kg	0003848

### CANVAS



- 2 pieds carrés (modèles 120 et 180) ou 3 pieds carrés (modèle 360)
- Assise composée de 5 planches 40x120mm fixées dans les pieds par leurs côtés
- Mobilier teint dans la masse : pieds en noir, assise et dossier en brun, noir, beige ou gris
- Fixation : par tiges d'ancrage (trou central Ø12mm sur les pieds)



	Dimensions	Poids	Référence
Banc Canvas 180	1920x460xH680mm	74kg	0006399
Banquette Canvas 30°	1920x400xH450mm	61kg	0005838
Banquette Canvas 180	1920x400xH450mm	61kg	0004442

### MATRIX



- 2 pieds carrés
- Planches de section 40x120mm (3 planches pour l'assise et 2 pour le dossier)
- Mobilier teint dans la masse : pieds en noir, assise et dossier en brun, noir, beige ou gris
- Fixation : par tiges d'ancrage (trou central Ø12mm sur les pieds)



	Dimensions	Poids	Référence
Banc	1940x640xH740mm	103kg	0003861
Banquette	1940x460xH430mm	63kg	0006401
Table pique-nique	1940x1800xH740mm	200kg	0003841

# BANCS ET BANQUETTES

## ALTAMIRA

La collection Altamira s'apparente à de l'art. Au travers de sa collection de 4 bancs fabriqués en plastique de post-consommation, l'artiste François Blommaerts invite les passants à profiter pleinement de l'espace public.

Pour la collection Altamira, il a puisé son inspiration dans la nature, et plus particulièrement dans les ondulations des vieux canyons d'Arizona.

Composés de 7 tranches fixées les unes aux autres, les bancs sont fabriqués en polyoléfine à base de déchets plastiques recyclés.

- Bancs invitant les passants à s'asseoir, se coucher et jouer
- Composé de 7 tranches fixées les unes aux autres
- En polyoléfine – à base de déchets plastiques ménagers recyclés



	Dimensions	Poids	Référence
Modèle 1	757x1514xH470mm	200kg	0006332
Modèle 2	753x1835xH470mm	281kg	0006333
Modèle 3	413x947xH470mm	97kg	0006334
Modèle 4	699x2422xH470mm	223kg	0006335



## BANC H



Créé à partir de plastiques de post-consommation totalement recyclés, le banc H allie fonctionnalité et confort.

Grâce à son concept très modulable, le banc H s'intègre sur les places, ainsi que dans les gares, les parcs et autres beaux coins de la ville. Cela permet également au banc d'être prolongé à l'infini : combinez des modules bas ou hauts (avec dossier) de différentes couleurs et créez votre propre combinaison.

Il se fixe au sol par tiges d'ancrage et trouve aisément sa place dans tout type d'aménagement urbain.

- Composé de 2 éléments (avec ou sans dossier) à fixer les uns aux autres
- Fixation : par tiges d'ancrage
- 3 éléments suffisent pour former une chaise ou un tabouret
- En polyoléfine – à base de déchets plastiques ménagers recyclés



avec dossier



sans dossier



couleurs disponibles

	Dimensions	Poids	Référence
Élément avec dossier	140x600xH810mm	6,93kg	0006423
Élément sans dossier	140x600xH460mm	5,55kg	0006424
Élément de liaison avec dossier	-	-	0005716
Élément de liaison sans dossier	-	-	0006425



### SILAOS SENIOR



- Structure en tube acier 30x50mm peint sur zinc (Repose pieds 50x30mm)
- Assise et dossier en chêne certifié PEFC ép. 36mm, finition lasuré acajou ou chêne clair
- Hauteur d'assise : 540mm
- Fixation : sur platines, tiges d'ancrage fournies
- Le banc long est disponible en version tout acier ou acier et plastique recyclé



Banc acier et bois  
1800x576xH911mm

0007199



Banc acier et bois  
1200x576xH911

0008366



Chaise acier et bois  
600x576xH911mm

0007305

### VENISE



- Structure en acier : 450x450mm, ép. 3mm peint sur galva selon nos coloris
- Version acier et bois : Assise et dossier en bois exotique ép. 36mm, finition lasurée, chêne clair ou acajou (\*Dossier disponible en acier & bois)
- Version tout acier : Assise et dossier en tôle peinte sur zinc selon nos coloris
- Fixation : par tiges d'ancrage fournies



Banc acier et bois  
1800x450xH830mm

0004461



Banquette tout acier  
1800x345xH450mm

0004312

### CONVIVIALE



- Structure en tube d'acier 40x40mm
- Assise et dossier en tôle perforée
- Ensemble peint sur zinc selon nos coloris standards
- Fixation : par scellement direct



Banc  
2000x602xH850mm

0002679



Banquette  
2000x450xH455mm

0003534

### ESTORIL



- Structure en tube d'acier Ø76mm
- Assise et dossier en tôle acier perforée 2mm, cerclée d'un tube acier Ø38mm
- 4 pommeaux décoratifs aux choix : Boule, City, Agora, Inox brossé
- Ensemble peint sur zinc selon nos coloris
- Fixation : par scellement direct



Banc  
1800x345xH860mm

0004374



Banquette  
1800x345xH450mm

0004241

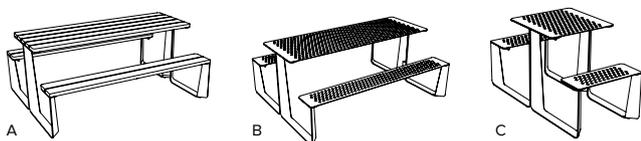
# ENSEMBLES PIQUE-NIQUE

## RAUTSTER

Léger, dynamique, réfléchi. C'est Rautster.

Un ensemble pique-nique comme celui-ci trouvera sa place partout. Le panneau latéral de forme originale lui donne un caractère unique.

- Structure en acier galvanisé traité avec revêtement en poudre
- Assise et table en planches de bois (exotique ou traité thermiquement), en tôle d'acier perforée, en ronds d'acier ou en HPL
- Fixé au sol ou pose libre



	Dimensions	Assises et table	Référence
(A)	1800x1400x780mm	planches de bois	0006750
(B)	1800x1400x750mm	tôle perforée	0007334
(C)	640x1400x750mm	tôle perforée	0007335

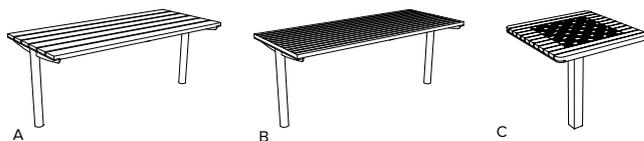
## TABLY



Festoiement extérieur moderne. C'est Tably.

Une large gamme modulaire de tables destinées à tous les lieux publics. Ces tables se combinent avec la plupart des bancs mmcity, grâce à leur silhouette épurée et aux 2 types de pieds : cylindriques ou carrés placés au centre. Le plateau se décline en grille d'acier ou en lame de bois, ou encore de forme carrée (muni ou non d'un échiquier gravé).

- Structure en acier galvanisé avec revêtement en poudre
- Plateau de table en planches ou lames de bois ou ronds d'acier
- Ancré sous le pavage
- Existe en version spéciale échecs



	Dimensions	Dessus de table	Référence
(A)	1800x795x725mm	planches de bois	0004645
(B)	1800x740x730mm	ronds d'acier	0003811
(C)	660x640x700mm	lames de bois avec un échiquier gravé	0004928



## VERA SOLO

## Classique et élégant, c'est Vera Solo

Une gamme modulable de tables d'extérieur dont le design suit la ligne Vera Solo. Les deux pieds centrés favorisent l'accès à l'assise de part et d'autre de la table tout en facilitant l'entretien. Sa silhouette caractéristique lui permet de s'intégrer dans tous les environnements.

- Structure en acier galvanisé traité avec revêtement en poudre
- Plateau de table en planches de bois
- Fixé au sol ou pose libre



	Dimensions	Assises et table	Référence
Table moyenne	1520x710xH720mm	planches de bois	0008594
Table longue	1820x710xH720mm	planches de bois	0008593

## ORBIT



## Jeune et contemporain, c'est Orbit.

Les sièges ronds gravitent autour de la table ronde comme des planètes, mais ils peuvent aussi s'unir dans un ovale.

- Structure en acier galvanisé et empilable pendant le transport
- Assises et plateau en tôle d'aluminium ou en stratifié haute pression (HPL)
- Les pieds réglables en acier inoxydable nivellent la table sur des surfaces inégales et peuvent être remplacés par des boulons pour l'ancrage en surface



	Dimensions	Assises et table	Référence
(A)	Ø1845xH765mm	aluminium	0008233
(B)	Ø2020xH765mm	aluminium	0008234
(C)	2645x1850xH765mm	aluminium	0008595

# ENSEMBLES PIQUE-NIQUE



## LINK



La gamme Link propose un ensemble d'éléments à combiner qui replacent la convivialité au coeur de l'espace public.

Link est une table collective, publique autour de laquelle s'asseoir et partager un instant. Elle s'allonge à l'infini grâce à son système modulaire : un module initial de 2 mètres de long, à compléter par des rallonges de 2 mètres, sans limite. Les assises se disposent librement autour et favorisent l'accessibilité.

- Structure : en acier galvanisé ou en acier zingué peint
- Assise : bois (exotique, frêne ou mélèze)
- Couleurs : à choisir parmi les nuances RAL standards



Banquette 3 places  
1500x420xH430mm

0005009



Banc 3 places  
1500x538xH804mm

0007472



Tabouret  
435x420xH430mm

0008067



Table classique  
2000x855xH735mm

0005008



Banquette 2 places  
1000x420xH430mm

0008066



Table haute  
435x420xH1100mm

0008501

### MATÉRIAUX DE L'ASSISE



Frêne

ou



Exotique

ou



Mélèze



### CROSS



- Table pique-nique en plastique recyclé - pieds toujours noirs
- Banquettes et table en 1 pièce
- Planches renforcées
- Dimensions : 1800x1860xH740mm
- Poids : 200kg



Coloris	Référence
Sand beige	0008487
Gris ou noir	0008486
Brun	0008485

### CANVAS T



- Table pique-nique en plastique recyclé - pieds toujours noirs
- À combiner avec les banquettes Canvas (voir page 21)
- Planches renforcées
- Dimensions : 1200x1200xH740mm
- Poids : 110kg



Coloris	Référence
Sand beige	0001967
Gris ou noir	0003228
Brun	0007539

### OSLO



- Entièrement en plastique recyclé - pieds toujours noirs
- 2 pieds en forme de A fabriqués avec des planches de 50x120mm
- Table et assise composée de planches 40x120mm
- 2 modes de fixation disponibles : pieds prolongés de 400mm pour enfouissement dans le sol ou pieds à ancrer au sol avec tiges filetées M12 (non-inclus)



Table XL (accès PMR)  
2400x1310xH760mm  
180kg

0004494



Table  
1800x1310xH760mm  
154kg

0003847



Table Junior  
1200x1310xH550mm  
83kg

0006427

### ROMA



- Table pique-nique en plastique recyclé - pieds toujours noirs
- Jusqu'à 12 personnes
- Banquettes et table en 1 pièce
- Planches renforcées
- Ancrage sur sol dur
- Dimensions : 2500x2500xH800mm
- Poids : 240kg



Coloris	Référence
Sand beige	0002851
Gris ou noir	0003379
Brun	0003976

# ENSEMBLES PIQUE-NIQUE

## MULTI BENCH



- En béton UHPC
- Résistant aux intempéries et aux actes de vandalisme
- Disponible en différents coloris (voir page 18)



	Dimensions	Poids	Référence
Table entière	2200x1740x750mm	480kg	0007337
Demi-table	2200x750x870mm	240kg	0007336

## TARGA



- En béton UHPC
- Résistant aux intempéries et aux actes de vandalisme
- Disponible en différents coloris (voir page 18)



	Dimensions	Poids	Référence
Table	2000x800x770mm	480kg	0005557
Banquette	2000x500x450mm	426kg	0005556

## SYLVESTRE



- En béton UHPC
- Résistant aux intempéries et aux actes de vandalisme
- Couleur : ocre blanc



	Dimensions	Poids	Référence
Table 10 places	2400x1600xH780mm	605kg	0002968
Table 8 places	2000x1600xH780mm	530kg	0003206

## TABLE BÉTON/BOIS



- En béton vibré armé
- Plateau de table en lames de bois dur (35x120mm)
- Rallonge sur commande pour accès facile aux fauteuils roulants



	Dimensions	Référence
Table	2000x800xH740mm	0003498
Banquette	2000x390xH450mm	0003499



## CHAMPÊTRE



- Entièrement en bois (pin du nord imprégné sous pression)
- Planches de section 45x95mm
- Pieds prolongés pour enfouissement dans le sol
- À sceller (pieds allongés)
- En option : Rallonge pour accès facile pour fauteuils roulants
- Dimensions : 1800x1520xH750mm



0003412

## TABLE BOIS RONDE



- Entièrement en bois (pin du nord imprégné sous pression)
- Planches : 40x140mm ; supports 42mm
- Montage à vis invisibles; sièges à coins arrondis
- Dimensions : Ø2220xH740mm



0003568

## SILAOS



- Ensemble comprenant une table et deux banquettes
- Structure en tube acier 40x60mm peint, ép. 2mm (selon coloris RAL)
- Lames en plastique recyclé, en acier ou en bois (lasuré chêne clair ou acajou)
- Dimensions table : 1820x798xH750mm
- Dimensions banquette : 1800x440xH450mm



	Référence
Acier et plastique recyclé	0007437
Acier et bois (chêne clair)	0007410
Acier et bois (acajou)	0007410
Tout acier	0007408

## SÉVILLE



- Structure en fonte d'acier peinte sur zinc RAL 9005
- Lames de bois exotique ép. 36mm, finition lasurée chêne clair ou acajou
- Fixation : par tiges d'ancrage fournies
- Existe en version avec accès PMR



	Dimensions	Poids	Référence
Table	2000x1320xH716mm	200kg	0003949
Table avec accès PMR	2000x1320xH716mm	200kg	0005581

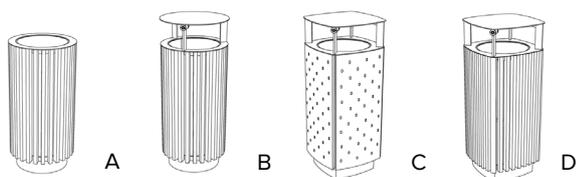
# CORBEILLES

## QUINBIN

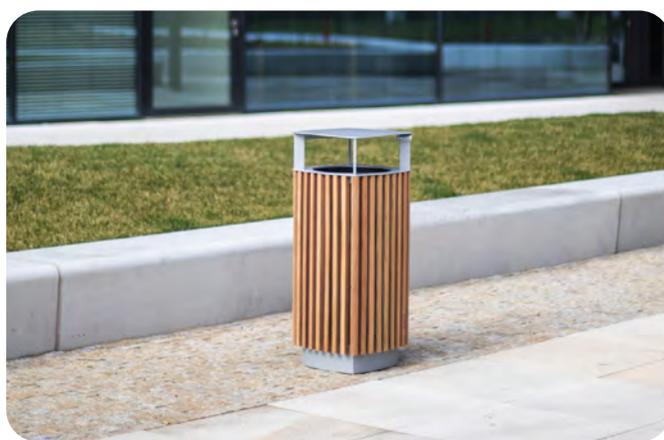
**Fonction essentielle avec une apparence variable. C'est Quinbin.**

Quinbin est une gamme de poubelles utilisant des matériaux variés lui permettant de changer d'apparence, pour offrir une gamme originale qui convient à chaque type d'espace public.

- Structure en acier galvanisé peint, habillage en bois, tôle perforée en acier
- Bac intérieur en acier galvanisé
- Capacité : 50L
- Cendrier : en option
- Personnalisation possible grâce aux nombreuses variations :
  - Fixation : par tiges d'ancrage
  - Avec ou sans couvercle



	Référence
(A) Corbeille ronde - Revêtement lames de bois - 50L - sans couvercle	0007353
(B) Corbeille ronde - Revêtement lames de bois - 50L - avec couvercle	0007073
(C) Corbeille carrée - Revêtement tôle d'acier perforée - 50L - avec couvercle	0007308
(D) Corbeille carrée - Revêtement lames de bois - 50L - avec couvercle	0007306



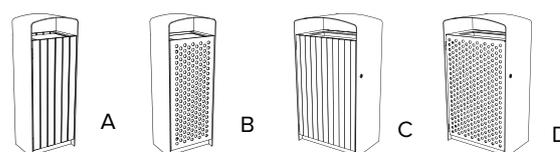
## PRAX



**Contre le désordre et l'ennui des villes. C'est Prax.**

La structure en tôle d'acier, aux contours modernes et pourtant classiques, avec un toit galbé, marque le caractère sobre de Prax. La porte s'habille de bois ou HPL pour s'intégrer aisément dans un environnement naturel, mais prend un style industriel lorsqu'elle est recouverte d'une tôle d'acier.

- Structure en acier
- Porte verrouillable
  - en laminé haute pression avec possibilité de personnalisation du décor
  - en bois tropical
  - en tôle d'acier galvanisé
  - en resysta (aspect bois - recyclé et recyclable - fait à partir de fibres naturelles)

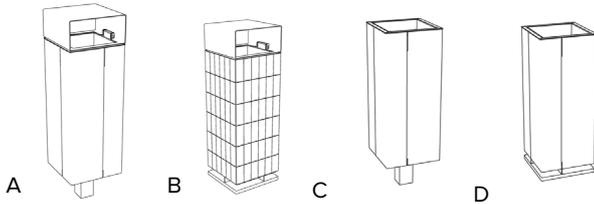


	Bac intérieur	Référence
(A) Corbeille avec revêtement en bois tropical	45L	0002857
(B) Corbeille avec habillage en tôle d'acier perforé	45L	0004944
(C) Corbeille avec revêtement en bois tropical	120L	0004015
(D) Corbeille avec habillage en tôle d'acier perforé	120L	0002844

**NANUK**
**Sens de l'ordre partout où c'est nécessaire. Voici Nanuk.**

Avec ses formes extrêmement sobres, la diversité des matériaux et une conception accomplie, cette corbeille NANUK possède l'une des plus vastes gammes de modèles à caractère attrayant et novateur. Cubique, cylindrique, bois, métal déployé, tôle d'acier, couvercle, sont autant d'alternatives élégantes de cette corbeille.

- Cadre en acier galvanisé traité avec revêtement en poudre
- Habillage en lames de bois, tôle d'acier, métal déployé ou HPL
- Un couvercle en option est en aluminium traité avec un revêtement en poudre et peut en outre comprendre un cendrier en acier inoxydable
- Seau intérieur galvanisé
- Fixé au sol (platine) ou ancré sous le pavage (sur pied)



	Contenance	Référence
Cadre en acier - Habillage tôle d'acier - Sur pied - Avec couvercle	50L	0005616
Cadre en acier - Habillage en bois - Platine - Avec couvercle	50L	0005551
Cadre en acier - Habillage tôle d'acier - Sur pied	50L	0005555
Cadre en acier - Habillage tôle d'acier - Platine	50L	0007105


**SWISSBIN**

**Poubelle avec une touche artistique. C'est Swissbin.**

Des trous qui rappellent l'emmental, une forme de base conique, l'originalité de Swissbin ne masque en rien sa fonctionnalité.

- Structure en acier galvanisé peint
- Bac intérieur en acier galva
- Capacité : 80L
- Fixation : par tiges d'ancrage



0003806

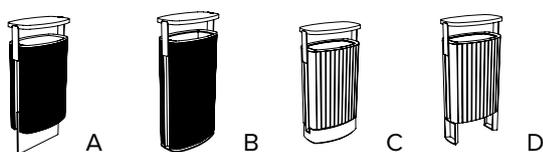
# CORBEILLES

## MINIUM

### Corbeille dans toute sa beauté. C'est Minium.

Une surface lisse et finement rainurée du corps apporte l'esthétisme raffiné à cette gamme Minium. Des matériaux de haute qualité et des détails élaborés prédestinent cette corbeille à une utilisation non seulement en extérieur mais aussi en intérieur. Une multitude de versions d'ancrage la rendent incontournable.

- Structure en acier galvanisé peint, habillage en profilé d'aluminium anodisé ou en lamelles de bois, châssis et couvercle en alliage d'aluminium moulé
- Fixation murale ou sur pieds - plusieurs versions de pieds
- Bac intérieur
- Capacité : 45L ou 60L
- Avec ou sans couvercle



Corbeille avec couvercle - Bac intérieur en plastique 45L	Référence
(A) Revêtement 4 profilés aluminium extrudés - Fixation sur plaque acier à sceller	0002883
(B) Revêtement 4 profilés aluminium extrudés - Fixation à poser sur le sol et ancrages	0005675
(C) Revêtement en lamelles de bois exotique - Fixation sur socle en béton à poser sur le sol et ancrages	0005741
(D) Revêtement en lamelles de bois exotique - Fixation sur 2 pieds et ancrages	0006428



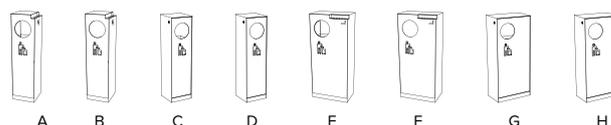
## CRYSTAL



### Discrète et élégante. C'est Crystal.

Une corbeille tout acier de forme géométrique élancée. Sa construction élégante lui permet de s'intégrer dans tous les espaces.

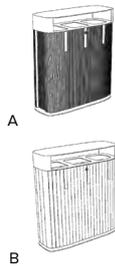
- Corps en acier galvanisé
- Eteignoir à cigarettes en inox, cendrier et réceptacle interne en tôle galvanisée
- Fixation : par scellement



Corbeille	Capacité	Cendrier	Couvercle	Référence
A	32L	oui	non	0004208
B	32L	oui	oui	0003378
C	32L	non	non	0006431
D	32L	non	oui	0006432
E	55L	oui	non	0004209
F	55L	oui	oui	0003071
G	55L	non	non	0006433
H	55L	non	oui	0006434

**MULTIMINIUM**

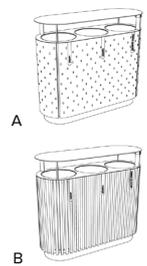

- Structure en acier et toiture en aluminium peint
- Habillage en aluminium anodisé ou en lames de bois tropical
- Bac intérieur en tôle pliée zinguée - Volume : 3x50L
- Ouverture par clé triangulaire 9mm
- Sur platine permettant le placement de tiges d'ancrage
- Dimensions : 905x350xH1010mm



	Poids	Référence
(A) Corbeille habillage en aluminium anodisé	71kg	0004108
(B) Corbeille habillage en bois tropical	77kg	0005435

**QUINBIN**


- Cadre en acier zingué thermolaqué
- Toit : découpes laser dans tôle d'acier
- Sceaux intérieurs en plastique PEHD - Volume : 3x50L
- Ouverture par clé triangulaire 9mm
- Fixation : par tiges d'ancrage
- Dimensions : 1070x400xH940mm



	Poids	Référence
(A) Corbeille habillage en tôle d'acier perforée	55kg	0007399
(B) Corbeille habillage en lames de bois tropical	59kg	0007398

**CRYSTAL**


- Corps en acier galvanisé
- Eteignoir à cigarettes en inox
- En option : Cendrier et réceptacle interne en tôle galvanisée
- Fixation : par scellement

Corbeille	Capacité	Cendrier	Capot	Référence
Corbeille tri 3 flux	3x32L	oui	oui	0006309
Corbeille tri 3 flux	3x32L	non	oui	0006320
Corbeille tri 3 flux	2x32L + 1x50L	oui	non	0005037
Corbeille tri 3 flux	2x32L + 1x50L	oui	oui	0005055
Corbeille d'hygiène canine	32L	non	oui	0004619

**CYBEL BI-FLUX**


- En acier traité anti-corrosion et anti-UV
- 2 ouvertures: 1 x 150x200mm avec inscription "Autres déchets" et 1 x Ø130mm "PMC"
- Capacité : 2x60L
- Sac maintenu par des étriers
- Avec ou sans cendrier
- Verrouillage : par clé triangulaire
- Fixation : à poser ou fixation au sol en 4 points
- Finition : RAL 7016 (Autre finition sur demande)



Disponible en finition corten et découpe laser sur demande

Avec cendrier	0008083
Sans cendrier	0008075

# CORBEILLES

**sineu  
graff**  
Le Mobilier Urbain



- + TRÈS SOLIDE**
- + ALLIE ESTHÉTIQUE ET PRATIQUE**
- + RÉPOND AUX DÉFIS ACUELS DE PROPRETÉ URBAINE**

## CONTEMPORAINE

### 1 Types



OU



### Motifs



Une corbeille 100% personnalisable pour répondre à vos besoins en terme de gestion des déchets et vos exigences esthétiques.

### 2 Contenant



Avec bac

OU



Avec porte-sac

### Taille



Petit modèle

OU



Grand modèle

### Ouverture



Ouverture par le haut

OU



Porte frontale

### 3 Fontionnalités / Options



SERRURE



DISTRIBUTEUR DE SACS CANINS



CENDRIER



ÉTEIGNOIR + DISTRIBUTEUR



BANDEAU DE VISIBILITÉ

→ AVANT



**255** mobiliers

→ APRÈS



**108** corbeilles



## QUELQUES MODÈLES



- Corbeille ronde - porte-sac - à couvercle incliné - 90L - motifs au choix

Serrure	Cendrier	Eteignoir	Bandeau	Porte frontale	Référence
oui	non	non	non	oui	0008503
oui	oui	non	non	oui	0008504
oui	non	oui	oui	oui	0008505

- Corbeille ronde - bac intérieur - à couvercle incliné - 70L - motifs au choix

Serrure	Cendrier	Eteignoir	Bandeau	Porte frontale	Référence
oui	non	non	non	oui	0005866
oui	oui	non	non	oui	0006024
oui	non	oui	oui	oui	0008506

## JUMBO : POUBELLE CONTEMPORAINE AVEC CONTENEUR ENTERRÉ



- **OPTIMISER LES RESSOURCES**

- Diminution du nombre de collectes.
- Ne mobilise qu'un seul agent.

- **OPTIMISER LE TRAVAIL DE L'AGENT ET LE VALORISER**

- Pas de charges lourdes à manipuler, conditions de travail améliorées.
- Collecte effectuée en moyenne en moins de 3 minutes.
- Une balayeuse de 5m<sup>3</sup> peut contenir les déchets de 26 Jumbo®.

- **UNE COLLECTE MÉCANISÉE**

- La collecte des déchets s'effectue par aspiration, depuis la trappe de collecte, au moyen d'une balayeuse aspiratrice.
- Un flexible d'aspiration est fixé sur la balayeuse. Il permet de diriger les déchets pour optimiser la vidange.

## I-APPS

**L'I-APPS : UNE PLATEFORME DE GESTION AVANCÉE DE LA PROPRETÉ URBAINE**

Elle améliore au fur et à mesure :

- La répartition des objets dans l'espace public en connaissance de cause,
- La pertinence des tournées,
- Le ressenti de propreté de la ville par les citoyens, en se donnant les moyens de connaître les zones sensibles, en évitant les contenants qui débordent, etc.

→ **I-ACCÈS : Gestion des utilisateurs.** Définit les droits d'accès et d'usage des fonctionnalités pour chaque utilisateur selon un identifiant et un mot de passe.

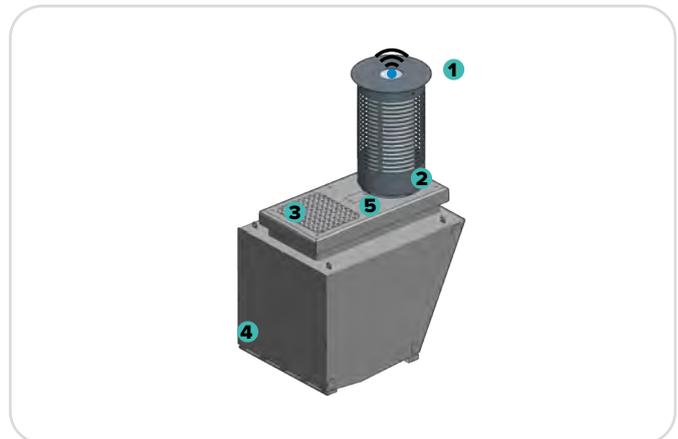
→ **I-LOCALISATION : Gestion du parc des contenants.** Définit l'identité, la gestion et l'exploitation de chaque contenant. Permet également de définir les territoires pour une tournée optimisée.

→ **I-COLLECT : Gestion de la collecte des déchets.** Aide à l'exploitation des ressources du service propreté (indicateurs, anomalies, statistiques, répartition sur le territoire, ...)

→ **I-JUMBO : Gestion de la collecte des déchets spécifiques aux jumbo.**

→ **I-STAT : Gestion des données statistiques des collectes.** Accès à des requêtes standards ou personnalisées (synthèse, tableaux de bords, anomalies, indicateurs de performance,...)

→ **I-MAINTENANCE : Gestion des opérations de remise en état des contenants.**



**1. UNE CORBEILLE :** Fixée sur le Jumbo par un anneau de liaison.

**2. UN ANNEAU DE LIAISON :** Fabriqué en acier galvanisé.

**3. UNE TRAPPE D'ASPIRATION** en acier galvanisé. Elle est antidérapante et est équipée d'une serrure automatique.

**4. UN JUMBO :** Conteneur enterré étanche de 750 litres en acier galvanisé. Il est pourvu de quatre anneaux de manutentions.

**5. UN BOÎTIER ÉLECTRONIQUE (EN OPTION) :** Le conteneur est équipé d'un boîtier électronique, fixé sur un emplacement. Ce boîtier permet de mesurer le taux de remplissage du Jumbo.

**TRANSMISSION DES DONNÉES :** Les mesures sont transmises à la plate-forme i-Jumbo qui stocke et exploite les données.

# CORBEILLES

## RENDEZ-VOUS



- Corps et socle en acier zingué
- Couvercle en fonte d'aluminium
- Habillage en bois (exotique brut ou exotique lasuré frêne, acajou ou noyer)
- Contenance : 55L
- Contenant : Bac intérieur en acier inox (également disponible avec porte-sac)
- Fixation : à sceller par tiges d'ancrage
- Dimensions : Ø490xH825mm
- Poids : 37kg

0006213

## TULIPE



- Structure en acier
- Couvercle incliné empêchant le dépôt de déchets sauvages
- Réducteur d'ouverture
- En option :
  - Cendrier
  - Éteignoir
- Dimensions : Ø482xH900mm



	Capacité	Référence
Corbeille avec bac intérieur en inox	50L	0003290
Corbeille avec porte sac	70L	0006152

## TULIPE BI-FLUX



- Design d'inspiration végétale
- En acier
- Couvercle incliné et ouverture réduite
- En option :
  - Éteignoir à cigarettes
  - Cendrier
- Dimensions : 890x485xH885mm

	Contenance	Référence
Corbeille avec porte-sac	2x70L	0005763
Corbeille avec bac intérieur et cendrier	2x70L	0005633

## RELIEFS BI-FLUX



- Les modules sont conçus à partir de la récupération de chutes de bois brut (mélèze ou exotique). Une belle façon de minimiser les déchets de la chaîne de production !
- Contenant : porte-sac ou bacs intérieurs
- Fixation : à sceller
- En option : cendrier, éteignoir à cigarettes, distributeur de sacs à déjections canines, bandeau de visibilité, etc.
- Dimensions : 978x560xH845mm

	Contenance	Référence
Corbeille avec porte-sac	2x100L	0008507
Corbeille avec bacs intérieurs	2x70L	0008508

**V3000B**


- En PEHD vert (en option : existe aussi en orange) ou en acier galvanisé brut ou laqué (RAL au choix)
- Capacité : 50L
- En option : cendrier
- Avec logo
- Avec réducteur d'ouverture
- Poids : 2,5kg (PEHD) / 6,3kg (acier)

PEHD vert	0004988
Acier galva + peint RAL	0001457

**KOPENHAGUE**


- En acier galvanisé brut ou laqué (RAL au choix)
- Capacité : 70L
- Vidage par le bas
- Avec logo
- En option :
  - cendrier
  - réducteur d'ouverture
- Poids : 13,4kg

0001461
---------

**OMNIPOLE**


- En acier anti-corrosion
- Robuste et compacte
- Capacité : 55L
- Couvercle avec 2 ouvertures réduites +/- 100x130mm
- Fixation : sur poteau ou mural

Corbeille	0001463
Corbeille + poteau	0002948

**CAPITOLE**


- En acier
- Capacité : 50L
- Bac intérieur en acier galva, amovible avec 2 poignées
- En option : cendrier, séparateur d'ouverture, arceau en acier galvanisé
- RAL standards : 6009, 5010, 5011, 7016, 9007, 3000, 1003, 2004

Corbeille classique	0001455
Cendrier	0002836
Séparateur d'ouverture	0002832
Arceau en acier galvanisé	0002834

# CORBEILLES

## DINOVA



- En PEHD
- Capacité : 50L
- Avec éteignoir à cigarettes
- Fixation : murale ou sur poteau
- En option : cendrier, réducteur d'ouverture
- Poids : 2,5kg

Dinova verte	0001448
Dinova orange	0001927
Dinova grise	0002580

## CLASSIQUE



- En PEHD
- Capacité : 50L
- Avec éteignoir à cigarettes
- Fixation : murale ou sur poteau
- Dimensions : 445x340xH750mm
- Poids : 7kg
- Autres coloris disponibles sur demande

Cuve verte / couvercle vert	0001399
Cuve grise / couvercle orange	0005319
Cuve grise / couvercle vert	0005376

## PRIMALINEA



- Cuve, couvercle et support en PEHD coloré dans la masse
- Capacité : 50L
- Traité contre les rayons UV
- En option : éteignoir et cendrier
- Coloris : Gris Madrid (autres coloris sur demande : Vert kaki, Bleu Madrid, Vert Anglais)
- Poids : 6kg

Corbeille Gris Madrid	0003094
Poteau + gaine Gris Madrid	0003095

## MORVAN



- En polyéthylène indéformable avec protection UV
- Capacité : 40L
- Bac intérieur en acier galvanisé équipé de poignées
- Pose murale ou sur poteau
- Fermeture par serrure à clé triangulaire
- Poids : 7kg

Corbeille	0004286
Poteau Ø60mm	0004760

**ELEGANT**


- En PEHD coloré dans la masse
- Capacité : 50L
- Dimensions : 460x390xH845mm
- Fixation : sur poteau via colliers de serrage inclus
- En option : cuve transparente, fixation murale, personnalisation avec picto/logo sur cuve

Corbeille bordeaux/gris	0003438
Corbeille vert/gris	0006453
Corbeille bleu/gris	0006454

**JUPITER**


- En plastique recyclé (PE/PP)
- Capacité : 70L
- Dimensions : 520x480xH900mm
- Fixation : par ancrage au sol
- Teinté dans la masse : corps noir /porte beige, brune, grise, noire ou verte
- Poids : 80kg

Pour sac plastique	0002782
Avec seau intérieur	0005017

**FENIX**


- Structure et poteau en acier - Panier, couvercle et chapeau en plastique 100% recyclé (LLDPE) ; Face rainurée avant anti-affichage ; Couleur des couvercles : gris, bleu, orange
- Capacité : 50L par panier
- Basculement des bacs par clé triangulaire
- En option : personnalisation avec logo communal, pictogramme ou texte
- Taille : Ø645xH1140mm ; Poids : 36kg

Corbeille + poteau	0006279
Socle en béton préfabriqué	0006280
Platine à sceller	0006281
Anneau porte sac (pour les 3 bacs)	0006282
Autocollant explicatif	0006283

**GUYENNE**


- Sur poteau Ø76mm
- À sceller
- 4 pommeaux au choix
- Capacité : 40L
- Couvercle réducteur
- Bac intérieur
- Serrure triangulaire

Corbeille initiale + poteau pommeau boule	0006461
Corbeille complémentaire	0005517
Kit 3 autocollants pédagogiques	0005518

# CORBEILLES D'HYGIÈNE CANINE

## SACHETS DE PROPRETÉ CANINE



PEHD



Papier cartonné



Végétal

Pour convenir à tous vos besoins, nous proposons une large gamme de sachets de propreté canine. **Nous proposons de nombreuses tailles, variantes et conceptions : n'hésitez pas à nous contacter. Nous vous conseillerons avec plaisir !**

### Sachets en PEHD : un classique pratique

- Fabriqué à 50% en plastique recyclé
- En liasses avec ou sans bretelles
- En rouleaux

### Sachets végétaux : 100% biodégradable

- 100% biodégradable
- Fabriqué en amidon de maïs et/ou féculé de pomme de terre
- En liasses avec bretelles
- En rouleaux

### Sachets en papier cartonné : le plus respectueux de l'environnement

- 100% compostable et biodégradable
- Fabriqué en amidon de maïs et/ou féculé de pomme de terre
- En liasses

Devis sur demande - selon vos besoins

## STATION D'HYGIÈNE CANINE



Le distributeur de sac sur poteau offre une solution complémentaire aux corbeilles d'hygiène canine.

- En acier peint traité anti-corrosion
- Serrure à clé
- Plaque signalétique sur la version avec poteau
- Ouverture frontale avec blocage du capot en position ouverte
- Liasse de 500 sacs par distributeur ou 2 emplacements pour rouleaux avec régulation du débit sac à sac (2x200 sacs)



### Avec poteau

	Gris manganèse	Gris RAL 7016	Vert RAL 6005	Vert RAL 6003	Sachets
Distributeur liasse	0006476	0002902	0005919	0003108	0003856
Distributeur rouleaux	0005342	0006473	0006474	0006475	0004460

### Fixation murale ou sur poteau existant

	Gris manganèse	Gris RAL 7016	Vert RAL 6005	Vert RAL 6003	Sachets
Distributeur liasse	0003107	0006467	0006466	0006465	0003856
Distributeur rouleaux	0004459	0006470	0006471	0006472	0004460



## DISTRI-LIASSE 600



Robuste et fonctionnel, il peut recevoir tout type de liasse grâce à ses pattes de fixations réglables. Sa grande contenance de 600 sachets en fait un atout majeur pour les zones très fréquentées.

- Capacité : 600 sachets
- Distribution unitaire des sachets par pincement
- Stickers résistant aux UV et aux graffitis
- Visserie 100 % inox
- Fixation : murale ou sur tout type de poteau (en option)
- Dimensions : 260x480x75mm
- Poids : 2,15kg

0008476

## DISTRI-LIASSE PAPIER



La solution durable par excellence qui répond aux normes environnementales les plus poussées. Fabriqué en Europe, le Distri-liasse est une solution simple pour collecter les déjections canines tout en respectant la planète !

- Capacité : 200 sachets (4 liasses de 50 sachets)
- Verrouillage latéral par clé triangulaire (fournie)
- Grande façade de communication
- Fenêtre anti-pluie
- Sachets 100% biodégradables (non inclus)
- Dimensions : 290x300x115mm
- Poids : 1,75kg

0008477

## CORBEILLE CANIS



Un grand pas vers le tri sélectif des déchets tout en évitant, pour l'utilisateur, le contact avec la corbeille grâce à sa pédale d'ouverture bien pratique.

- En aluminium
- Contenance : 30L
- Ouverture contrôlée de 110x90mm
- Sticker personnalisable en face avant
- Colliers en aluminium anti-vandalisme
- Pédale d'ouverture
- Dimensions : 400x700x250mm
- Poids : 10,5kg

0008475

## DISTRIBUTEUR DE SACHETS ROULEAU SIMPLE



Discret et compact, ce distributeur trouve sa place partout. Grâce à sa technologie de mandrin amovible et de stop bag caoutchouc, il distribue les sachets un à un et accompagne les mouvements du rouleau.

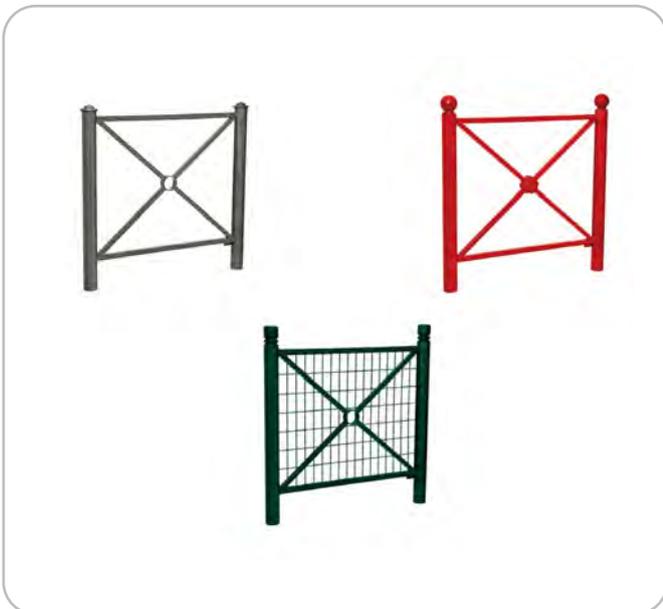
- En aluminium
- Capacité : 200 sachets (1 rouleau de 200 sachets)
- Distribution unitaire des sachets par pincement
- Stop bag en caoutchouc
- Double verrouillage par clé triangulaire (fournie)
- Fixation : murale ou sur poteau (en option)
- Dimensions : 290x150x145mm
- Poids : 2kg

0008570

# BARRIÈRES DE VILLE



## BARRIÈRE CROIX DE SAINT-ANDRÉ



La barrière type « Croix de Saint-André » traditionnelle, élégante et bien dans son époque, offre de multiples possibilités de composition. Harmonisez votre mobilier grâce aux 4 pommeaux au choix.

- En acier galvanisé peint sur zinc selon couleurs RAL standards
- 2 longueurs : 1072 ou 1572mm
- 3 cadres : simple croix, grillagé ou rosace
- Hauteur hors sol : 1000mm (hors pommeau)
- Poteaux : tube acier Ø76mm
- Finition : acier peint sur zinc selon nos coloris
- Fixation : scellement direct (platines en option)



Peuvent être rendues amovibles grâce à un kit d'amovibilité composé de 2 fourreaux dont l'un est verrouillable par clé triangle ; avec obturateur fixe pour sécuriser les trous lorsque les barrières ne sont pas en place ; avec réserve pour l'accumulation de sable et de poussières ; avec serrure protégée par cache basculant laqué noir.

### GAMME DE COULEURS STANDARDS



	City	Agora	Boule	Inox brossé
Simple croix - longueur 1072mm	0003963	0006352	0002637	0006353
Simple croix - longueur 1572mm	0002645	0002644	0002646	0003427
Rosace - longueur 1072mm	0005605	0006355	0006356	0002591
Rosace - longueur 1572mm	0002969	0006358	0004900	0003893
Grillagé - longueur 1072mm	0006360	0006361	0005981	0005980
Grillagé - longueur 1572mm	0006363	0006364	0002647	0005979

**HÉRITAGE**


- 2 longueurs : 800 ou 1500mm
- 2 cadres : simple croix ou rosace
- 3 mains courantes : sans crosse, simple crosse, double crosse
- Hauteur hors sol : 1000mm
- Poteaux : tube acier Ø35mm
- Finition : acier peint sur zinc selon nos coloris
- Fixation : scellement direct (platines en option)

	Sans crosse	Simple crosse	Double crosse
Simple croix - longueur 800mm	0003647	0003648	0003649
Simple croix - longueur 1500mm	0002639	0003650	0003651
Rosace - longueur 800mm	0006346	0006347	0006348
Rosace - longueur 1500mm	0006349	0006350	0006351

**CARREFOUR**


- Deux longueurs : 1072 ou 1572mm
- Cadre : simple croix
- Hauteur hors sol : 1025mm
- Poteaux : tubes acier Ø76mm, équipé d'un bouchon bombé soudé
- Finition : acier peint sur zinc selon nos coloris
- Fixation : scellement direct (platines en option)

1072mm	0008045
1572mm	0008579

**LINEA**


- Acier peint sur zinc selon nos RAL
- Longueur : 1572mm
- Pommeaux : au choix parmi les 4 pommeaux standards (voir page ci-contre)
- Existe aussi avec pommeaux contrastés pour assurer une meilleure détection par les personnes malvoyantes
- Hauteur hors tout : 1180mm, hors pommeaux

Pommeau Boule	0008546
Pommeau City	0003115
Pommeau Agora	0008545
Pommeau Inox brossé	0008547

**KIT D'AMOVIBILITÉ POUR BARRIÈRE SERRUBLOC**


Toutes ces barrières de ville peuvent être rendues amovibles grâce à un kit d'amovibilité composé de 2 fourreaux dont l'un est verrouillable par clé triangle ; avec obturateur fixe pour sécuriser les trous lorsque les barrières ne sont pas en place ; avec réserve pour l'accumulation de sable et de poussières ; avec serrure protégée par cache basculant laqué noir.

Le même système d'amovibilité est disponible pour certains potelets de notre gamme (voir p.47).



Province, Trio et Linéa	Héritage et Lisbonne	Orléans et conviviale	Losange
0003288	0003652	0004230	0003270

# BARRIÈRES DE VILLE

## CONVIVIALE



- Cadre en tube acier 40x40mm et lisses horizontales 30x30mm
- Cintrage qui permet aux piétons de s'appuyer
- Peint sur zinc selon nos coloris standards
- Longueur : 1500mm
- Hauteur totale : 1280mm
- Pose par scellement direct
- Compatible avec un kit d'amovibilité
- Grillage en fil de Ø5mm

Conviviale

0003618

## LOSANGE



- Hauteur hors sol : 1020mm
- Montants en tube acier 50x50mm et losange en 30x30mm
- Finition : acier peint sur zinc selon nos coloris
- Pose par scellement direct (platines en option)

1500mm

0002652

## SERIE 6000



- En acier
- Longueur : 870 ou 1600mm
- Hauteur hors sol : 970mm
- Fixation : à bétonner, sur platine ou amovible
- Coloris au choix parmi nuancier RAL (satiné) ou Akzo Nobel (sablé)



Lg. 870mm - à sceller

0006440

Lg. 1600mm - à sceller

0002826

## SERIE 3300



- En acier
- Longueur : 780 ou 1500mm
- Hauteur hors sol : 900mm
- Fixation : à bétonner, sur platine ou amovible
- Coloris au choix parmi nuancier RAL (satiné) ou Akzo Nobel (sablé)



Lg. 780mm - à sceller

0008502

Lg. 1500mm - à sceller

0005345

# BARRIÈRES POUR ÉCOLES



## CONVIVIALE SPÉCIALE ÉCOLE



- Cadre en tube acier 40x40mm et lisses horizontales 30x30mm
- Lisse haute supplémentaire très sécuritaire
- Peint sur zinc selon nos coloris standard
- Longueur : 1500mm ; Hauteur totale : 1280mm
- Pose par scellement direct
- Compatible avec kit d'amovibilité
- Grillage à mailles carrées de fil Ø5mm
- Animations "enfants" en tôle d'acier galvanisé ép.3mm

0003619

## LINEA SPÉCIALE ÉCOLE



- Cadre en tube acier Ø76mm et lisses Ø50mm
- Peint sur zinc selon nos coloris
- Longueur : 1572mm ; Hauteur hors sol : 1100mm
- Pose par scellement direct
- Compatible avec kit d'amovibilité
- Grillage à mailles carrées de fil Ø4mm
- Sur une barrière les couleurs des pommeaux et de l'animation sont identiques: "Dino" en RAL 1021, animation "Serpent" en RAL 3020, animation "Croco" en RAL 6018

Animation Serpent	0004447
Animation Croco	0004448
Animation Dino	0004449

## MODÈLE SPW

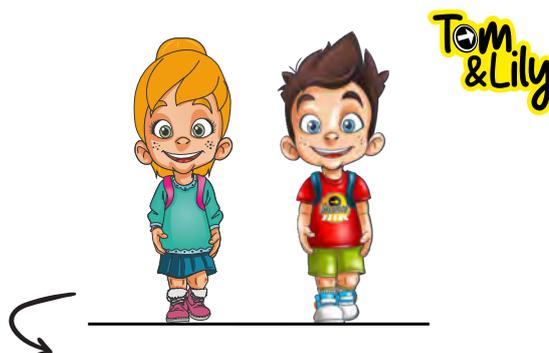


- En acier galvanisé
- Peint par poudrage
- Longueur : 1350mm
- Hauteur hors sol : 1100mm (1400mm hauteur totale)
- Montants en tube Ø76x2,9mm
- Traverses horizontales 50x30x2mm
- Traverses verticales Ø26,9x2mm



Rouge - RAL 3020	0001957
Jaune - RAL 1023	0001958

## RENFORCEZ LA SÉCURITÉ AUX ABORDS DES ÉCOLES AVEC TOM & LILY !



Tom & Lily® ont été créés dans le souci d'améliorer et d'augmenter la vigilance des usagers de la route. De la taille réelle d'un enfant, ces joyeux personnages préventifs en 3D sont à placer à proximité des zones à sécuriser.

Grâce à leur réalisme et leur dynamisme, ils incitent à la prudence et contribuent à une meilleure prévention et protection des enfants piétons.

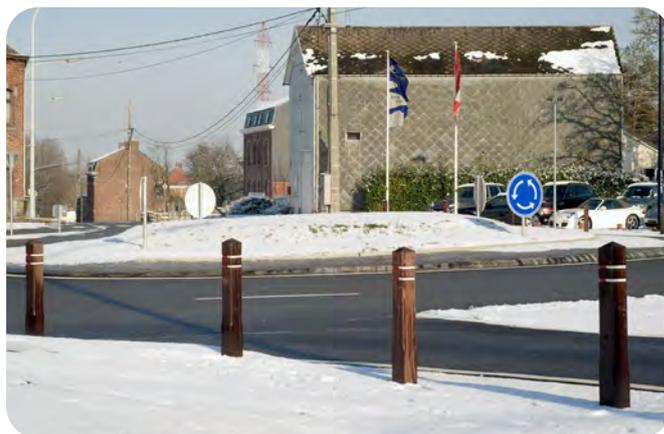
Leur design moderne, sympathique et leurs couleurs vives sont très appréciés par les enfants et les parents !

DÉCOUVREZ LES EN PAGE 106 DE NOTRE CATALOGUE  
& AUSSI SUR FACEBOOK  /tomlily3d

# BORNES TÊTE DIAMANT

## TÊTE DIAMANT EN BOIS

- En bois exotique ou équivalent (classe de durabilité 1), bois réputé pour sa robustesse, sa durabilité et ses propriétés imputrescibles
- Tête biseautée
- Traité à l'huile ou non traité
- Fixe à sceller dans le sol ou amovible avec socle
- 2 encoches avec bandes réfléchissantes rouges et blanches
- En option : 2 catadioptrés orange/blanc à **survisser** (80x120mm) par vos soins



	Traité à l'huile	Certificat FSC	Dimensions	Poids	Référence
Borne fixe	non	non	1400x140x140mm	31kg	0002191
	oui	non	1400x140x140mm	31kg	0002192
	non	oui	1400x140x140mm	31kg	0002193
	oui	oui	1400x140x140mm	31kg	0002194
Borne amovible sans socle	non	oui	800x140x140mm	18kg	0002915
	non	non	800x140x140mm	18kg	0002187

Pièces détachées		
Socle		0002761
Ecrrou papillon en bronze		0002190
Tige inox M16x685mm - triangulaire		0004668
Clé triangulaire		0002189



## TÊTE DIAMANT EN PLASTIQUE RECYCLÉ



- En plastique recyclé (PE/PP)
- Tête biseautée
- Fixe à sceller dans le sol ou amovible avec socle
- Dimensions : 1400x150x150mm (fixe) / 800x150x150mm (amovible)
- 2 encoches avec bandes réfléchissantes rouges et blanches
- En option : 2 catadioptrés orange/blanc encastrés (80x120mm)



	Coloris	Catadioptrés	Référence
Borne fixe	brun	sans	0002554
	brun	avec	0002555
	noir	sans	0002556
	noir	avec	0002557
Borne amovible sans socle	brun	sans	0002551
	brun	avec	0004519
	noir	sans	0002553
	noir	avec	0004521

Pièces détachées		
Socle		0002761
Clé hexagonale		0004588

# POTELETS



## POTELET PROVINCE

- Hauteur hors sol : 1000mm (hors pommeau)
- Hauteur hors tout : 1180mm (hors pommeau)
- Tube acier : Ø76 ou 114mm
- Épaisseur du tube : 3mm
- 4 modèles au choix : City, Agora, Boule, Inox brossé
- Pommeaux : en fonte d'acier soudé, en fonte d'acier usiné et soudé, en aluminium moulé ou en acier inoxydable
- Finition : acier peint sur zinc selon nos coloris
- Fixation : scellement direct (hauteur sur scellement 180mm) (platines en option)

Ce potelet se décline avec les pommeaux de la collection Province, permettant de conserver une identité urbaine élégante et cohérente.



	Boule	City	Agora	Inox brossé
Potelet Ø76mm				
Haut. hors sol	1102mm	1105mm	1035mm	1010mm
Référence	0002659	0002658	0002657	sur demande
Potelet Ø114mm				
Haut. hors sol	1143mm	1158mm	1052mm	1110mm
Référence	0002663	0002662	0002664	sur demande

## SYSTÈMES D'AMOVIBILITÉ



### Fourreau d'amovibilité avec ou sans verrouillage

- Auto-drainant ; réserve autorisant l'accumulation des sables et des poussières
- Finition : acier galvanisé
- Verrouillage et déverrouillage : par clé triangulaire de 11mm (protection de la serrure par cache basculant laqué noir)

avec verrouillage	pour potelet Ø60mm	0003339
avec verrouillage	pour potelet Ø76mm	0001976
avec verrouillage	pour potelet Ø90mm	0004925
sans verrouillage	pour potelet Ø60mm	0003340
sans verrouillage	pour potelet Ø76mm	0004777
sans verrouillage	pour potelet Ø90mm	0006504
sans verrouillage	pour potelet Ø114mm	0006459



### Système d'amovibilité Serrubloc 21

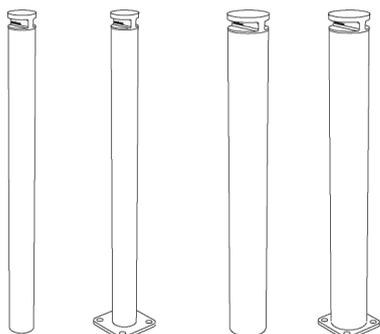
- En acier galvanisé et mécanisme en inox pour une protection anti-corrosion
- Hauteur de scellement dans le sol des potelets : 180mm
- Auto-drainant : se pose à fond de fouilles
- Maintenance simplifiée : réserve autorisant l'accumulation des sables et des poussières ; démontable pour un entretien complet
- Obturateur fixe, sans trou : aucun risque lorsque le potelet est absent
- Partie visible après pose laquée noir

pour potelet Ø76mm	0002666
pour potelet Ø90mm	0003426
pour potelet Ø114mm	0002667

# POTELETS

## DONAT

- En acier galvanisé
- Extrémité en T, en fonte d'aluminium
- Revêtement par thermolaquage, RAL au choix suivant les coloris de la gamme
- Hauteur hors sol : 1000mm
- En option : éclairage led basse tension à l'intérieur

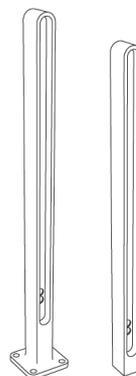


Ø76mm	fixe	0004145
Ø76mm	amovible	0004146
Ø114mm	fixe	0004904
Ø114mm	amovible	0004905

## MIELON



- Potelet moulé en fonte d'aluminium
- Section : 60x72mm
- Fixation :
  - à visser sur platine (hauteur hors sol : 1150mm)
  - platine enfouie dans le sol (hauteur hors sol : 1050mm)



Platine apparente	0006529
Platine à enfouir	0006528

# POTELETS



## AMSTERDAM

- En acier galvanisé (épaisseur 4mm)
- Corps conique et tête arrondie
- Revêtement polyester, RAL au choix
- Fixe à sceller dans le sol (hauteur totale 1300mm) ou amovible avec socle (hauteur totale 750mm)



Borne fixe	0001347
Borne amovible sans socle	0001345
Pièces détachées	
Socle	0002761
Clé hexagonale	0002763
Ecrou papillon en bronze	0002190
Tige filetée M16x685mm	0003632

 Existe en version à mémoire de forme : découvrez cette solution page 52

## POTELETS EN INOX



Gamme de potelets et bornes en inox. Disponibles en plusieurs diamètres, les produits sont également disponibles en différentes versions de fixation. De quoi trouver celui qui vous correspond !

- En acier inoxydable 304
- Surface polie
- Tête voutée

Ø60mm	À bétonner - hauteur totale 1200mm	0004586
Ø60mm	À cheville - platine Ø120x5mm	0006036
Ø60mm	Amovible par clé triangulaire	0005254
Ø60mm	Amovible par serrure clé à pistons	0006505
Ø76mm	À bétonner - hauteur totale 1200mm	0002722
Ø76mm	À cheville - platine Ø150x5mm	0004955
Ø76mm	Amovible par clé triangulaire	0004474
Ø76mm	Amovible par serrure clé à pistons	0005303
Ø89mm	À bétonner - hauteur totale 1200mm	0003468
Ø89mm	À cheville - platine Ø150x6mm	0006507
Ø89mm	Amovible par clé triangulaire	0003721
Ø89mm	Amovible par serrure clé à pistons	0006506
Ø102mm	À bétonner - hauteur totale 1200mm	0002818
Ø102mm	À cheville - platine Ø150x6mm	0004452
Ø102mm	Amovible par clé triangulaire	0003096
Ø102mm	Amovible par serrure clé à pistons	0005097
Ø154mm	À bétonner - hauteur totale 1200mm	0002728
Ø154mm	À cheville - platine Ø250x6mm	0003894
Ø154mm	Amovible par clé triangulaire	0006508
Ø154mm	Amovible par serrure clé à pistons	0006509
Ø204mm	À bétonner - hauteur totale 1200mm	0002827
Ø204mm	À cheville - platine Ø250x6mm	0003834
Ø204mm	Amovible par clé triangulaire	0004968
Ø204mm	Amovible par serrure clé à pistons	0006510

# POTELETS

## BORNE SPHÉRIQUE



- En fonte monobloc métallisée
- Diamètre : Ø400mm
- Hauteur hors sol : 215mm
- Fixation : par 2 tiges d'ancrage Ø12x150mm
- Peint RAL au choix

0005310

## POTELET ELLIPSE



- Hauteur hors-sol : 950mm
- Hauteur hors tout : 1250mm
- Tube acier : Ø89mm
- Finition : peint sur zinc selon nos coloris
- Fixation : par scellement direct
- Peut être rendu amovible grâce au Serrubloc

Tête biseautée



Fixe	0003638
Amovible	0003639
Système d'amovibilité Serrubloc	0003640

## BORNE FONTE MODÈLE 3400



- En fonte lamellaire pour une très grande résistance et une haute qualité de finition
- Chapeau : Boule
- Diamètre : Ø185mm

	Ht. hors sol	Poids	Référence
Borne fixe	800mm	20kg	0006520
	1150mm	25kg	0006522
Borne sur platine	800mm	18kg	0006521
	1150mm	23kg	0006523
Borne amovible	800mm	27kg	0005012
	1150mm	32kg	0006524

## BORNE FONTE MODÈLE 3500



- En fonte lamellaire pour une très grande résistance et une haute qualité de finition
- Chapeau : Boule
- Diamètre : Ø195mm

	Ht. hors sol	Poids	Référence
Borne fixe	800mm	20kg	0004055
	1150mm	26kg	0005036
Borne sur platine	800mm	18kg	0006525
	1150mm	24kg	0006526
Borne amovible	800mm	27kg	0004043
	1150mm	33kg	0006527

# BORNES RÉTRACTABLES



## BORNE RÉTRACTABLE À MÉMOIRE DE FORME

La borne rétractable X-Last possède les mêmes caractéristiques techniques que les potelets X-Last (voir page suivante). Rigide, elle évite l'entrée de véhicules dans des zones restreintes tout en restant résistante et flexible. En cas d'impact, la borne revient à sa position initiale.

Dotée de bande(s) réfléchissant(e), elle reste bien visible pour les automobilistes.

La borne est facile à manipuler. Grâce à la clé, vous pouvez ouvrir ou fermer le passage en un rien de temps !

- Avec bande(s) réfléchissant(e)
- Diamètre : Ø245mm
- Hauteur hors sol : 575mm
- Hauteur totale : 1375mm
- Enfouissement à prévoir : 350x350xH1000mm



Rigide : il évite l'entrée de véhicules dans des zones restreintes  
 Résistant & flexible : il revient à sa position initiale après un impact  
 Manipulation facile : grâce à la clé pour ouvrir ou fermer le passage

0004194

## BORNES RÉTRACTABLES EN ACIER



- 3 modèles disponibles
- Finition : acier peint sur zinc selon nos coloris
- Fixation : par scellement direct
- Bloc serrure : en acier inoxydable. Obturateur-serrure : en inox, monté sur ressort, sert de trappe anti-graviers. Standard : serrure pour clé triangle de 11
- Couvercle : en acier laqué noir sur galvanisé de Ø460mm, épaisseur 10mm. Relief anti-glissement
- Chariot de coulissement : support de borne équipé de guidage central et latéral. Actionné par vérin étanche à gaz coulisant verticalement dans le caisson
- Coffrage : assuré par caisson en tôle galvanisée avec attaches de levage pour une pose rapide et simple
- Peint selon les coloris de la gamme



**OUVERTURE DU PASSAGE :**  
 1. Tourner et enlever la clé  
 2. Appliquer une poussée verticale sur la borne jusqu'au blocage automatique en position basse

**FERMETURE DU PASSAGE :**  
 Un tour de clé et la borne remonte puis s'auto-bloque en position haute



	Diamètre	Hauteur hors-sol	Référence
Barcelone	160mm	705mm	0006530
	220mm	605mm	0003247
	270mm	705mm	0004357
City	160mm	680mm	0002669
Inox brossé	160mm	705mm	0008583
	220mm	610mm	0004236

# POTELETS À MÉMOIRE DE FORME X-LAST



**X-last**<sup>®</sup>  
by sabracancho  
FLEXIBLE & SAFETY BOLLARDS

## AVANTAGES :



### ■ SÛR

X-Last est plus sécurisant qu'un potelet en métal grâce à sa flexibilité. Ses résultats aux crash-tests sont spectaculaires (indice HIC 460 contre 4600 pour le potelet en métal).



### ■ DURABLE

X-Last jouit d'une résistance à toute épreuve qui lui garantit une durée de vie presque illimitée.

### ■ ÉCOLOGIQUE

La fabrication du potelet X-Last génère 50% d'impact de moins sur l'environnement que les potelets métalliques conventionnels.

### ■ TECHNOLOGIQUE

X-Last est le résultat révolutionnaire de plusieurs années de recherche et de développement, la marque est synonyme de produit haut de gamme et de grande qualité.

### ■ DESIGN

X-Last se décline à l'infini, il y en a pour tous les goûts et tous les styles. Tous les RAL sont disponibles ainsi que d'autres coloris spéciaux.

## CE QUI DIFFÉRENCIE X-LAST DES AUTRES POTELETS FLEXIBLES?

### FLEXIBILITÉ ET RESISTANCE MAXIMALES

- Matériau synthétique de haute technologie (polymère élastomérique)
- Reprise immédiate et parfaite de la forme initiale

### GRANDE FLEXIBILITÉ DE DESIGN

- Nombreux modèles, du plus classique au plus contemporain
- Teinté dans la masse et revêtement élastique très résistant disponible dans n'importe quel RAL

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Nombreux modèles disponibles et déclinables dans toutes les nuances RAL ainsi que dans des finitions spéciales proposées par la marque X-Last (gris palma métallisé, gris acier métallisé, cuivre métallisé ou or métallisé)
- Chaque modèle se décline dans différentes hauteurs et peut être muni ou non de bandes réfléchissantes
- Possibilité de développer un potelet X-Last unique à l'image de votre ville :
  - Création d'un nouveau design
  - Choix d'une finition spéciale
  - Intégration du blason de votre ville ou du logo de votre société (moulé)
- Différents modes de fixation

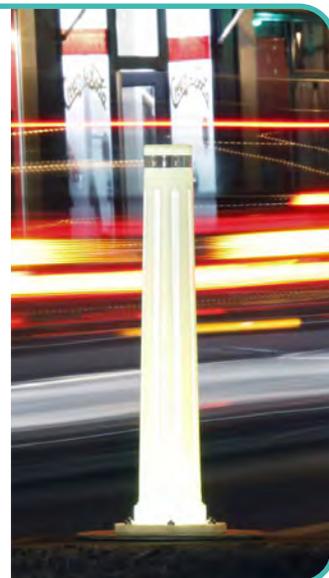
### BON À SAVOIR

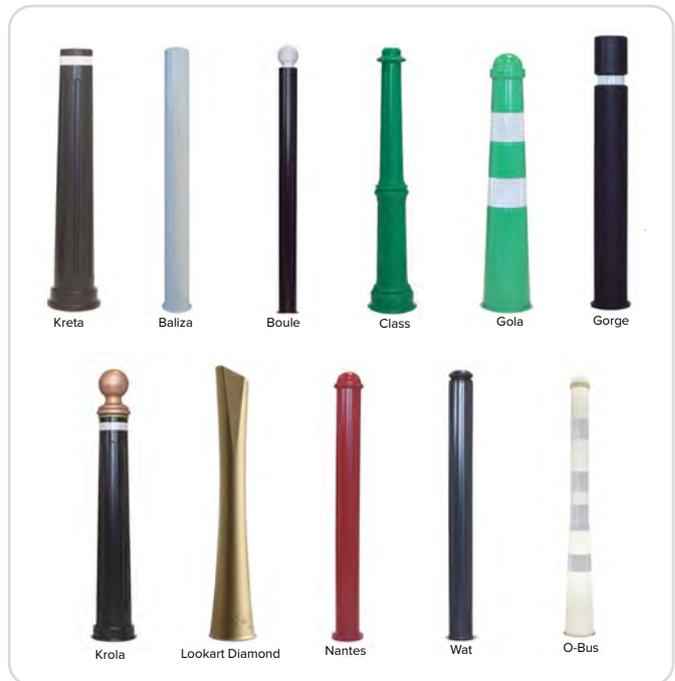
La grande variété de X-Last nécessite de les fabriquer sur commande, ce qui permet d'offrir des prix dégressifs en fonction des quantités. Ainsi, plus vous commandez de potelets X-Last, plus les prix sont avantageux !

### PENSEZ A LA GAMME LUMART

Mêmes propriétés de résistance et de flexibilité que toute la gamme X-Last, avec un éclairage Led intégré en plus!

Idéal pour augmenter la visibilité des zones peu éclairées, parkings, parcs et jardins, pistes cyclables, etc. LumArt rend les villes plus rassurantes, plus modernes et attirantes.





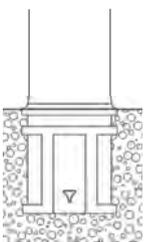
Modèle	Diamètre	Hauteur hors-sol	Bandes blanches réfléchissantes	Référence
Baliza	80mm	800mm	non	0001514
	80mm	900mm	non	0001515
	80mm	1000mm	non	0001516
	80mm	1100mm	non	0001517
	80mm	1200mm	oui	0001747
	100mm	660mm	non	0001500
	100mm	770mm	non	0001501
	100mm	900mm	non	0001502
	100mm	1050mm	non	0001503
	100mm	1200mm	non	0001504
	100mm	660mm	oui	0001719
	100mm	770mm	oui	0001721
	100mm	900mm	oui	0001723
	100mm	1050mm	oui	0001725
	100mm	1200mm	oui	0001727
	150mm	550mm	non	0001510
150mm	600mm	non	0001511	
150mm	550mm	oui	0001759	
150mm	800mm	oui	0001763	
Gola	110 à 150mm	800mm	non	0001591
	110 à 150mm	800mm	oui	0001602

Modèle	Diamètre	Hauteur hors-sol	Bandes blanches réfléchissantes	Référence
Boule	80mm	800mm	non	0001567
	80mm	900mm	non	0001571
	80mm	1050mm	non	0001575
	80mm	1100mm	non	0001579
	80mm	1200mm	non	0001583
	100mm	800mm	non	0001535
	100mm	900mm	non	0001539
	100mm	1050mm	non	0001575
	100mm	1200mm	non	0001547
Gorge	80mm	800mm	oui (1)	0001636
	80mm	900mm	oui (1)	0001640
	80mm	1050mm	oui (1)	0001644
	80mm	1100mm	oui (1)	0001652
	80mm	1200mm	oui (1)	0001648
	100mm	800mm	oui (1)	0001604
	100mm	900mm	oui (1)	0001608
	100mm	1050mm	oui (1)	0001612
	100mm	1200mm	oui (1)	0001616
Lookart Diamond	100 à 150mm	900mm	non	0001675

\* Références pour modèle à bétonner  
\* Bandes réfléchissantes jaunes sur demande

OPTIONS DE FIXATION :

À BÉTONNER



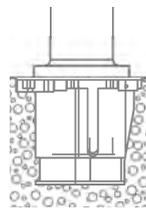
À VISSER

• Avec bride inox de fixation adaptée :



Pour potelet Ø150mm (semi-ouvert)	0001371
Pour potelet Ø150mm (fermée)	0004679
Pour potelet Ø100mm	0003104
Pour potelet Ø80mm (carrée)	0008068

MEILLEUR CHOIX



AVEC SOCLE D'AMOVIBILITÉ

- Socle d'amovibilité Ø80mm, 100mm ou 150mm compatible avec la base du X-Last choisi et fourni avec clé triangulaire ou X-Last
- Avec couvercle rabattable interne

Ø80mm	0003070
Ø100mm	0001368
Ø150mm	0001380

# ARCEAUX VÉLOS

## BIKEPARK

### Stationnement autorisé. C'est Bikepark.

Avec sa structure en forme de P, cet appui-vélo est clairement reconnaissable. Lorsqu'il est installé indépendamment des autres mobiliers urbains, le résultat est superbe, mais il s'intègre également très bien aux autres éléments.

- Tube en acier galvanisé traité avec revêtement en poudre
- Hauteur totale : 1100mm
- Finition zinguée et thermolaquée
- Structure soudée de tubes en acier de Ø60mm
- Fixation : à bétonner ou sur platines par tiges filetées
- Poids : 11kg



À bétonner

0003039

Sur platines

0002716



## BIKEBLOCC



### Incliné vers les cyclistes. C'est Bikeblocc.

Ce cadre simple équipé d'un élément horizontal en bois sur lequel s'appuie parfaitement le vélo permet un parquage bi-latéral. L'appui-vélo est incliné dans le même plan que les pieds des bancs Blocc, il s'adapte donc parfaitement au reste de cette gamme. Il reste fonctionnel aussi bien installé seul qu'en accompagnement d'autres éléments de mobilier urbain.

- Structure en acier galvanisé traité avec revêtement en poudre
- Élément horizontal en lames de bois (bois exotique ou acacia)
- Fixation : à bétonner ou sur platines
- Dimensions : 155x60xH850mm
- Poids : 14kg



Finition bois d'acacia

0007229

Finition bois tropical

0007228

**ELK**


- En alliage d'aluminium
- Peint par poudrage : coloris au choix parmi différents RAL
- Fixation : ancrage sur le dallage dans la base de béton à l'aide des tiges filetées dans un terrain dense
- Dimensions : 555x610x880mm
- Poids : 18,5kg



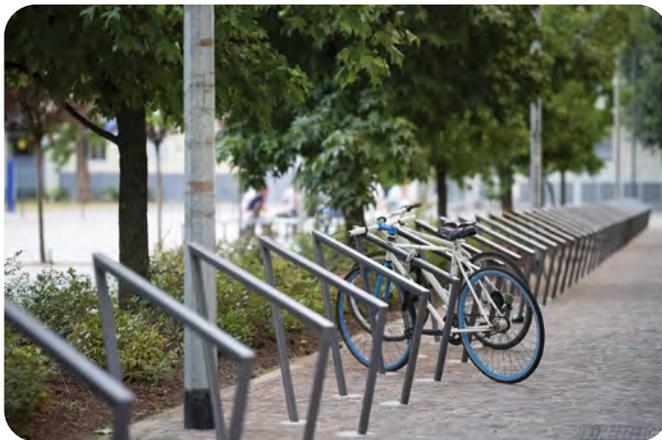
0007226

**GOMEZ**

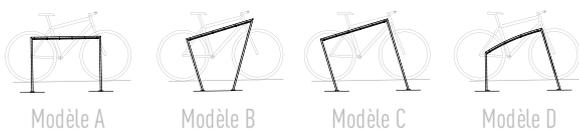

- Structure porteuse en acier galvanisé enveloppée en profil caoutchouc (EPDM)
- Structure en acier peinte par poudrage (coloris au choix parmi différents RAL)
- Fixation : sur dallage ou dans la base de béton à l'aide des tiges filetées dans un terrain dense
- Dimensions : 800x110xH845mm
- Poids : 10kg



0004406

**EDGE TYRE**


- Structure en acier galvanisé, thermolaqué
- Partie supérieure munie d'une bande de protection de caoutchouc résistant (EPDM)



Modèle A

Modèle B

Modèle C

Modèle D

0003981

0003725

0004478

0005554

**APPUI TROTTINETTES TROT**


- En acier et HPL, il est tout spécialement conçu pour les trottinettes
- Disponible en différentes formes et types de fixations
- Possibilité de créer de longues lignes de parking grâce à un système d'éléments combinables



Modèle A

Modèle B

Modèle C

Modèle D

0008599

0008600

0008601

0008602

# ARCEAUX VÉLOS

## U RENVERSÉ



- En acier galvanisé ou en inox brossé 316L
- Avec barre transversale
- Hauteur : 1050mm
- Dimensions :
  - Version galvanisé en tube : Ø50mm, largeur 700mm
  - Version inox en tube : Ø42mm, largeur 900mm

Galva à sceller	0001916
Inox à sceller	0003264
Galva sur platines	0007537

## SIRUS



- En acier galvanisé peint au choix ou en acier inoxydable 316L
- Diamètre de la structure : 800mm
- Fixation : sur platine (Ø300mm)

Version galva peint	0002824
Version inox	0003138

## TROMBONE



- En tube d'acier galvanisé ou peint selon nos coloris standard
- Tube : Ø60mm
- Hauteur hors sol : 1000mm
- Largeur : 625mm

Galva sans picto	0004538
Galva avec picto	0006171
Peint sans picto	0004023
Peint avec picto	0006542

## LINK



- Piétement en acier galvanisé ou acier peint
- Surplombé d'un élément en bois
- Dimensions : 595x50xH800mm
- Fixation : sur platines



L'appui vélos fait partie de la gamme de mobilier Link. Retrouvez les bancs et tables de pique-nique Link en page 26 de notre catalogue et créez un aménagement harmonieux.

0007244

# RATELIERS VÉLOS



## RATELIER MULTIPLACES



- Simple face ou double face
- Permet de ranger et d'attacher tous les cycles, VTT compris
- Réalisé en acier Ø76mm, arceaux Ø22mm
- Écart entre les arceaux : 50mm
- Finition peint sur galva selon nos coloris
- Finition au choix parmi 4 types de pommeaux : Boule, City, Agora ou Inox brossé
- Fixation : sur platines

	Simple face	Double face
Module 3 places	0005824	0005433
Module 6 places	0004488	0005414

## RATELIER EN ALTERNANCE



- En acier galvanisé à chaud
- Cadre de type cornière muni d'arceaux en tubes ronds Ø19mm
- Positions hautes et basses en alternance
- Fixation : à fixer au sol
- Hauteur : environ 510mm ; Largeur de pneu : jusqu'à 55mm

3 places - simple face	1050x500mm	10kg	0002984
4 places - simple face	1400x500mm	13kg	0002773
5 places - simple face	1750x500mm	15kg	0002985
6 places - simple face	2100x500mm	18kg	0002986
2x3 places - double face	1050x600mm	15kg	0002987
2x5 places - double face	1750x600mm	24kg	0002988

## SUPPORT VÉLO INDIVIDUEL



- Tube 40x40mm sur lequel sont soudés 2 arceaux de maintien en acier rond Ø12mm
- En acier galvanisé à chaud
- Fixation : à bétonner, à cheviller ou à fixer au mur (différents modèles)
- Simple ou double face pour les modèles à bétonner et à cheviller, angle 45° ou 90° pour le modèle à fixer au mur
- Hauteur : environ 500mm hors sol

À bétonner - simple face	3,5kg	0006539
À bétonner - double face	4kg	0006540
À cheviller - simple face	4kg	0003515
À cheviller - double face	4,5kg	0003516
À fixer au mur - angle 90°	3,5kg	0004404
À fixer au mur - angle 45°	3,5kg	0006541

## RATELIER TROTINETTES



- Structure en tôle d'acier galvanisé
- Module du support trottinette : 6 places
- Système d'accroche des trottinettes : blocage et déblocage automatique du guidon, anneaux de verrouillage (cadenas non fourni)
- Finitions : peint sur galva selon nos coloris
- Version murale : 990x240xH110mm
- Version sur platines : 1006x245xH427mm

Version murale	0008584
Sur platines	0006317

# ABRIS VÉLOS INDIVIDUELS

## BOX VÉLO MERCURY

- Résistant au vandalisme
- Zone de communication A4
- Pas de gestion d'accès
- Sécurisation par l'utilisateur
- Solution évolutive en 2 niveaux
- Personnalisable

- Construction
  - Structure en tube de 40x40x2mm - acier galvanisé à chaud et peint
  - Toiture en tôle acier galvanisée et peinte épaisseur 2mm
  - Plats acier galvanisé pour pose sur sol non préparé
  - Assemblage par visserie inoxydable de sécurité classe A2
- Finitions :
  - Peinture polyester thermodurcissable cuite à 200°C, insensible aux UV
  - Couleur au choix dans le nuancier de la gamme RAL
- Fixation :
  - par vis d'ancrage M12/65 sur dalle béton ou plots béton
  - par résine chimique avec tiges filetées M12/100mm sur enrobé de 70mm min.
- Habillage :
  - Porte découpée et ajourée par motif perforé
  - Autres habillages possibles sur demande (ex. : dessin vélo, habillage bois ou motif tombée d'automne)
- En option :
  - Porte battante ou porte coulissante ; Mât signalétique ; Affiche d'utilisation de l'abri ; Guide vélo (anti deux-roues motorisés)

Différentes configurations possibles : contactez-nous



## BOX VÉLO AVANT-GARDE



- Structure en **béton**
- Intérieur **spacieux**
- Le matériau, la couleur et la surface peuvent être sélectionnées individuellement
- Système de **ventilation anti-condensation**

Avec le box vélo Avant-Garde, rangez votre vélo en toute sécurité et protégez-le des éléments, du vandalisme et du vol. Fabriqué en béton et dotée d'une finition en acier galvanisé, peint par poudrage, elle est robuste et résistante. Fermé à l'aide d'une porte robuste à double paroi, ce box est un véritable coffre-fort à vélos !

À l'intérieur, un système de ventilation optimisé garantit qu'aucune condensation ne se fasse dans le garage à vélos, afin d'éviter toute dégradation. Un rail de guidage au sol est également intégré, ce qui facilite le stationnement du vélo.



Plusieurs options de verrouillage sont disponibles, de la plus classique (serrure) à la plus innovante (via une application).

Contactez-nous pour en savoir +.



Différentes configurations possibles : contactez-nous

**BOX VÉLO LUNA**

- Structure en acier galvanisé peint ; porte grillagée battante en maille 20x20mm
- Capacité : 1 vélo
- Dimensions : 2055x900xH1450mm
- Possibilité de créer des rangées de box vélos avec des modules complémentaires
- Fermeture : avec cadenas
- Finition : RAL au choix, monochrome ou bicolore
- Avec rail de guidage, crochet intérieur et emplacement vide pour signalétique
- Fixation : par ancrage



0001909

**BOX VÉLOS MULTIPLE**

- Structure en acier S235JT galvanisé peint ; habillage en tôle perforée
- Capacité : 4, 5 ou 6 vélos (3 modèles différents)
  - 4 vélos : 1800x2000x1560mm
  - 5 vélos : 2000x2000x1560mm
  - 6 vélos : 2500x2000x1560mm
- Fermeture : serrure standard (à clé) ou intelligente (badges, application, carte)
- Supports vélos intégrés
- En option : tôle décorée, recharge VAE, casiers, éclairage, crochets, etc.
- Fixation : par ancrage ou tiges filetées



Sur demande

**BOX VÉLOS TITAN**

- Structure en acier S235JT galvanisé peint ; habillage en plaques perforées acier
- Capacité : 2 ou 3 vélos (2 modèles différents)
  - 2 vélos : 2020x2000x1470mm
  - 3 vélos : 3000x2000x1470mm
- Guide vélos intégré
- Fixation : par tiges d'ancrage (non fournies)
- Fermeture : serrure standard (à clé) ou intelligente (badges, application)
- En option : Toit vert, éclairage LED pratique, kit d'énergie solaire, pompes à vélo, stations de recharge pour vélos électriques



Sur demande

**BOX VÉLOS BERLIN**

- Structure : en tôle galvanisée ; Portes : grillage carré fil de Ø5mm soudé sur un cadre, finition acier galva ou peint sur galva ; peint en monochrome ou bicolore selon nos coloris
- Dimensions : 1818x2056xH1447mm
- Extension : module complémentaire 2 places, largeur 1897mm
- Fixation : sur platines par goujons d'ancrage (non fournis), trous Ø9mm
- Fermeture : par cadenas
- En option : Plaque pour porte, rails au sol, arceaux antivol



Module initial galva

0008347

Module complémentaire galva

0008348

# ABRIS VÉLOS & ABRIBUS



## ABRI VÉLOS EDGE



### Conçu pour impressionner. C'est Edge.

Edge, c'est un abri vélos élégant, à la forme dynamique. Il combine une construction porteuse robuste et la délicatesse du verre. Le tout, porté par des supports élaborés en acier inoxydable.

- Structure porteuse en acier
- Toiture en verre securit ou en tôle trapézoïdale zinguée
- Parois latérales en verre trempé
- Supports vélos en acier avec bandes en caoutchouc type Edgetyre inclus (nombre d'appuis vélos inclus variable en fonction du modèle)
- Fixation : à bétonner (platine apparente sur demande en supplément)
- De nombreuses autres configurations disponibles

	Toiture	Appuis inclus	Dimensions	Référence
Abri vélos 10 places	Verre securit	5 supports	3900x2500xH2470mm	0003000
Abri vélos 10 places	Tôle zinguée	5 supports	3900x2500xH2470mm	0004308
Abri vélos 20 places	Verre securit	10 supports	7740x2500xH2470mm	0003001
Abri vélos 20 places	Tôle zinguée	10 supports	7740x2500xH2470mm	0005611



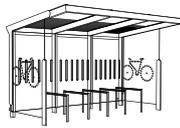
## ABRI VÉLOS AUREO

## Fait sur mesure pour les cyclistes. C'est Aureo Velo.

Cet abri vélos est basé sur la gamme populaire d'abribus Aureo. La construction modulaire a un toit plus profond pour couvrir suffisamment les vélos garés de la pluie ; et une structure globalement plus haute, permettant le stationnement de vélos à deux niveaux. Les parois verticales sont en verre trempé avec une sérigraphie d'un pictogramme de vélo. Le système de porte-vélos à deux niveaux peut être commandé séparément. Un toit avec panneaux photovoltaïques ou végétalisés est également disponible sur demande.

- Structure porteuse en acier
- Dimensions : 4175x2500xH2675mm
- Inclus 5 appuis vélo avec bande caoutchouc (réf.0003981)
- Surface couverte de 10,50m<sup>2</sup>

Toiture en verre securit & Parois arrière et latérales en verre trempé	sans appuis vélo	0004189
	avec 5 appuis vélo	0006555



Toiture en polycarbonate & Parois arrière et latérales en lames de bois	sans appuis vélo	0006557
	avec 5 appuis vélo	0006556



Différentes dimensions et configurations possibles : contactez-nous



## ABRIBUS AUREO



## Un compagnon de voyage invisible. C'est Aureo.

- Parois arrières et latérales en verre trempé, panneaux en bois ou en tôle d'acier perforée
- 2 types de toiture : toiture en arceau ou toiture plate, en verre securit ou en polycarbonate
- Structure en acier galvanisé, thermolaqué suivant coloris de la gamme
- Le système porteur intégré à la paroi arrière rend possible une version sans parois latérales
- Evacuation des eaux de pluie via le poteau
- Possibilité d'installer 1 ou 2 panneaux d'affichage lumineux et 1 vitrine horaire



Toiture	plate - verre securit
Paroi	en verre trempé
Dimensions	2860x1855xH2550mm
Référence	0004991



Toiture	plate - verre securit
Paroi	en verre trempé
Dimensions	4220x1855xH2550mm
Référence	0006062



Toiture	plate - verre securit
Paroi	en verre trempé
Dimensions	5580x1855xH2550mm
Référence	0004467

Différentes configurations possibles : contactez-nous

# ABRIS VÉLOS & ABRIBUS

## STATION DE RÉPARATION VÉLOS



Grâce à la station d'entretien et de réparation pour vélos, les cyclistes pourront facilement remettre en état leur vélo. Compacte et facile à installer (il suffit de la cheviller au sol), cette station de réparation est munie d'outils de première nécessité pour l'entretien des vélos.

Elle permet ainsi d'effectuer de nombreuses réparations de base comme le changement de la chambre à air ou le réglage des dérailleurs et des freins.

La station est réalisée en acier galvanisé peint dans le coloris de votre choix ou en acier inoxydable poli. Elle est résistante à la corrosion (sous réserve de la bonne utilisation et maintenance) et convient également pour l'entretien des fauteuils roulants et des skateboards.

0003041

## ABRI VÉLOS LUNA



- Structure en acier galvanisé peint
- Toiture en polycarbonate translucide 6mm
- Fixation : par tiges d'ancrage



	2550x2280xH2200mm
<b>Modèle de base</b>	0001909
	3000x2280xH2200mm
	0003117

	2550x2280xH2200mm
<b>Extension</b>	0001910
	3000x2280xH2200mm
	0003116

## ABRI VÉLOS PROVINCE



- Poteaux en tube aluminium de Ø76mm
- Colliers et embases décoratives en aluminium moulé
- Support cycles 6 places, peint sur galva dans la couleur de l'abri, compris dans la référence de l'abri et ses extensions
- Toiture : traverses en tube aluminium 40x60mm fixées par colliers sur poteaux + deux gouttières en profilé aluminium ; arceaux en profilé aluminium cintré
- Voûte en polycarbonate alvéolaire translucide ép. 6mm, traité anti-uv



2726x2350xH2253mm

0006328

## ABRIBUS CONVIVIALE



- Le modèle que nous proposons se compose de 3 modules de 1000mm, il peut être étendu par l'utilisation de modules intermédiaires de 1000mm
- Poteaux en tubes acier 100x60mm à sceller dans le sol, peints sur galvanisé
- Toiture en tubes acier 40x40mm avec gouttière
- Vitrage de toiture en PMMA fumé 6mm insensible aux UV
- Bardage latéral et bardage de fond en verre sécurisé épaisseur 8mm
- Avec vitrine horaire 750x750mm
- En option : mobilier (bancs, banquettes, assis-debout, etc) ; éclairage, etc.

Abris sans vitrage de côté - bardage de fond en verre	0003052
Abris sans vitrage de côté - bardage de fond en tôle	0006565
Abris 1 vitrage de côté - bardage de fond en verre	0006564
Abris 2 vitrages de côté - bardage de fond en verre	0004745

## ABRI VÉLOS SÉCURISÉ VOUTE

### Vélo à l'abri, zéro souci !

Notre nouvel abri vélos sécurisé avec sa toiture en forme de voûte est une solution de sécurité efficace pour réduire le risque de vol des deux roues lors de leur stationnement dans les espaces publics ou parkings privés.

- Dimensions du module initial : 2520x2830xH2640mm
- Extension du nombre de places par module complémentaire
- Toiture : traverses en acier 60x40mm et gouttières en aluminium, peintes selon nos coloris, voûte en polycarbonate alvéolaire épaisseur 10mm
- Finitions : peint sur galva selon nos coloris, grillage galva ou peint sur galva.
- Bardages de fond et latéraux : grillage rectangulaire en fil de Ø5mm soudé sur un cadre en cornière acier
- Déverrouillage par clé européenne ou digicode mécanique. Ouverture des portes de l'intérieur sans clés. Maintien des portes en position ouverte et fermée par loquets et sabots.
- Fixation au sol de l'abri fermé en extérieur ou dans un parking : sur platines, pieds réglables en hauteur, chevilles à expansion fournies
- Existe aussi en version XL (6225x2834xH2646mm)



Différentes dimensions et configurations possibles : contactez-nous



## ABRI SÉCURISÉ SIMAO



### Un abri vélos sécurisé très modulable.

Un abri vélo modulable à créer par tranche de 2 ou 3m de largeur et de profondeur. Le modèle se décline de de nombreux habillages. Il a l'avantage de permettre la récupération des eaux fluviales et possède une toiture plate.

- Construction : ossature en tube acier galvanisé ; arceaux de toiture tôle galvanisée, pliée et cintrée ; pieds réglables sur platine 200x200x10mm ; visserie d'assemblage en acier inoxydable classe A2
- Support vélos non inclus
- Evacuation des eaux de pluie via le poteau
- Possibilité d'installer 1 ou 2 panneaux d'affichage lumineux et 1 vitrine horaire
- Couverture en tôle bac acier 3.333.39t couleur au choix parmi les 5 pré-définies (RAL 1015 – 5008 – 6011 – 7016 – 8012)
- Finition : Peinture polyester thermodurcissable cuite à 200°C, insensible aux UV ; couleur au choix dans la gamme RAL (184 couleurs disponibles)
- Habillage : Tôle Hacierba ; verre securit ; tôle perforée ; bois
- Fixation : par vis d'ancrage M12/65 sur dalle béton ou plots béton



Différentes dimensions et configurations possibles : contactez-nous

# PARKING VÉLOS À ÉTAGE

## OPTIMA VENTURA

Ce système modulaire, disponible en simple ou double face, permet d'optimiser vos parkings vélos.

L'Optima Ventura est un système de parking conçu pour un stationnement des vélos plus efficace. Ce porte-vélos est l'un des plus faciles à utiliser sur le marché ! Grâce à son mécanisme d'inclinaison avec ressort à gaz et sa structure légère, la manipulation du produit est très simple pour les utilisateurs !

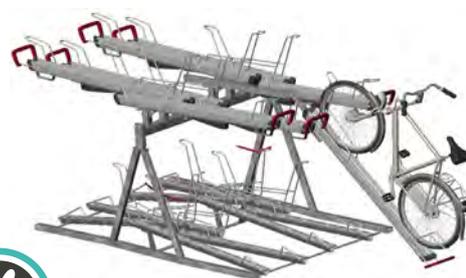
La structure se compose d'un module de base (simple ou double face) qui peut être allongée à l'infini grâce à des modules complémentaires.

- Mécanisme d'inclinaison avec ressort à gaz
- Construction de support en acier du tube ; Tube de guidage 80x60x4mm
- Goulotte de roue inférieure en tôle d'acier emboutie. Les goulottes de roue supérieures sont en aluminium anodisé. **Les goulottes en aluminium offrent une utilisation encore plus facile et confèrent un look plus haut de gamme au produit.**
- Goulottes adaptées à différentes largeurs de pneus, max. 55 millimètres
- Galvanisé à chaud, NEN-EN-ISO 1461
- Poignées en plastique
- Hauteur requise : 2750mm minimum
- Traitement de surface : Galvanisé à chaud ou galvanisé à chaud et thermolaqué dans n'importe quelle couleur RAL

Devis sur demande



Double face



**QUALITÉ PREMIUM**

Goulottes en aluminium pour une meilleure utilisation et un design raffiné

## OPTIMA V10



Optimiser l'espace de vos parkings avec l'Optima V10. Disponible en simple ou double face, il permet de garer aisément les vélos sur deux niveaux.

L'Optima V10 est un système de stationnement pour vélos conçu pour rentabiliser l'espace dans les parkings destinées aux deux roues. Grâce à son mécanisme d'inclinaison avec ressort à gaz et sa structure légère, la manipulation du produit est très simple pour les utilisateurs !

Le système est conçu pour être utilisé en intérieur comme en extérieur et se décline dans de très nombreuses dimensions. Selon vos besoins, l'Optima V10 peut garer jusqu'à 76 vélos :

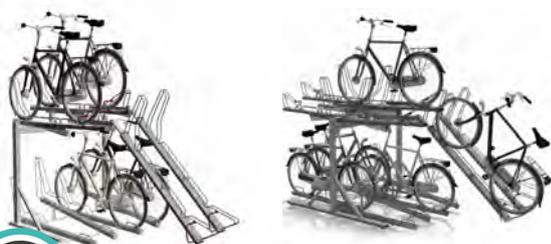
- Simple face : de 6 à 140 vélos
- Double face : de 12 à 280 vélos

- Structure portante en acier en tube 80x80x4mm, 80x40x4mm, 60x40x3mm et 70x50x3mm ; tube de guidage 80x60x4mm
- Goulottes à roues en tôle d'acier emboutie, épaisseur 2,5mm avec dispositif de fixation ; adaptées à différentes largeurs de pneus, max. 50 millimètres
- Galvanisé à chaud, NEN-EN-ISO 1461
- Poignée en tube d'aluminium Ø18x1,5mm peinte en rouge
- Hauteur requise : 2750mm minimum
- Sur demande, la structure peut être peinte dans n'importe quel RAL

Devis sur demande

Simple face

Double face



**MEILLEUR PRIX**

À la recherche du meilleur rapport qualité/prix ? Choisissez l'Optima V10

# SOLUTIONS POUR FUMEURS



## CENDRIER ENTERRÉ



- Dimensions : 300x300xH250mm
- Matériau : Acier galvanisé
- Vidange : Manuelle
- Verrouillage : serrure à clé à 4 pans
- Fixation : par collage
- Panneau signalétique en option
- D'autres dimensions sont disponibles sur demande



Cendrier enterré	0007860
Clé 4 pans	0005849
Panneau signalétique	0009001

## ABRI FUMEURS MODULO



EXISTE AUSSI EN ABRI VÉLOS ET ABRIBUS

- Longueur : 2500 ou 5000mm ; profondeur : 1990mm
- Hauteur sous toiture : mini 1942mm, maxi 2100mm
- Poteaux carrés : tube acier 70x70mm
- Toiture : profilés en aluminium anodisés, traverses en tube acier 40x40mm et panneaux en polycarbonate alvéolaire épaisseur 10mm traité anti-UV
- Bardages de façade, de côtés et de fond : verre sécurisé épaisseur 5mm avec signalétique de sécurité. Système de pincement pour un remplacement aisé en cas de vandalisme
- Finition : peint sur galva selon nos coloris.
- Fixation : par scellement direct

Longueur 2500mm	0008483
Longueur 5000mm	0008484

## POTELET CENDRIER



Boule City Agora Inox brossé

- Contenance : 1500 mégots environ
- Vidage propre, facile et rapide par déverrouillage (serrure située sur le haut du potelet) et bouchon au bas du cendrier
- Tubes acier Ø76mm
- 4 pommeaux au choix
- Grille d'écrasement interdisant les détritux volumineux
- Peint sur zinc selon couleurs standards
- Fixation : par scellement direct



0002929
---------

## CENDRIER SUR PIEDS ET MURAUX



RAL 9006 Gris Manganèse RAL 7033

RAL 9006 Gris Manganèse RAL 7033 Gris Manganèse + RAL 9006

- En acier poudré polyester anti-UV et traité anti-corrosion
- Avec serrure
- Capacité : 3L (1500 mégots) ; 2L (1000 mégots) et 1L (530 mégots)
- 5 coloris au choix
- Vidage facile par décrochage

Modèle sur pied 3L	0002930
Modèle mural 3L	0003970
Modèle mural 1L	0002932
Modèle mural 2L	0003262

# FLEURISSEMENT

## FLORIUM



- Structure en acier galvanisé traité avec revêtement en poudre
- Habillage en lames en bois tropical
- Seau intérieur galvanisé
- Fixation : par tiges d'ancrage
- Le modèle existe également en version rectangulaire (habillage en tôle d'acier) ou ronde (habillage en lames de bois ou en tôle d'acier)

700x700x700mm	0004128
1000x1000x1000mm	0004129

## MALAGENO



- Structure en acier galvanisé traité avec revêtement en poudre
- Habillage en tôles d'aluminium pliées traitées par revêtement en poudre
- Seau intérieur galvanisé avec système d'auto-irrigation
- Pose libre sur pieds réglables en acier inoxydable, ou avec roues

700x440xH1000mm	0008585
700x440xH750mm	0007406

## KVETA



- Structure en acier galvanisé traité avec revêtement en poudre
- Habillage en lames de bois
- Seau intérieur galvanisé
- Pose libre sur pieds réglables en acier inoxydable
- Existe aussi en version "avec assise"

Jardinière sans assise en bois tropical / acier	1500x1500xH1000mm	0004228
Jardinière sans assise en bois tropical / acier	2000x2000xH1000mm	0003628
Jardinière avec assise en bois tropical / acier	2470x2470xH1000mm	0008603
Jardinière avec assise en bois tropical / acier	2970x2970x1000mm	0008604

## POLYS



- La structure modulaire des récipients, les plateformes et aussi les bases cylindriques ouvrent la possibilité de diverses solutions de couleurs
- Les récipients sont en aluminium, la plate-forme et les bases cylindriques inférieures sont en acier galvanisé et recouvertes d'un revêtement en poudre selon les spécifications de couleur
- Le système racinaire des plantes est protégé du gel en hiver et de la surchauffe en été par un ingénieux moyens d'isolation
- Les récipients comprennent un système d'irrigation, placé de manière esthétique

Nombreuses variantes possibles, prix sur demande



SARLAT



- Châssis en tube d'acier, habillage en chêne certifié PEFC, finition lasurée acajou ou chêne clair
- Pieds réglables
- Acier peint sur zinc selon couleurs standards
- Intérieur du bac tôle d'acier galvanisé
- En option :
  - Bac acier amovible avec anneau inclus
  - Réserve d'eau (sauf pour le revêtement tôle galva)



900x900xH800mm	0003680
1050x1050xH1050mm	0003409
1250x1250xH1150mm	0003066

PROVINCE



- Châssis en tube acier, galvanisé Ø76mm, habillage en bois exotique ou en tôle d'acier peint
- Pieds réglables
- Acier peint sur zinc selon couleurs standards
- Intérieur du bac tôle d'acier galvanisé
- En option :
  - Bac polyester amovible avec inserts de manutention
  - Réserve d'eau (sauf pour le revêtement tôle galva)



800x800xH750mm	0003957
----------------	---------

RACINE



- En métal avec 4 poteaux d'angle en bois exotique lasuré ou en acier
- 4 pieds de réglage
- 4 panneaux d'habillage en acier avec découpe laser «racines», RAL au choix
- Avec bac de plantation en acier ou en PEHD rotomoulé
- Compatible avec le système SineuFlor®

	Dimensions	Bac int.	SineuFlor®	Poteaux	Référence
Carré	640x640xH650mm	acier	non	acier	0004775
	960x960xH900mm	acier	oui	acier	0004736
	1100x1100xH950mm	acier	non	acier	0006004
	1400x1400xH1200mm	acier	oui	bois	0006575
Rectangulaire	1290x640xH650mm	acier	non	acier	0005044

JARDINIÈRE AVEC ASSISES



- Pot en polyéthylène très résistant aux chocs et aux UV
- 100% recyclable

Ø750xH750mm	0006569
Ø950xH950mm	0006570
Ø1200xH1200mm	0004796

- Peut être combiné avec une assise en acier (voir composition ci-dessous)



0006442

0006571

0006572

# FLEURISSEMENT

## WAVE



- À combiner avec le banc de la gamme pour s'asseoir près de la nature
- En béton préfabriqué petra 1 - imperméabilisé - plusieurs coloris
- Dimensions : 1900x800x450mm
- Poids : 640kg

0008566

## KONIO



- En béton préfabriqué petra 1 - imperméabilisé - plusieurs coloris
- La jardinière est compatible avec le système Smart Watered, développé par Magourban, qui consiste en un système d'irrigation durable nécessitant peu d'entretien

1000x600xH930mm	360L	340kg	0008564
1200x600x600mm	265L	280kg	0008565
625x625x640mm	155L	225kg	0008562
900x900xH800mm	438L	400kg	0007396
1200x1200xH800mm	837L	650kg	0008563

## SASSI



- Design iconique aux formes organiques
- En béton préfabriqué petra 1 - imperméabilisé - plusieurs coloris
- Dimensions : 2600x1140x410mm
- Poids : 720kg
- Contenance : 240L

0008567

## CIRCULAR



- Design moderne qui combine des lignes droites et courbes
- En béton préfabriqué petra 1 - imperméabilisé - plusieurs coloris

Ø900xH520mm	218kg	228L	0007457
Ø900xH630mm	239kg	271L	0008522
Ø1100xH900mm	452kg	485L	0007454



## VASE URBAIN

Le vase urbain joue sur une apparente simplicité. Epuré et élané, son aspect contemporain s'associera avec élégance aux plantations. Son installation en alignement ou en bouquet offre de nouvelles respirations en ville.

- En acier zingué peint
- Bac intérieur en acier galvanisé équipé d'un système de levage
- 3 pieds de réglage en acier inoxydable
- Équipé ou non du système SineuFlor®, une solution innovante qui permet d'économiser l'eau mais aussi le temps d'entretien



	Dimensions	Capacité	SineuFlor®	Référence
H500mm	Ø400mm	18L	non	0005494
H700mm	Ø540mm	56L	oui	0006577
H700mm	Ø540mm	56L	non	0006578
H940mm	Ø640mm	112L	oui	0006579
H940mm	Ø640mm	112L	non	0006580
H1250mm	Ø760mm	210L	oui	0006581
H1250mm	Ø760mm	210L	non	0006582

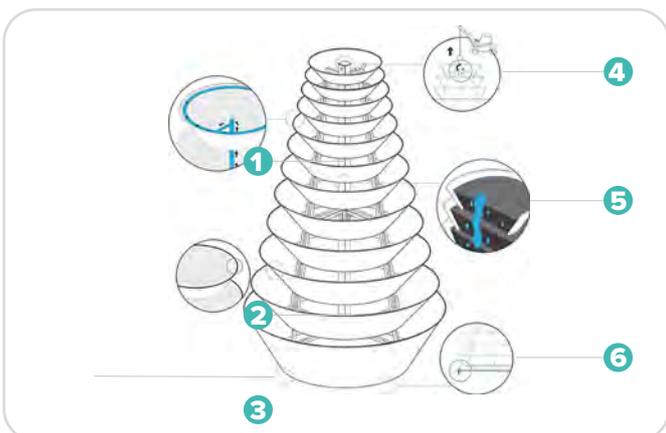
## PYRAMIDE FLORALE



Envie d'une décoration haute en couleur ? Imposante mais élégante, la pyramide florale habille et illumine les espaces publics en deux temps trois mouvements.

- En acier galvanisé peint (5 coloris)
- Fixation : par tiges d'ancrage
- Avec système d'arrosage

	Dimensions	Capacité	Nbre niveaux	Référence
H1200mm	Ø1200xH1355mm	668L	6	0002709
H2000mm	Ø1200xH1990mm	1168L	9	0006584
H2400mm	Ø1200xH2610mm	1335L	12	0006585
H3000mm	Ø1200xH3105mm	1390L	15	0002713
H3400mm	Ø1200xH3435mm	1490L	17	0006587



**1. UN SYSTÈME D'ARROSAGE** qui assure une grande précision d'arrosage, réduit le temps nécessaire à l'entretien.

**2. PAS DE COIN COUPANT**, les bords des anneaux sont équipés de joints en caoutchouc qui protègent également les plantes.

**3. ANNEAUX DÉCOUPÉS AU LASER** qui offrent une finition de haute qualité.

**4. MODULE DE TRANSPORT** qui facilite le déchargement. Une poignée sûre et durable accélère le processus d'acheminement des produits.

**5. SYSTÈME DE CASCADE**, de sorte que les racines bénéficient de conditions de croissance idéales et d'une quantité optimale d'eau et d'air.

**5. SYSTÈME ANTIVOL** grâce à une plateforme connectée et une fixation stable et durable au sol rendant les constructions inamovibles.

# FLEURISSEMENT



## GRENCITY : UNE GAMME 100% CONÇUE POUR LE BIEN-ÊTRE DES PLANTES



### POURQUOI FLEURIR LES ESPACES PUBLICS ?

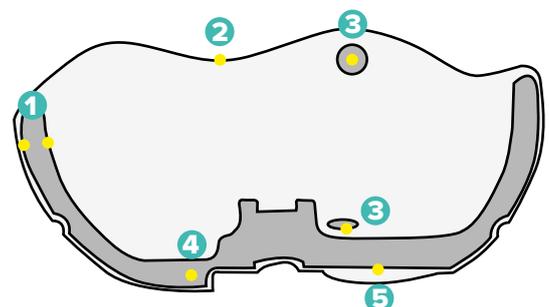
Fleurir une ville ou une commune, c'est apporter du **confort à ses habitants**, et ainsi améliorer leur bien-être.

Les villes fleuries sont également plus attrayantes, ce qui favorise l'activité touristique. Le fleurissement répond également à une **demande croissante de végétalisation de l'espace public**.

Green City propose des solutions de fleurissement 100% conçues pour le bien-être des plantes.

- Régulation thermique
- Libération linéaire des engrais enrobés
- Récupération de l'eau de pluie
- Reproduction du milieu naturel par développement de micro-organismes

1. **UNE DOUBLE PAROI** pour une meilleure isolation thermique.
2. **DES ALVÉOLES** pour protéger les plantes des effets néfastes du vent.
3. **DES BOUCHONS** pour une vidange facile et éviter le pourrissement des racines.
4. **UNE RÉSERVE D'EAU** qui limite les fréquences d'arrosage et facilite l'entretien des espaces verts.
5. **UN FOND PLAT** qui permet une mise en culture sans support.



**BALCONNIÈRES SKY**


La gamme de balconnières Sky est disponible en 3 dimensions. Pour chacun des modèles, différents systèmes de fixations sont proposés afin de les adapter sur des rambardes ou des murs et murets.

- En polyéthylène rotomoulé
- Coloris : vert ou gris anthracite



Dimensions	Réserve d'eau	Quantité substrat	Référence
700x250xH265mm	5,5L	16L	0007959
1000x300xH300mm	6L	40L	0007960
1000x300xH300mm	8L	47L	0007961

**DEMI-VASQUES SKY**


La gamme de demi-vasques Sky se compose de 2 modèles de dimensions différentes. Pour chacun des modèles, différents systèmes de fixations sont proposés pour les fixer au mur ou les adapter sur des mâts ou cadélanbres.

- En polyéthylène rotomoulé
- Coloris : vert ou gris anthracite



Dimensions	Réserve d'eau	Quantité substrat	Référence
Ø650xH300mm	2,5L	17L	0007855
Ø850xH300mm	4,5L	38L	0007963

**VASQUES SKY**


La gamme de vasques Sky se compose de 3 modèles de dimensions différentes. Pour chacun des modèles, différents systèmes de fixations sont proposés pour les fixer au mur ou les adapter sur des mâts et cadélanbres. Les vasques peuvent aussi être installées par suspensions, sur des mâts fleuris, des trépièdes, potences, crosses, etc. N'hésitez pas à nous consulter !

- En polyéthylène rotomoulé
- Coloris : vert ou gris anthracite



Dimensions	Réserve d'eau	Quantité substrat	Référence
Ø480xH240mm	2L	17L	0007966
Ø600xH250mm	4,5L	26L	0007967
Ø800xH300mm	6L	69L	0007968

**COLORS OPEN**


La gamme Open propose 3 modèles de pots de fleurs grande taille, avec un important volume de substrat et de réserve d'eau. Proposant un design original, vous pouvez combiner 2 couleurs entre le pot intérieur et le pot extérieur.

- Double paroi amovible
- Réserve d'eau
- + de 10 coloris au choix



Dimensions	Réserve d'eau	Quantité substrat	Référence
Ø600xH600mm	4,5L	43/106L	0007969
Ø800xH800mm	13L	103/251L	0007970
Ø1200xH1200mm	57L	425/848L	0007971



Né en 1995, **Govaplast** est une entreprise belge rapidement devenue leader du marché pour la fabrication de produits en plastique recyclé.

**Govaplast Street** est la branche de Govaplast dédiée au mobilier urbain. Cette gamme comprend divers équipements de signalisation (bollards, socles d'ancrage), des jardinières, des corbeilles, des bancs et des tables. Ce mobilier convient particulièrement à l'usage public qui requiert une longue durée de vie et une résistance à toute épreuve (intempéries, vandalisme, etc).

## AVANTAGES DU PLASTIQUE RECYCLÉ :

- RÉSISTANT AUX CHOCS
- ALLURE NATURELLE
- FACILE À TRAVAILLER
- TEINTÉ DANS LA MASSE
- SANS ÉCHARDES
- NON ABSORBANT
- 5 COULEURS DISPONIBLES
- RÉSISTANT AUX UV
- RECYCLÉ ET RECYCLABLE
- NON GLISSANT
- ANTI-GRAFFITI
- GARANTI 10 ANS



## L'ENVIRONNEMENT AU CENTRE DES PRÉOCCUPATIONS



### RÔLE ACTIF DANS LE PROCESSUS DE RECYCLAGE

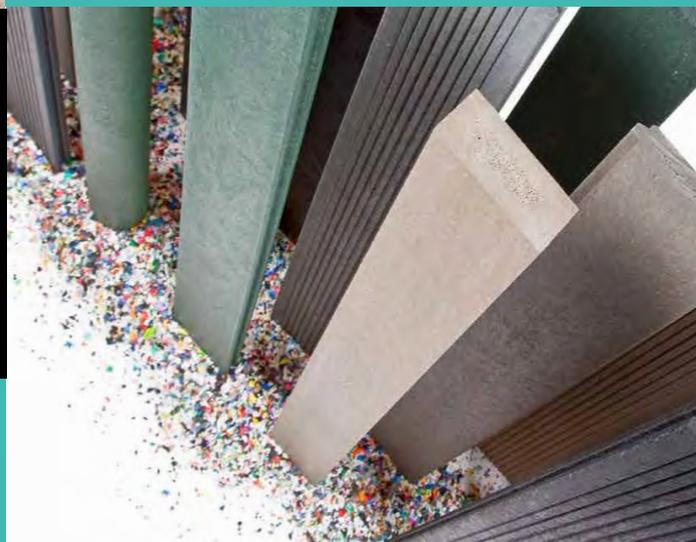
Produits fabriqués à partir de matières plastiques recyclées, à leur tour recyclables à 100%

### EMPREINTE ÉCOLOGIQUE RÉDUITE

Consommation d'énergie verte et utilisation de l'eau de refroidissement en circuit fermé

### QUALITÉ = DURABILITÉ

Grande durabilité des produits garantie par l'excellente qualité des matières premières



### Les étapes de la production

La matière première est d'abord soigneusement sélectionnée afin d'obtenir une base de qualité composée à 100% de plastiques recyclés : PE (polyéthylène) et PP (polypropylène). Ces plastiques proviennent de pays de l'Europe Occidentale.

Cette matière première est mélangée sous forme de matière moulue avec des colorants et d'autres additifs afin d'améliorer et de renforcer les qualités du produit.

Le tout est fondu à haute température afin d'obtenir un mélange homogène que l'on presse ensuite dans des moules. Une fois moulés, on obtient des profilés semblables en apparence à du bois et qui peuvent être sciés sur mesure après 48 heures.

Les restes du sciage et de la production sont récupérés afin d'être, eux aussi, recyclés par la suite.



Les jardinières en plastique recyclé (PE/PP) de Govaplast sont teintées dans la masse et disponibles dans les 5 coloris ci-contre, en version monochrome ou bicolore (selon les modèles).



## VERSAILLES



- En monochrome ou bicolore
- Pieds inclus

1050x1050xH1100mm - 194kg	0006609
1250x1250xH1100mm - 223kg	0006610
1550x1550xH1100mm - 271kg	0006611

## PALMA



- En monochrome ou bicolore
- Pieds inclus

700x700xH700mm - 71kg	0006599
1050x1050xH700mm - 118kg	0006598

## MADRID



- Disponible en monochrome
- Pieds en option

600x600xH360mm - 47kg	0006600
600x600xH600mm - 72kg	0006601
600x1200xH360mm - 70kg	0006602
600x1200xH600mm - 108kg	0006603
600x1200xH840mm - 146kg	0006604
900x900xH360mm - 70kg	0006605
900x900xH600mm - 108kg	0006606
900x900xH840mm - 146kg	0006607
Pieds pour 600x600mm	0006608
Pieds pour 600x1200mm	0003271
Pieds pour 900x900mm	0004042

## MILANO



- En monochrome ou bicolore
- Pieds inclus

600x600xH500mm - 45kg	0006592
600x600xH620mm - 56kg	0006593
600x600xH740mm - 67kg	0006594
750x750xH500mm - 56kg	0006595
750x750xH620mm - 69kg	0006596
750x750xH740mm - 82kg	0006597

## BARCELONE



- Disponible en monochrome
- Pieds inclus

Ø900xH360mm - 53kg	0006612
Ø900xH600mm - 83kg	0003835
Ø900xH840mm - 112kg	0006613
Ø1200xH360mm - 63kg	0006614
Ø1200xH600mm - 101kg	0006615
Ø1200xH840mm - 140kg	0006616
Pieds 40x120x900/1200mm	0003836

## NAPOLI



- En monochrome ou bicolore
- Pieds en option

Ø900xH550mm - 59kg	0005098
Ø900xH690mm - 72kg	0006617
Ø900xH830mm - 85kg	0006618
Ø1200xH550mm - 76kg	0005099
Ø1200xH690mm - 89kg	0006619
Ø1200xH830mm - 112kg	0006620

## ROTTERDAM



- Disponible en monochrome
- Pieds en option



600x600xH360mm - 43kg	0006621	1200x600xH480mm - 70kg	0006626
600x600xH480mm - 66kg	0006622	1200x600xH600mm - 75kg	0006627
600x600xH600mm - 66kg	0006623		
900x900xH480mm - 83kg	0006624	Pieds 120x60-H100mm	0003738
900x900xH600mm - 101kg	0006625	Pieds 60x60-H100mm	0005101
1200x1200xH480mm - 95kg	0006628	Pieds 90x90-H100mm	0004270
1200x1200xH600mm - 110kg	0006629	Pieds 120x120-H100mm	0006071

## AGORA



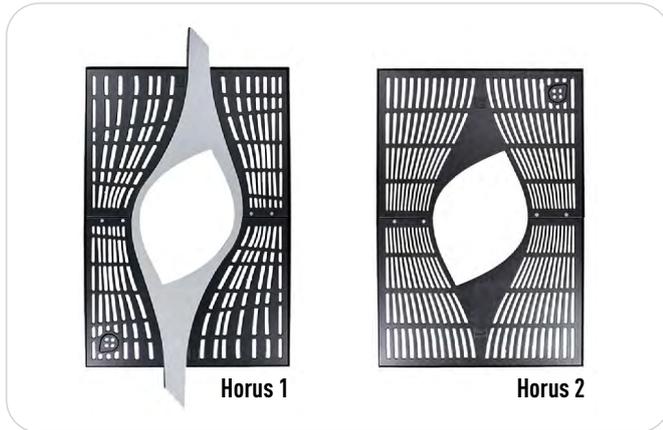
- Disponible en monochrome
- Pieds en option



450x450xH520mm - 48kg	0006631	600x450xH520mm - 50kg	0006634
600x600xH520mm - 64kg	0006632	900x450xH520mm - 72kg	0006635
900x900xH520mm - 104kg	0006633	1200x450xH520mm - 88kg	0006636
1200x1200xH520mm - 149kg	0005840	1800x450xH520mm - 119kg	0004279
Pieds 45/60x45-H100mm	0006638	Pieds 120x120-H100mm	0006641
Pieds 60x60-H100mm	0006639	Pieds 90x90-H100mm	0004470
Pieds 90/120x45-H100mm	0003709	Pieds 180x45-H100mm	0006640

# PROTECTIONS D'ARBRES

## GRILLE HORUS



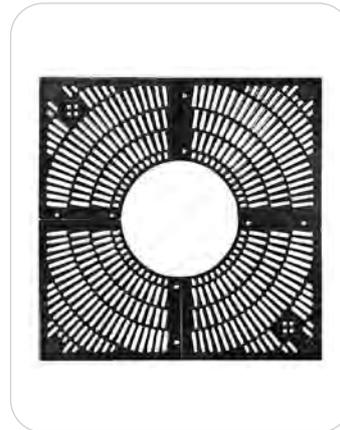
Horus 1

Horus 2

- Modèles en fonte et en acier
- Dimensions : 1800x1200mm
- Conforme aux normes PMR
- En option : trappe d'irrigation

	Poids	Référence
Grille d'arbre Horus 1	240kg	0003539
Cadre pour grille Horus 1	-	0003540
Grille d'arbre Horus 2	230kg	0005429
Cadre pour grille Horus 2	-	0005430

## GRILLE SERIE CLASSIQUE 4500



- Modèle en fonte
- Ouverture Ø600mm ou Ø800mm
- Conforme aux normes PMR
- En option : trappe d'irrigation et cadre renforcé

	Poids	Référence
Grille 1500x1500mm - Trou Ø600mm	240kg	0004379
Grille 1500x1500mm - Trou Ø800mm	225kg	0005225
Cadre pour grille 1500x1500mm	-	0004334
Grille 1800x1800mm - Trou Ø600mm	348kg	0006649
Grille 1800x1800mm - Trou Ø800mm	330kg	0004831
Cadre pour grille 1800x1800mm	-	0004834

## GRILLE RADIAL



- En fonte ductile
- Conforme aux normes PMR
- Peint par poudrage - RAL9005
- Résistance de 15kN à 50kN
- Élément de liaison en inox

Grille	Trou	Poids	Référence
Grille 1250x1250mm	Trou Ø600mm	145kg	0005469
Grille 1500x1500mm	Trou Ø700mm	185kg	0004485
Grille 2000x2000mm	Trou Ø700mm	420kg	0005467
Grille Ø1500mm	Trou Ø700mm	140kg	0004204

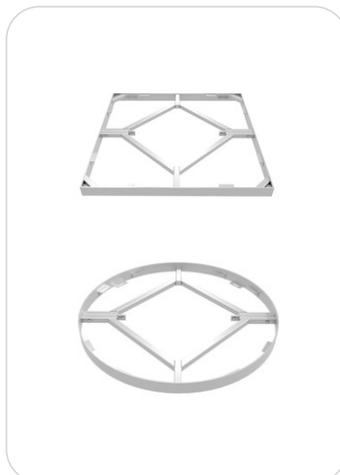
## GRILLE RAY SHAPED



- En fonte ductile
- Conforme aux normes PMR
- Peint par poudrage - RAL9005
- Résistance de 15kN à 50kN
- Élément de liaison en inox

Grille	Trou	Poids	Référence
Grille 1250x1250mm	Trou Ø600mm	140kg	0003759
Grille 1500x1500mm	Trou Ø700mm	190kg	0003838
Grille 2000x2000mm	Trou Ø700mm	296kg	0006650
Grille Ø1500mm	Trou Ø700mm	138kg	0004057

## CADRE POUR RADIAL & RAY SHAPED



- En acier galvanisé
- Résistance de 15kN

1250x1250x80mm	0003760
1500x1500x80mm	0004071
2000x2000x100mm	0005468
Ø1500xH80mm	0004058

## CORSET DE PROTECTION



- En acier galvanisé non-peint
- Hauteur : 1820mm

A1-Ø700x500mm	0004913
A3-Ø600x400mm	0002708



- En acier galvanisé non-peint
- Hauteur : 1820mm

A9-Ø700x500mm	0003697
A10-Ø800x500mm	0002992



## QU'EST-CE QUE LA GAMME SINUS?

### UN CONCEPT MULTIFONCTION ALLIANT

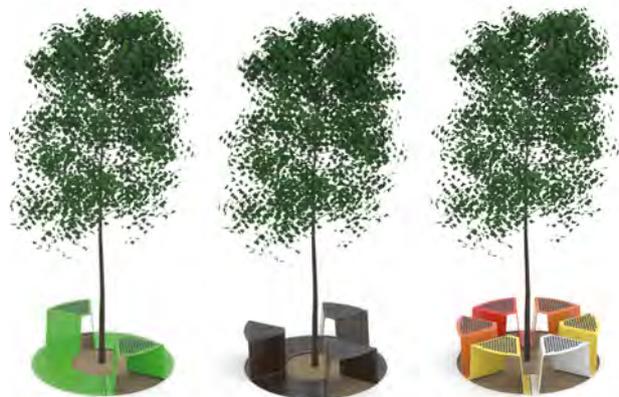
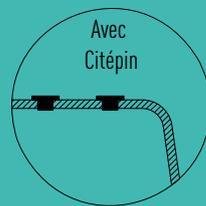
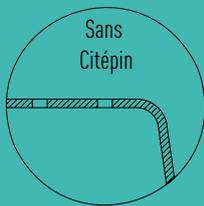
- Protection des arbres
- Confort des passants grâce à l'intégration d'assises
- Aménagement intelligent de l'espace urbain

### UN DESIGN GRACIEUX ET CONFORTABLE

- Allure contemporaine
- Coloris variés
- Technologie Citépin pour les assises : pastilles souples et isolantes insérées dans les perforations de la tôle

## CARACTÉRISTIQUES :

- Grille arrondie en tôle d'acier perforée, ép. 8mm
- Diamètre : 700mm (intérieur) - 1600mm (extérieur)
- Différentes configurations possibles :
  - **sans assise** avec possibilité d'intégrer des barrières, des arceaux de protection ou des range-vélos
  - **avec assise(s)** : 1, 2, 3 ou 6 assises hautes de 440mm
- Grande flexibilité de design grâce aux coloris variés
- En option : technologie Citépin qui offre plus de confort aux usagers grâce à l'insertion de pastilles souples et isolantes dans les perforations



Avec 2 assises

Avec 3 assises

Avec 6 assises



Sans assises	0003359
3 assises sans Citépin	0003360
3 assises avec Citépin	0003361

D'autres compositions sur demande, gamme de banquettes également disponible

# SIGNALISATION TOURISTIQUE ET D'INFORMATION

## PUPITRES

- Idéal pour les sentiers d'interprétation
- Plusieurs gammes disponibles et personnalisables selon vos demandes : lamellé-collé, pin traité, aluminium thermolaqué, etc
- Panneau imprimé en compact stratifié Elystrat ou en lave émaillée



Dans nos villages, les éléments patrimoniaux et touristiques sont partout. Parfois, nous passons à côté d'eux sans même les voir. Dans d'autres cas, nous souhaiterions un complément d'information à leur sujet.

Pourquoi dès lors ne pas imaginer une signalétique pour les valoriser et mieux les faire connaître ? Au-delà de la dimension touristique, c'est l'occasion d'une réflexion sur le patrimoine local, ce qui fait l'identité d'un village, d'une commune, d'une région.

Prix sur demande

## SOLUTIONS EN HPL



**Le HPL est particulièrement adapté à la signalisation didactique et touristique. Résistant aux intempéries, aux UV et au feu, ce matériau se montre également facile à nettoyer en cas de graffitis. De plus, l'impression étant réalisée dans la masse, les informations restent bien visibles, même en cas de griffes !**

- Les dimensions maximales des panneaux sont de 1300x3050mm
- Ils peuvent être découpés selon une forme définie
- Avec ou sans coins arrondis
- Épaisseurs standards : 0,7mm, 3mm, 6mm, 10mm ou 13mm



Extrêmement résistant et peu cher, le HPL est également une excellente solution pour vos plaques de rue !

Rendez-vous page 109 pour + d'informations.



Prix sur demande



## VITRINES

### Caractéristiques communes :

- Cadre aluminium anodisé argent ou peint RAL 3004, RAL 6005, RAL 5010, RAL 8017 ou RAL 9005 ; Fond en tôle galvanisée laquée blanc
- Joint élastomère d'étanchéité ; Serrure de sécurité avec 2 clés
- Fixation : murale ou sur poteaux (différents modèles)
- Dos peint gris clair (RAL 9002)
- Aimants offerts (1 par A4)
- Accessoires : poteaux, bandeaux signalétiques, éclairage Led, aimants supplémentaires



### VITRINE TRADITION

- Épaisseur 30mm
- De 2 à 18 A4
- Simple face
- Vitrage Plexichocs épaisseur 4mm
- Porte battante réversible ou à double battant

### VITRINE CLASSIQUE

- Épaisseur 58mm
- De 4 à 21 A4
- Simple face
- Vitrage Plexichocs ou verre sécurisé épaisseur 4mm
- Porte battante réversible

### VITRINE 1000

- Épaisseur 75mm
- De 8 à 30 A4
- Simple face
- Vitrage Plexichocs ou verre sécurisé épaisseur 4mm
- Porte battante réversible, à double battant ou levante assistée par vérins

### VITRINE 2000

- Épaisseur 75mm
- De 9 à 60 A4 (double face)
- Simple ou double face
- Coins arrondis en fonderie d'aluminium
- Vitrage Plexichocs ou verre sécurisé épaisseur 4mm
- Porte battante réversible ou levante assistée par vérins

Prix sur demande

# SIGNALISATION TOURISTIQUE ET D'INFORMATION

## MÂT CYLINDRIQUE STANDARD



- En aluminium extrudé
- Orné d'un pommeau dans lequel la ligne de corde passe
- La drisse se situe à l'extérieur du mât et est fixée par un taquet en option : finition sans drisse mais avec 2 anneaux anti-vol
- Finition alu anodisé ou blanc (à préciser pour toutes demandes)

Lg. 6000mm - Ø60mm

0006550

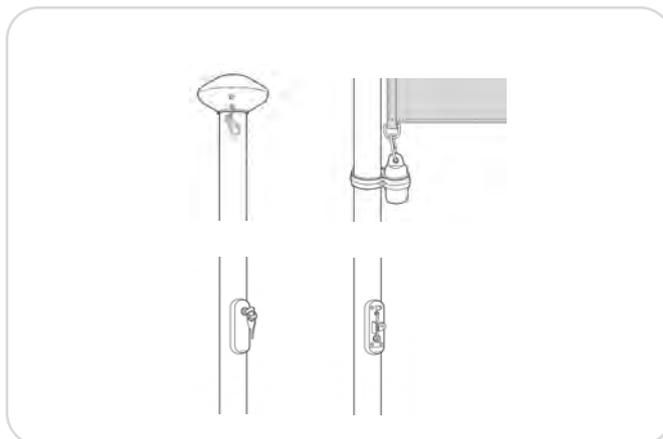
Lg. 7000mm - Ø60mm

0006663

Lg. 8000mm - Ø70mm

0006664

## MÂT CYLINDRIQUE ANTI-VOL



- En aluminium extrudé
- Orné d'un pommeau avec une poulie sécurisée assurant une manipulation facile et sans blocage de la drisse
- Cordage à l'intérieur du mât protégeant contre le vol
- Réduction des nuisances sonores
- Finition alu anodisé ou blanc (à préciser pour toutes demandes)

Lg. 6000mm - Ø60mm

0003003

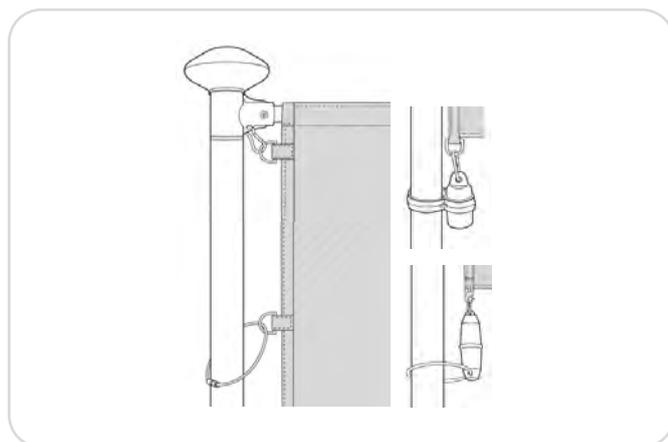
Lg. 7000mm - Ø60mm

0003470

Lg. 8000mm - Ø70mm

0006393

## MÂT CYLINDRIQUE AVEC POTENCE



- En aluminium extrudé
- Orné d'un pommeau
- Avec une potence d'un mètre pivotant sur 360°, ce qui garantit la visibilité du drapeau et diminue l'impact de la force du vent sur le drapeau
- Finition alu anodisé ou blanc (à préciser pour toutes demandes)

Lg. 6000mm - Ø60mm

0004256

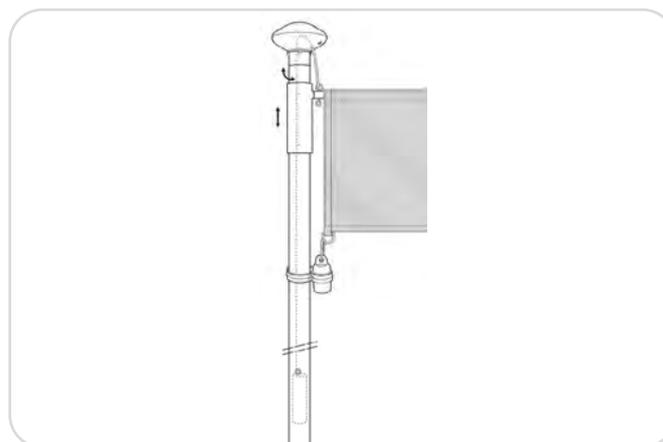
Lg. 7000mm - Ø60mm

0004329

Lg. 8000mm - Ø70mm

0004370

## MÂT CYLINDRIQUE AVEC POTENCE HISSABLE



- En aluminium extrudé
- Orné d'un pommeau
- Avec une potence d'un mètre pivotant sur 360°, ce qui garantit la visibilité du drapeau et diminue l'impact de la force du vent sur le drapeau
- Changement de drapeau aisé
- Finition alu anodisé ou blanc (à préciser pour toutes demandes)

Lg. 6000mm - Ø60mm

0003753

Lg. 7000mm - Ø60mm

0006694



# 02

## ÉQUIPEMENT RÉCRÉATIF ET SPORTIF

Laissez place au design actif et ludique dans l'espace public et les cours de récréation ! Pour ce type d'aménagement, choisir des équipements de qualité est plus que jamais de rigueur.

# ÉQUIPEMENT RÉCRÉATIF



Pour une cour de récréation  
sûre, durable et stimulante.

## Découvrez notre gamme de modules de jeux et de mobilier sans entretien !

Parce que le choix des matériaux est primordial lors de la conception d'une cour de récréation, la majorité de nos équipements sont réalisés en plastique recyclé haute résistance. S'inscrivant dans une logique plus respectueuse de l'environnement, **le plastique recyclé offre à vos projets d'aménagement différents avantages :**



résistant aux chocs



sans entretien



sans éclardes



résistant aux UV



imputrescible



antidérapant



impermeable



teinté dans la masse



100% recyclable

Retrouvez l'ensemble de la gamme accompagnée des fiches techniques produits sur le site :

[www.courderecre.be](http://www.courderecre.be)



# Pourquoi GOVA<sup>®</sup> play cho PLAST

## SÉCURITÉ



Tous les produits de la gamme Govaplast Play ont des **coins arrondis** et sont **exempts d'échardes**. En outre, le plastique recyclé possède des propriétés **antidérapantes** qui lui sont propres. Tous les modules de jeux disposent d'une **attestation de conformité**.

## SANS ENTRETIEN

Le plastique est **imprescriptible** et **imperméable**. Les crasses et la mousse ont du mal à y adhérer. La matière est **teintée dans la masse**, ce qui rend nos équipements résistants aux UV. De plus, **les graffitis se retirent facilement**. Plus besoin de peindre ou de lasurer. Une éponge et un peu d'eau suffisent pour rendre le produit **comme neuf**.

## PRATIQUE

La plupart de nos équipements sont **livrés complètement montés**. Les plus grands sont livrés en semi-kit. Les **kit d'ancrage** sont toujours inclus.

## ÉCOLOGIE

**Fabriqués à partir de plastiques recyclés** (PE et PP), les produits Govaplast sont eux-mêmes **recyclables à 100%**. La production tourne à l'**énergie verte**. Aucun arbre n'est abattu (**0% bois**) et les profilés ont une **apparence naturelle**.

## PAS DE SOL AMORTISSANT REQUIS



Presque tous les équipements de jeux ont une **hauteur de chute maximale de 60cm**. Une surface antichute (coûteuse) n'est donc (presque) jamais nécessaire.

## QUALITÉ INÉGALÉE



Les produits Govaplast sont **conçus et produits en Belgique** avec les **dernières techniques** en termes de fabrication. Solides, les planches et poutres Govaplast sont teintées dans la masse de façon à ne pas ternir avec le temps. La gamme est **résistante** aux agressions extérieures (soleil, vent) mais aussi aux impacts physiques. Les produits sont **garantis 10 ans**.

# MODULES DE JEU

Tous nos modules de jeu disposent d'une attestation TÜV de conformité à la norme EN1176



## TRAIN



Embarquez vos élèves à travers un voyage ludique grâce à ce train équipé de 2 assises et de 2 gouvernails tournants colorés.

Combinables à l'infini et livrés entièrement assemblés, les modules sont conçus pour un placement sur sol dur.

Ils doivent obligatoirement être ancrés au sol à l'aide des chevilles et vis (fournies).

	Dimensions	Poids	Référence
Module de base (2 places)	126x35xH70cm	35kg	GP49L
Module complémentaire (2 places)	120x35xH70cm	35kg	GP49W

GP43

## GRAND BATEAU



À l'abordage moussaillons ! Partez en voyage dans la cour de récré avec ce large bateau. Très solide et accueillant facilement une dizaine d'enfants, c'est l'un de nos bestsellers !

Un peu de peinture routière bleue et hop : créez une ambiance marine super fun.

Assemblage très facile des deux parties avec quelques vis.

Il peut être utilisé sans ancrage.

- Dimensions : L376x1133xH75cm
- Poids : +- 190kg

GP14

## CABANE FLEUR



Cette cabane dispose de deux banquettes en vis-à-vis qui favorisent le jeu et l'échange entre les enfants.

Elle peut être utilisée sans ancrage, de sorte que l'aire de jeu peut être libérée en quelques minutes.

Livrée prête à l'emploi, elle peut être déplacée à l'aide d'un transpalette.

- Dimensions : L168x1116xH191cm
- Poids : +- 222kg

GP43

## AVION JUMBOJET



Laissez leur créativité prendre de la hauteur avec ce module de jeu !

Facile à assembler et à ancrer (matériel de fixation fourni), ce petit avion sera une véritable attraction dans la cour de récréation.

- Dimensions : L243x1190xH79cm
- Poids : +- 99kg

GP50

**RADEAU**

S'inscrivant parfaitement dans le thème "pirates", ce radeau de jeu convient tant aux écoles maternelles que primaires.

Le radeau est livré complètement assemblé : posez-le sur une surface plane et il est prêt à être utilisé !

- Dimensions : L182x122xH220cm
- Poids : +- 194kg

GP30

**CUISINIÈRE MUDDY**

Cette kitchenette super pratique en deux parties permet d'occuper facilement 20 bambins en même temps. Réalisée en plastique recyclé massif et fabriquée selon la norme européenne, elle est conçue pour durer des années.

Notez que s'ils ne sont pas montés dos à dos, les modules doivent être placés contre un mur pour être bien stables.

	Dimensions	Poids	Référence
Cuisinière dos à dos	L118x190xH91cm	133kg	GP83 P+V
Cuisinière avec évier	L118x145xH91cm	64kg	GP83P
Cuisinière avec four	L118x145xH91cm	69kg	GP83V

**TRIPLE BARRE DE GYM**

L'accessoire indispensable de toutes les cours de récré ! À installer sur une surface absorbant les chocs (par exemple, le caoutchouc), la barre peut également être installée sur du sable ou des écorces.

Compte tenu de la hauteur de chute, il est obligatoire d'installer un sol amortissant.

- Dimensions : L293xH195cm
- Hauteur barres : 105, 115 et 125cm

GP05C

**PANNEAUX D'ESCALADE**

Transformez votre mur en paroi d'escalade !

L'ensemble se compose d'un panneau supérieur et d'un panneau inférieur ; le tout contenant 15 poignées d'escalade en plastique.

Il convient ainsi aux tout-petits comme aux élèves de primaire.

	Dimensions	Poids	Référence
Set de départ	L150cm	16kg	0007565
Suivant	L150cm	16kg	0007566

# PARCOURS D'ÉQUILIBRE



## DÉVELOPPER SON ÉQUILIBRE



Les parcours d'équilibre aident les enfants à développer leur sens de l'équilibre tout en s'amusant.

→ Composée de plusieurs modules, notre gamme de parcours d'équilibre en plastique recyclé vous permet d'agencer votre propre parcours d'équilibre selon vos envies. Vous pouvez aussi le compléter d'année en année !

→ La hauteur de chute étant inférieure à 60cm, il n'est pas nécessaire de prévoir un sol amortissant coûteux.

+ Antidérapants, nos parcours d'équilibre en plastique recyclé sont utilisables toute l'année.

### PARCOURS AMOVIBLE POUR SOL DUR



Parcours d'équilibre en plastique recyclé à installer sur un sol dur sans ancrages. Le parcours doit être composé de minimum 3 modules d'équilibre, connectés entre eux grâce à des plaques intermédiaires et des plaques d'extrémité. Le parcours est proposé en plusieurs ensembles prédéfinis ou peut être composé selon votre envie.

GP98

### PARCOURS FIXE POUR SOL DUR



Parcours d'équilibre en plastique recyclé à installer sur un sol dur par chevilles et vis d'ancrage fournies. Le parcours est proposé en plusieurs ensembles prédéfinis ou peut être composé selon votre envie. N'hésitez pas à nous consulter pour découvrir l'ensemble des possibilités !

GP99

### PARCOURS COLORÉ POUR SOL MEUBLE



Conçus pour une installation dans l'herbe ou en forêt (sol meuble), ces parcours colorés et ludiques doivent être ancrés avec du sable stabilisé ou du béton léger. Le parcours est proposé en 4 ensembles prédéfinis ou peut être composé selon votre envie.

GP100

### PARCOURS NATUREL POUR SOL MEUBLE



Conçus pour une installation dans l'herbe ou en forêt (sol meuble), ces parcours aux coloris naturels doivent être ancrés avec du sable stabilisé ou du béton léger. Le parcours est proposé en 4 ensembles prédéfinis ou peut être composé selon votre envie.

GP101



## TABLE DE PIQUE-NIQUE CARRÉE

Table de pique-nique moderne pour école maternelle et primaire.

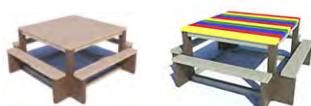
- Disponible en 2 hauteurs, ses coins arrondis garantissent la sécurité des enfants.
- Avec des renforts métalliques dans les 4 surfaces d'assise, dans les 4 poutres de soutien sous le plateau de la table et à travers le plateau de la table.
- Le plateau de la table est "fermé" (les planches sont placées les unes contre les autres). Ne peut être placée que sur une surface plane.



A

B

Pour les écoles maternelles



C

D

Pour les écoles primaires

	Dimensions	Coloris	Référence
(A)	L161x161xH54cm	beige et brun	GP39B H54
(B)	L161x161xH54cm	brun et multicolore	GP39M H54
(C)	L161x161xH69cm	beige et brun	GP39B H54
(D)	L161x161xH69cm	brun et multicolore	GP39B H69



## BANC JUNIOR ML



Banc avec dossier au design sobre et éternel. Il existe en deux hauteurs d'assise afin de convenir aux écoles maternelles comme aux écoles primaires.

- Assise en plastique recyclé beige de 31cm de large et pieds bruns
- En option : gravure sur le dossier "banc de l'amitié" ou autre gravure possible sur devis
- Coloris : planches beige et piétements bruns

Hauteur d'assise	Dimensions	Avec gravure	Référence
35cm	L180x156xH65cm	53kg	GP69-a
43cm	L161x161xH54cm	56kg	GP69-b



**BANQUETTE HEXAGONALE 360**

À installer autour d'un arbre, elle structure la cour de récréation et permet de créer un coin lecture ou d'agrémenter un espace vert.

Les enfants s'y installent de face ou de dos et créent un espace de convivialité idéal pour papoter !

	Dimensions	Coloris	Référence
(A)	Ø260xH24cm	beige et brun	GP48B-H24
(B)	Ø260xH34cm	beige et brun	GP48B-H34
(C)	Ø260xH44cm	beige et brun	GP48B-H44
(D)	Ø260xH44cm	noir et gris	GP48GS-H44

**COMBINAISON ASSISES ET JARDINIÈRES**

Modulez votre cour de récréation grâce à nos combinaisons de jardinières et d'assises. Elles peuvent être utilisées pour créer un coin tranquille dans l'aire de jeu ou comme éléments de démarcation.

Les assises ont un renfort métallique interne, tout le matériel de fixation est inclus.

	Dimensions	Coloris	Référence
Jardinière	L60xL60xH60cm	brun	GP75A
Banquette	L180xL25xH5cm	beige	GP75B
Jardinière	L60xL60xH60cm	noir	GP75GS-A
Banquette	L180xL25xH5cm	gris	GP75GS-B

**BANC DE RANGEMENT**

Muni de 2 compartiments, ce banc est très pratique. Il peut être commandé seul ou avec des bacs de rangement rouges solides.

Les bancs de rangement sont livrés assemblés et peuvent facilement être reliés entre eux grâce aux fixations fournies.

Pour ajouter une touche de couleur, le banc peut être décoré de jolies plaques décoratives vertes à visser sur les côtés.

- Dimensions : L139xL45xH36cm
- Poids : +- 40kg

GP62 + 2 EURONORM1

**FAUTEUIL DONUT**

Fabriqués à partir de +50% de déchets de production PE recyclés, ces fauteuils colorés à la forme originale font fureur. Pour une meilleure stabilité, ils peuvent être lestés avec de l'eau.

Notez que chaque modèle est unique en termes de nuances de couleurs.

- Dimensions : Ø120xH32cm
- Poids : +- 18kg

Coloris	Référence
Orange	0007614
Kiwi (vert)	0008198
Confetti (gris et moucheté)	0007613

# MOBILIER & JEUX RÉCRÉATIFS

## PODIUM MULTICOLORE



Bavarder, s'asseoir, faire une représentation, ou se reposer : les podiums sont multi-fonctions dans les cours de récréation.

- Réalisés avec des planches en plastique recyclé teinté dans la masse anti-UV
- Livré prêt à l'emploi
- Déplaçable par transpalette

Dimensions	Coloris	Référence
L180xL120xH28cm	brun et multicolore	GP82M-2
L180xL120xH40cm	brun et multicolore	GP82M-3
L180xL120xH52cm	brun et multicolore	GP82M-4

## SET DE 15 PRISES D'ESCALADE



Grâce à ces prises d'escalade, la création d'un mur d'escalade horizontal devient un jeu d'enfants.

La hauteur de fixation de la rangée inférieure doit être inférieure à 60cm pour ne pas investir dans un coûteux sol amortissant.

- 15 pièces : 5 petites + 10 grandes
- Matériel de fixation (en acier inoxydable) inclus
- Prises d'escalade en résine sable-polyester

0007809

## BORNE DE RECHARGE 3D VOLT



Pompe à essence solide avec un câble d'acier renforcé comme "tuyau de remplissage".

- Poignée et plaques de couleur en PE solide
- Fût en plastique recyclé brun épais
- Fourni avec le matériel de fixation (en acier inoxydable) et les bouchons
- Dimensions : L36xL36xH60cm
- Poids : +- 25kg

0007837

## PANIER À BALLONS



Un panier à ballons en PE solide avec quatre sorties et un système de points. Son design amusant et coloré ne vous laissera pas indifférent.

- Poteau Ø90mm en acier galvanisé, à bétonner
- Convient aux jardins d'enfants et aux écoles primaires (pour les enfants de l'école maternelle, il est préférable de raccourcir le poteau de 1m)
- Dimensions : Ø90xH300cm
- Poids : ± 33kg

0007881

**POUBELLE CRAYON**

Une corbeille attrayante pour les enfants qui embellira votre cour de récréation grâce à sa forme ludique et ses couleurs vives. Elle est également appréciée pour éduquer les enfants au tri des déchets selon un code couleur établi par vos soins.

- Bac intérieur 75L, hauteur 110cm, avec serrure
- Couleurs : vert, jaune, gris, rouge ou bleu

Coloris	Référence
bleu	0007838
jaune	0007839
gris	0007840
vert	0007841
rouge	0007842

**PANNEAU LUDIQUE PUISSANCE 4**

Ce grand panneau de jeu est devenu un classique dans les écoles primaires et promet des heures d'amusement.

Coincés dans le panneau, les disques ne risquent pas d'être perdus.

- Fixation : murale ou sur poteaux (non inclus)
- Dimensions : L120xH80cm

0007593

**BLOC-L**

Outils de jeu et d'apprentissage créatif, ces blocs en L robustes peuvent être utilisés comme sièges, comme puzzles éducatifs ou comme blocs de construction. Pour un usage intérieur et extérieur. Les blocs existent en petit pour les maternelles ou en grand pour les primaires.

- Fabriqué en plastique PE résistant aux UV.

	Poids total	Référence
9 pièces de L40xL20xH20cm	19kg	0007592
18 pièces de L40xL20xH20cm	38kg	0007899
36 pièces de L40xL20xH20cm	76kg	0008027
9 pièces de L50xL25xH25cm	24kg	0008028
18 pièces de L50xL25xH25cm	48kg	0007600
30 pièces de L50xL25xH25cm	80kg	0007943

**PANNEAU MUSICAL TAM-TAM**

Avec ce panneaux musical, la musique s'invite dans la cour de récréation. Pas besoin de piles ou d'alimentation électrique, les enfants chargent eux-mêmes le panneau en tournant le générateur manuel.

- Nos panneaux sont livrés prêts à être installés
- Dimensions : L80xH60cm

0007587

# JEUX THERMOCOLLÉS & PEINTURE ROUTIÈRE



## AMÉNAGEZ VOS COURS DE RÉCRÉ !

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.

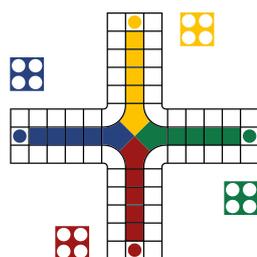
! Les jeux thermocollés ne **s'installent que sur des surfaces bitumées exemptes de joints.**

! Sur surfaces non lisses (dalles, klinkers, etc.), c'est vers la peinture routière qu'il faudra vous tourner.

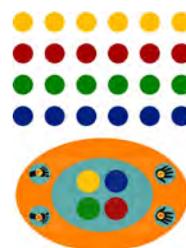
### LUDIQUE



1



2



3



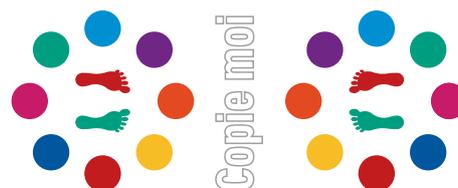
4



5



6



7

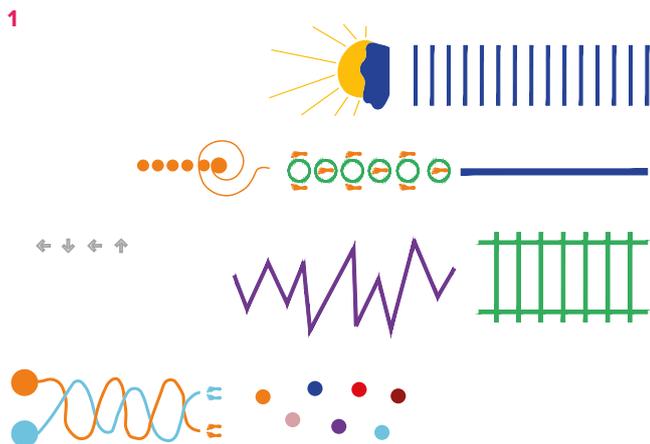


8

Jeu	Dimensions	Référence
Spirale (1)	3249x3000mm	0008536
Petits chevaux (2)	3970x3970mm	0006892
Twister (3)	2100x1500mm	0006888
Serpents et échelles (4)	5000x5000mm	0008375
Marelle Nuage (5)	4000x1000mm	0008538
Marelle étoile (6)	3613x3129mm	0008539
Jeu du miroir (7)	4500x1869mm	0007934
Serpent alphabétique (8)	2500x1000mm	0008376

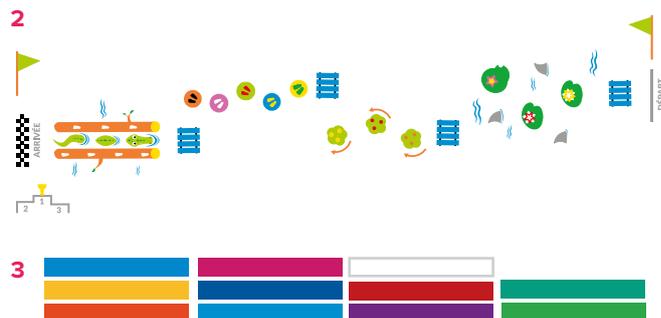


## SPORTIF



Parcours à installer selon vos envies : différentes configurations possibles

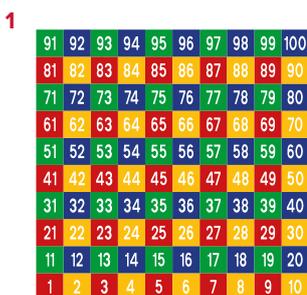
Jeu	Dimensions	Référence
Parcours (1)	1060x7097mm	0008540



Créez vos propres conceptions uniques de terrain de jeu avec ces lignes préformées flexibles disponibles en différentes couleurs. Motifs circulaires, courbes : laissez libre cour à votre imagination !

Jeu	Dimensions	Référence
Parcours animal (2)	16000x3000mm	0008541
Ligne blanche (3)	1000x50mm	0008544
Ligne colorée (3)	1000x50mm	sur demande

## ÉDUCATIF

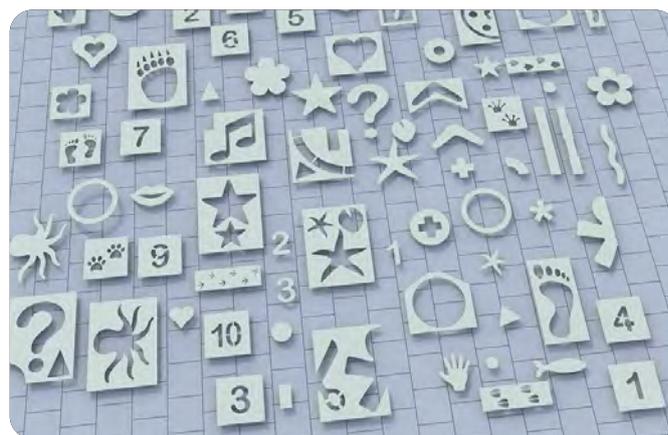
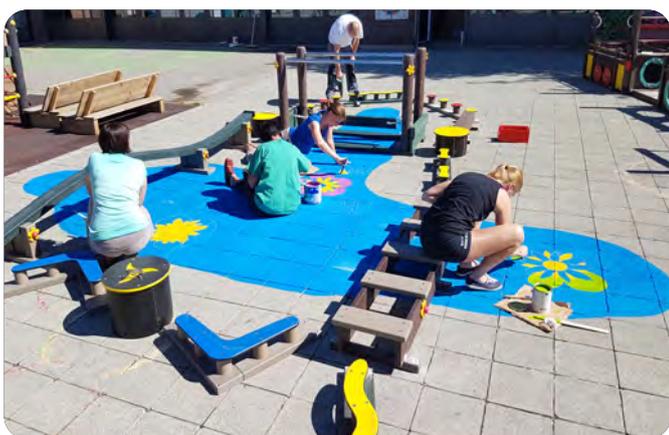


Des jeux ludiques... mais pas que !

Apprendre en s'amusant n'a jamais été aussi apprécié par les élèves. Avec nos jeux thermocollés, laissez les enfants apprendre par eux mêmes et développer leurs connaissances.

Jeu	Dimensions	Référence
Numéros (1)	3000x3000mm	0008543
Alphabet (2)	Variable	Sur demande

## PEINTURE ET POCHOIRS



Avec ce set de plaques de pochoirs, les possibilités sont illimitées. Marquez les formes prédécoupées à la craie et colorez-les avec notre peinture routière résistante à l'usure et très durable. Elle adhère beaucoup plus longtemps que la peinture ordinaire et est également moins chère. Un pot de 5kg de peinture vous permet de peindre environ 6m<sup>2</sup>. Avec seulement quelques volontaires créatifs, transformez votre aire de jeux rapidement et à moindre coût !

Parcours	Dimension (mm)	Référence
Set de plaques de pochoirs aux nombreuses formes		0006929

Coloris	Contenance	Référence
Blanc	5kg	0007579
Rouge	5kg	0007578
Jaune	5kg	0007577
Bleu	5kg	0007576
Bleu	15kg	0007844



**Lieu de rencontre et de mouvement pour tous**, le banc actif iPitup invite à l'activité physique en divers lieux : sentiers pédestres, chemins de jogging, parcs, places, rues, complexes sportifs commerciaux, écoles, institutions et maisons de repos. Grâce à ses différentes stations, le banc actif iPitup propose des centaines d'exercices différents !

À cet effet, vous pouvez consulter le panneau d'informations fixé sur le banc, mais aussi profiter de l'application gratuite.

## UNE APPLICATION CRÉÉE PAR DES PROFESSIONNELS, 100% GRATUITE !



Conçue pour les sportifs débutants comme confirmés, l'application iPitup vous propose **+ de 250 exercices** répartis en cinq catégories : poussée, traction, stabilité du tronc, jambes et exercices d'équilibre (push - pull - core - squat - balance).

Créez votre profil, laissez-vous guider par votre coach virtuel gratuit et obtenez un programme d'exercices sur mesure, y compris une adaptation dynamique et un profil personnalisable !

## UN APPAREIL TOUT-EN-UN

Jusqu'à 6 stations d'exercices, utilisables simultanément \*

Panneaux d'informations comportant des exercices

Conforme à la norme EN 16630

Réalisation belge durable et brevetée

Produit et assemblé en Belgique, le banc actif existe en 3 longueurs. Chaque modèle est également disponible en "version +", exclusivement pensé pour les seniors (barres d'appui et accoudoirs pour un meilleur confort d'utilisation).

De quoi trouver celui qui correspond à vos besoins !



### ✓ RAPIDE

Bouger malgré votre temps limité ? Près de chez vous, au travail, dans votre quartier ou à l'école.



### ✓ SIMPLE

Pour tout le monde, indépendamment de votre âge, sexe ou possibilités/capacités physiques.



### ✓ CIBLÉ

Les directives de l'OMS, adaptées à votre vie.



### ✓ POINTU

Redécouvrez l'espace public. Bougez, rencontrez, expérimentez.

Pour chaque banc (small, médium, large), trois possibilités d'installation ont été pensées, afin de convenir à tout type de sol :

- Version standard : À ancrer sur sol dur et stable
- Version mobile : Ancrage sur tôles d'acier permettant l'utilisation flexible en différents endroits. Un morceau de gazon synthétique recouvre les tôles d'acier.
- Version béton : Sur dalle en béton, idéal pour les sols meubles



SMALL



MEDIUM



LARGE



Version standard

Version mobile



Version béton



	Version standard - à ancrer	Mobile	Béton
Small	0008052	0008054	0008053
Medium	0008049	0008051	0008050
Large	0007946	0007947	0008048
Small +	0008437	0008439	0008438
Medium +	0008440	0008442	0008441
Large +	0008055	0008057	0008056

Une version éco où les lattes de bois sont remplacées par des lattes en plastique recyclé est également disponible !

# STATION SPORTIVE MOUV'ROC



Le **Mouv'roc®** est une structure compacte qui permet à plusieurs usagers de pratiquer une activité physique simultanément et en un seul lieu. Conçu comme un mobilier urbain, ses lignes sobres facilitent son intégration dans tous les environnements.

Le Mouv'roc® a pour objectif d'améliorer le bien-être et la qualité de vie des usagers. Il encourage la pratique d'une activité physique : il est en accès libre et gratuit et s'installe à proximité de tous les lieux de vie. Il est source de convivialité : il réunit les usagers autour de la pratique sportive, universelle et positive par excellence.

Chaque modèle de Mouv'roc® dispose d'un certain nombre d'agrès en fonction de sa taille. Un panneau d'exercices est affiché pour pouvoir pratiquer en toute liberté. Un QR CODE présent sur chaque panneau d'exercice permet d'accéder à des exercices complémentaires.



## LION

11 utilisateurs en simultané  
90 exercices

## RHINO

8 utilisateurs en simultané  
60 exercices



## TIGRE

6 utilisateurs en simultané  
40 exercices



## LÉOPARD

4 utilisateurs en simultané  
25 exercices





## MOUV'ROC LION



Le Mouv'roc® Lion est composé d'un caisson central sur lequel sont fixés les agrès et le toit.  
Il peut accueillir **9 agrès** permettant à **11 utilisateurs** de faire jusqu'à **90 exercices**.  
Son large toit soutenu par des poteaux permet de pratiquer l'activité physique toute l'année.

## COMPOSITION DU CAISSON CENTRAL :

- 4 travées en acier galvanisé de 1055x2150mm de section carrée 60x60mm et d'épaisseur 3mm
- 16 tôles de renfort en acier zingué d'épaisseur 3mm sur lesquelles seront fixés les agrès
- Un habillage composé de 16 panneaux en HPL de 13mm d'épaisseur

## COMPOSITION DU TOIT :

- 5 traverses en acier galvanisé d'épaisseur 5mm
- 7 habillages périphériques en acier en acier zingué peint d'épaisseur 3mm
- 8 panneaux en HPL d'épaisseur 13mm qui recouvrent les traverses. L'étanchéité est assurée par des joints compréssibles polyuréthane.

L'ensemble est soutenu par deux poteaux en acier zingué peint. Chaque poteau est composé d'une âme centrale, de 22 entretoises, d'un socle de scellement d'épaisseur 6mm, de 2 tôles latérales d'épaisseur 3mm et de 4 tôles d'habillage d'épaisseur 1,5mm.

Deux banquettes en acier zingué peint sont fixées sur chacun des poteaux. La garniture des banquettes est composée d'un tube City de section 50x40mm, de tiges de diamètre 8mm, de 2 fers plats d'épaisseur 6mm aux extrémités et de 2 renforts d'épaisseur 5mm.

## COMPOSITION DES AGRÈS :

Les agrès sont fixés sur le caisson central. Ces agrès sont fixes. Leur ergonomie a été étudiée pour proposer une position de travail optimale pour tout adolescent ou adulte à partir de 1,40m.

Agrès présentés : chaise romaine, taquets, planche inclinée, planche horizontale, barres verticales, rouleau, espalier, échelle de crossfit et anneaux.

- Les 9 agrès sont en acier galvanisé brut. Le diamètre des tubes d'acier qui composent les agrès est compris entre 27 et 50mm. Les poignées de la chaise romaine et des espaliers sont recouvertes de caoutchouc souple noir pour un meilleur confort d'utilisation. Les planches horizontale et inclinée sont en PEHD (Polyéthylène haute densité).
- À proximité de chaque agrès est fixé un panneau indiquant les exercices associés en aluminium Dibond de 3mm d'épaisseur.

## UN ÉQUIPEMENT CERTIFIÉ :

- Le Mouv'roc® respecte la norme européenne EN 16630 spécifiant les exigences générales de sécurité, contrôle, maintenance et des méthodes d'essai relatives aux modules d'entraînement physique.

Pour la sécurité des utilisateurs, l'installation d'un sol amortissant autour de l'équipement sportif est nécessaire et obligatoire.



# ÉLÉMENTS INDIVIDUELS SATELLITES

## SATELLITES



Ces solutions d'aménagement en accès libre permettent aux usagers de pratiquer une activité physique dans l'espace urbain.

Pensés pour tous, les éléments Satellites **respectent la norme européenne NF EN 16630 : 2015** spécifiant les exigences générales de sécurité, contrôle, maintenance et des méthodes d'essai relatives aux modules d'entraînement physique.

### STEPPER BAS



- Acier galvanisé brut
- Plateaux en PEHD ép.9mm
- Idéal pour le cardio
- 1 utilisateur en simultané
- 5 exercices
- Sur platine
- Dimensions : 400x350xH200mm

0008554

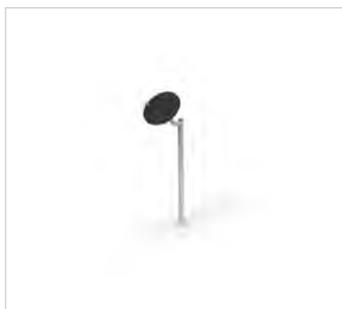
### STEPPER MEDIUM



- Acier galvanisé brut
- Plateaux en PEHD ép.9mm
- Idéal pour le cardio
- 1 utilisateur en simultané
- 5 exercices
- Sur platine
- Dimensions : 400x350xH400mm

0008555

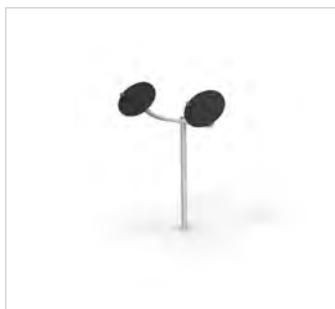
### DISQUE ROTATIF



- Acier galvanisé brut
- Plateaux en PEHD ép.9mm
- 1 utilisateur en simultané
- 2 exercices
- Sur platine
- Dimensions : 400x495xH1452mm

0008556

### DOUBLE DISQUE ROTATIF



- Acier galvanisé brut
- Plateaux en PEHD ép.9mm
- 1 utilisateur en simultané
- 4 exercices
- Sur platine
- Dimensions : 1200x397xH1455mm

0008557

### BANC SOLO SENIOR



- Acier galvanisé brut
- Plateaux en PEHD ép.19mm
- 1 utilisateur en simultané
- 4 exercices
- Sur platine
- Dimensions : 706x492xH652mm

0008558

### ROULEAU LOMBAIRE



- Acier galvanisé brut
- Plateaux en PEHD
- 1 utilisateur en simultané
- 4 exercices
- Sur platine
- Dimensions : 1067x536xH1035mm

0008559

### COMBOS IO



- Acier galvanisé brut
- Conçu pour le renforcement musculaire
- Sur platines
- 4 utilisateurs en simultané
- 12 exercices

0008560

### COMBOS LÉDA



- Acier galvanisé brut
- Conçu pour la sensibilité inclusive
- Sur platines
- 4 utilisateurs en simultané
- 13 exercices

0008561



# 03

## SIGNALISATION STATIQUE

« Un bon croquis vaut mieux qu'un long discours », les panneaux de signalisation en sont la preuve ! Aux abords des routes, des chantiers, des industries ou des parkings, ils sont partout et influencent efficacement notre conduite.

# INTRODUCTION À LA SIGNALISATION ROUTIÈRE



## LA CERTIFICATION CE

Depuis le premier janvier 2012, tous les panneaux routiers mis sur le marché européen doivent être **certifiés CE** selon la norme **EN12899-1**.

Cette norme est mise d'application en Région wallonne via le cahier des charges type Qualiroutes, ainsi que via le PTV662 qui en définit les conditions d'application en Belgique.

Pour plus d'informations, consultez le lien suivant :

<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 solidarisées 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 **3M**.

Pour vous aider à choisir le type de film adapté à votre signal, référez-vous au tableau situé dans le coin inférieur droit de cette page.



**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.



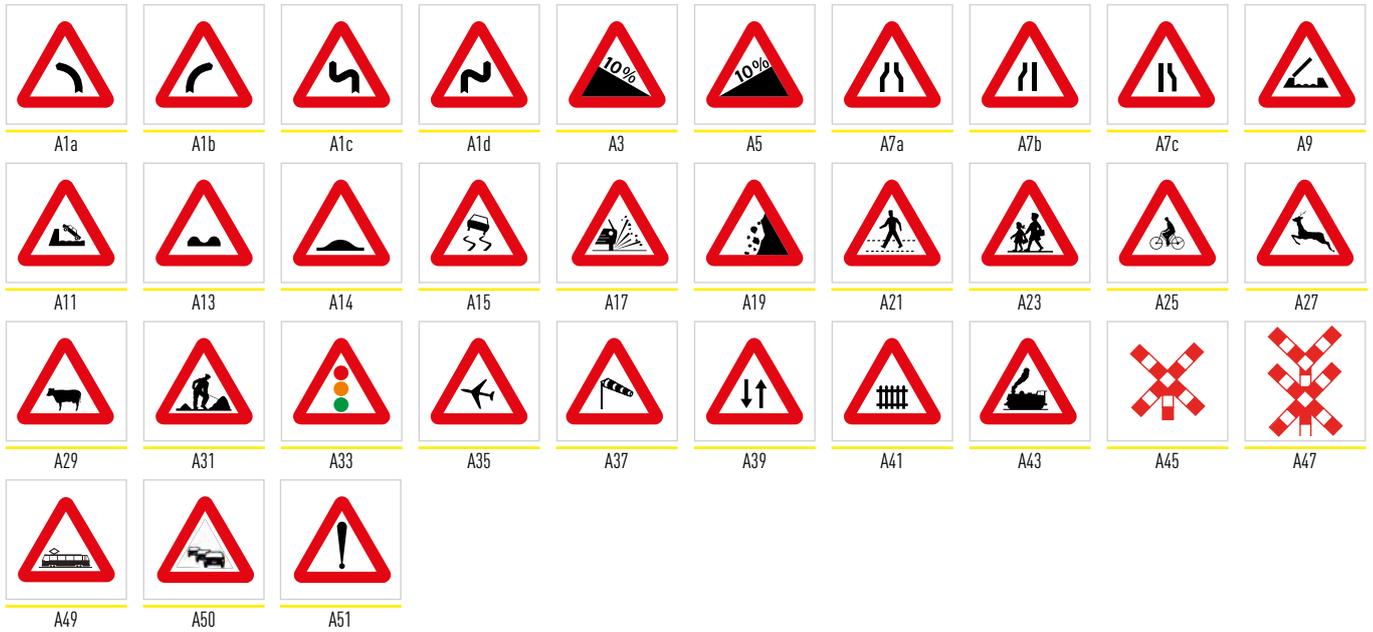
Suite à l'Arrêté Gouvernemental Wallon du 15/12/2020 relatif à la signalisation des chantiers et des obstacles sur la voie publique, mis en application le 01/03/2021, tous les **panneaux de chantiers** doivent **obligatoirement être en film Type 3**.

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>

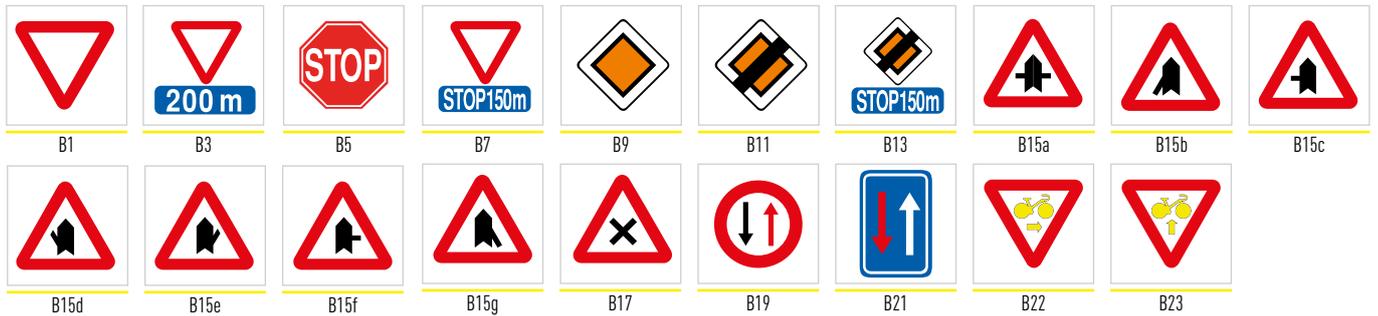
Vous trouverez également + d'infos sur cet arrêté à la **page 116** de notre catalogue.

# PANNEAUX

## SIGNAUX DE DANGER



## SIGNAUX DE PRIORITE



## SIGNAUX D'INTERDICTION





**SIGNAUX D'OBLIGATION**



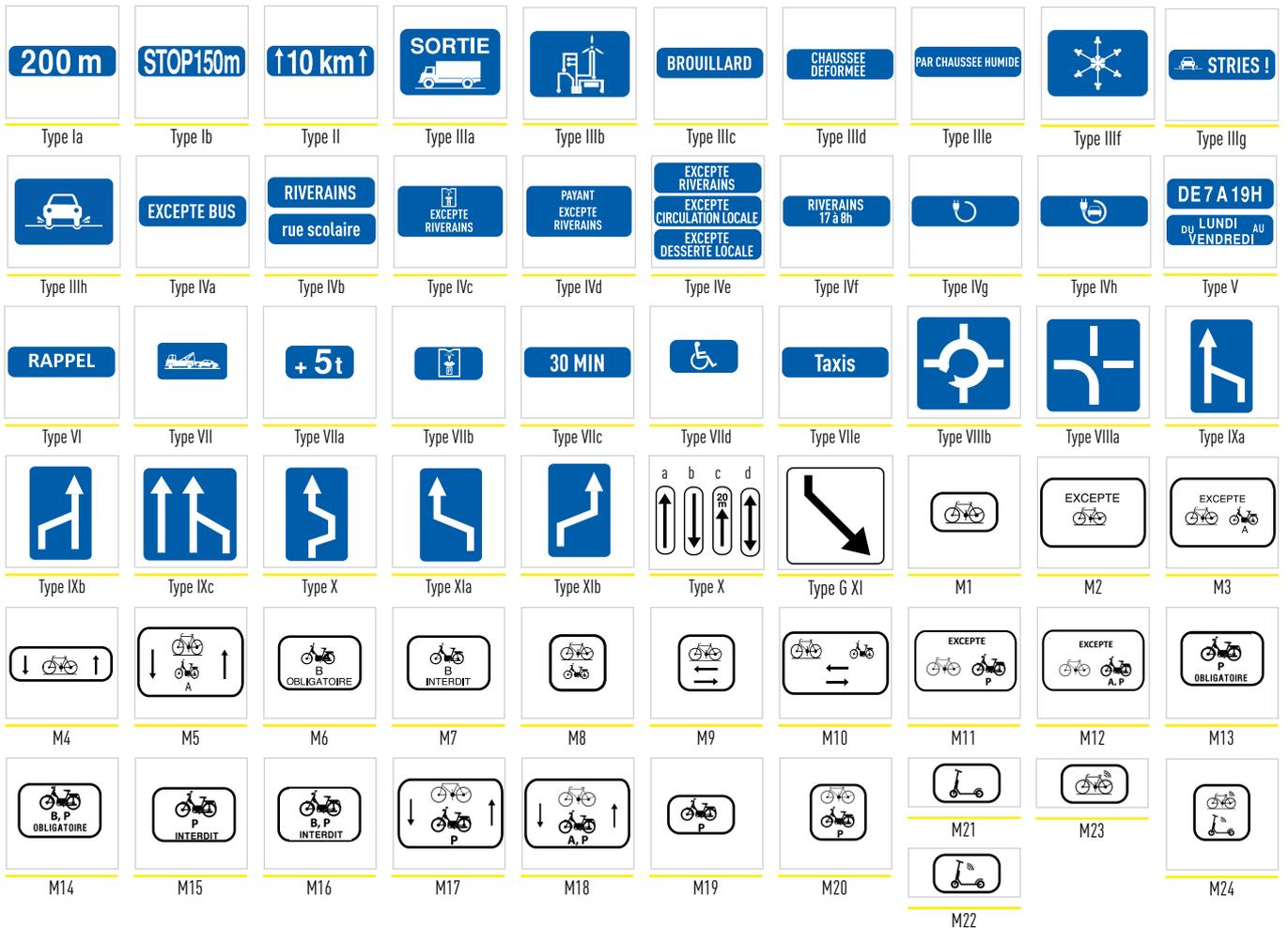
**SIGNAUX RELATIFS A L'ARRET ET AU STATIONNEMENT**



Depuis le 30/06/2020 la couleur orange pour le poteau, le support et le dos des signaux de stationnement n'est plus obligatoire.



**SIGNAUX ADDITIONNELS**



# PANNEAUX

## SIGNAUX D'INDICATION

F1aH	F1aV	F1bH	F1bV	F3aH/	F3bH/	F3aV/	F3bV/	F4a	F4b
F5	F7	F8	F9	F11	F12a	F12b	F13	F15	
F14	F17	F18	F19	F21	F23a	F23b	F23c	F23d	F29
F31	F33a	F33b	F33c	F34a	F35	F37	F41	F34b1	F34c1
F25	F27			F39			F34b2	F34c2	F43
F47	F49	F50	F50bis a	F50bis b	F50bis c	F51a	F51b	F53	F55
F56	F57	F59	F60	F63	F65	F67	F69	F71	F73
F75	F77	F79	F79c	F79d	F81	F83	F85	F87	F89
F91	F93	F95	F97	F98	F101b		F101c	F103	F105
F111	F111	F117	F118	F119	F120	Type Ia2		Type Ib2	
Type IIc	Type V		X1	X2					



**F99A & F101A** : Circulation sur les chemins réservés aux piétons, cyclistes, cavaliers et conducteurs de speed pedelecs. Lors de votre commande, merci de bien préciser quels usagers sont autorisés à circuler sur votre voirie.



F99A



F99B

**F99C & F101C** : Chemin réservé à la circulation des véhicules agricoles, piétons, cyclistes, cavaliers et conducteurs de speed pedelecs.



F99C

F101C

\* Usagers au choix : Les pictogrammes piétons, cyclistes, cavaliers et conducteurs de speed pedelecs peuvent être supprimés du panneau si besoin. La présence du tracteur est en revanche obligatoire puisque ce panneau fait référence aux chemins agricoles.

**F99B & F101B** : Chemin ou partie de la voie publique réservé à la circulation des piétons, cyclistes, cavaliers et conducteurs de speed pedelecs avec l'indication de la partie du chemin qui est affectée aux différentes catégories d'usagers. Lors de votre commande, merci de bien préciser quels usagers sont autorisés à circuler à droite et à gauche de votre voirie.



F99B

F101B

\* Usagers au choix parmi les différents usagers autorisés : Piétons, Cyclistes, Cavaliers, Speed Pedelec

**SIGNAUX À VALIDITÉ ZONALE**



ZE1 Trotinette

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



Chantier smiley

Chaussée à voie centrale

# PANNEAUX

## PANNEAUX SUR MESURE



## NOUS RÉALISONS VOS PROJETS PERSONNALISÉS

Sur demande, nous vous aidons à réaliser vos panneaux personnalisés. Le panneau personnalisé est un excellent moyen de communiquer efficacement un message ou d'affirmer son positionnement.

Choisissez le format (dans la limite des restrictions techniques), le type de panneau et de film.

1. Vous nous fournissez les fichiers en format vectoriel
2. Nous vous renvoyons un bon à tirer à valider
3. Vos panneaux sont prêts à être imprimés !

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



Crayon école



Enfants 1



Panneaux Points-Noeuds



Panneaux écoles Tom & Lily



Enfants 2

## L'IMPRESSION EN QUADRICHROMIE

La technique utilisée pour l'impression de vos fichiers en couleur est la quadrichromie qui permet de reproduire un large spectre colorimétrique à partir de 4 teintes de base (cyan, magenta, jaune et noir). Elle permet un rendu de qualité pour tous vos projets et garantit une durabilité des couleurs grâce à l'utilisation d'un laminat de protection anti-UV. L'impression en quadrichromie est utilisée sur tous les types de film, qu'il soit rétro réfléchissant ou non (vinyle).



# 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 (intégrés) sur poteau 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 111



Collier carré alu plat

0002214



Babyfoot

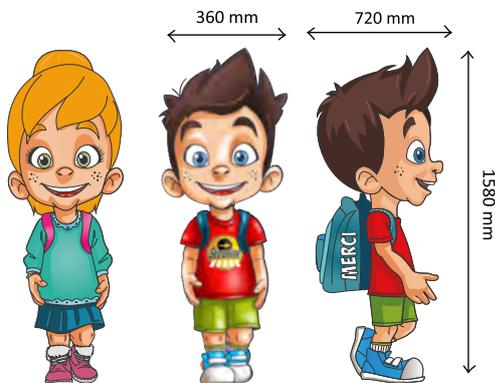
0008355

# PERSONNAGES PRÉVENTIFS 3D : TOM & LILY®



**Poncelet**  
MOBILIER URBAIN - SIGNALISATION

UNE CRÉATION  
**PONCELET**  
SIGNALISATION



**VISIBLES DE LOIN !**

- Dimension hors-tout : 720x360xH1580mm
- Fabrication : fibre de verre/résine polyester
- Peinture polyuréthane
- Texte « MERCI », bandes rétro réfléchissantes
- Fixation :
  - autour d'un poteau acier Ø89mm scellé dans le sol
  - autour d'un poteau acier Ø89mm amovible
- Encombrement au sol : 600x580mm
- En option : un jeu supplémentaire d'autocollants réfléchissants pour une visibilité nocturne augmentée

Personnage 3D Lily	0005892
Personnage 3D Tom	0005891

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

Dans le souci d'améliorer et d'augmenter la vigilance des usagers de la route, Poncelet Signalisation a 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.

**De quoi faire un pas de plus pour la sécurité de nos enfants dans l'espace public !**

Découvrez les aussi sur Facebook  /tomlily3d



### HAUTE VISIBILITÉ

Équipés d'autocollants et de bandes rétro réfléchissantes, Tom & Lily restent bien visibles de jour comme de nuit par les usagers de la route. Leur grande taille leur permet également de rester bien visibles en cas d'obstacles visuels (ex : feuillage dense).



### QUALITÉ ET ROBUSTESSE

Fabriqués en fibre de verre et en résine polyester très résistante, Tom & Lily® sont conçus pour durer. Recouverts de peinture polyuréthane, ils gardent leurs couleurs éclatantes. Le texte « merci » est rétro réfléchissant et améliore la visibilité de nuit.



### EFFICACE ET LUDIQUE

Tom & Lily® incitent naturellement à la prudence grâce à leur réalisme et leur dynamisme. Ils sont la solution la plus efficace et la plus amusante pour assurer une bonne signalisation pour la sécurité et la protection des enfants aux abords de toutes les zones à risques. Avec un design sympathique et leurs couleurs vives, Tom & Lily® sont visibles de loin et deviennent vite les « copains » des enfants (et des adultes).



Pour une sécurité renforcée, nous vous conseillons d'ajouter un **radar préventif** (voir page 118) surplombant le personnage.

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



DÉJÀ ADOPTÉS PAR + DE 150 ÉCOLES EN BELGIQUE !



Jodoigne



Chaufontaine



Fosses-la-ville



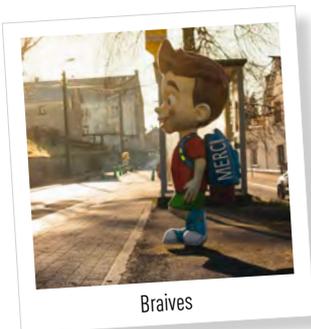
Ciney



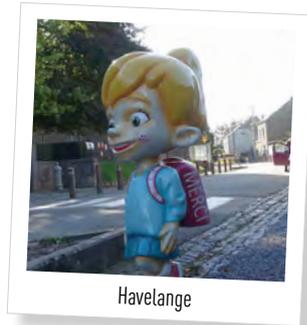
Wavre



Wareme



Braives



Havelange



Butgenbach

# 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

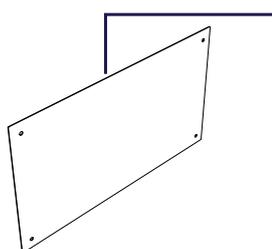


- Matériau unique issu d'une fusion entre le verre et le métal, aux propriétés exceptionnelles
- Avec ou sans liseré
- Avec ou sans blason et/ou drapeau(x)
- Coloris suivant nuancier RAL ou Pantone
- Différents formats et types de constructions : plane ou biseautée, avec trous et œillets ou avec boutonnières

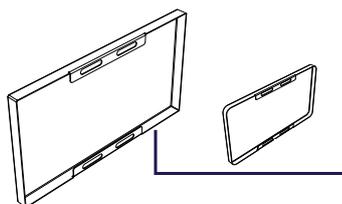


### MEILLEUR CHOIX

- > 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



## PLAQUE DE RUE EN HPL



Le stratifié compact haute pression (Hpl) ou noyau solide est composé de plusieurs couches de papier kraft imprégné de résine phénolique et d'une couche décorative imprégnée de résine mélamine. Ces couches sont comprimées dans une presse à empiler sous extrême pression et haute température, le processus de polycondensation des résines s'effectuant conformément aux EN 438-1 et 438-2.

**L'image est pressée comme couche sous-jacente lors de la production du panneau (= print in).** Ainsi, aucune impression avec un stratifié ou un autre support n'est collée ou imprimée sur le dessus du panneau (= impression).

La couche supérieure spécifique en mélamine offre une résistance aux UV de 99 %. En raison de la densité de la surface, les peintures n'ont aucune chance de pénétrer dans les couches sous-jacentes, ce qui rend les graffitis, par exemple, faciles à enlever avec de l'acétone ou d'autres solvants. Les panneaux sont **anti-vandalisme** en raison de leur grande rigidité.

## AVANTAGES :

### ▪ SOLIDE ET RÉSISTANT À L'USURE

- Résiste aux conditions météorologiques extrêmes.
- L'exposition à un ensoleillement abondant, un environnement humide, ensoleillé, un climat maritime (vent, sable, sel), une chaleur ou un froid extrême n'ont pratiquement aucune influence sur les panneaux HPL personnalisés.

### ▪ RÉSISTANT AUX GRIFFES

- L'image étant imprimée dans les différentes couches du stratifié, elle reste bien visible et lisible, même en cas de griffes ou usure.

### ▪ ÉCOLOGIQUEMENT + RESPONSABLE

- Fabriqué à partir de papier recyclé FSC

- Les dimensions maximales des panneaux sont de 1300x3050mm
- Ils peuvent être découpés selon une forme définie
- Coins saillants ou arrondis
- Épaisseurs standards : 0,7mm ; 3mm ; 6mm ; 10mm ou 13mm



Les panneaux en HPL sont aussi un très bon choix pour la signalisation didactique. Ils sont notamment plébiscités pour leur extrême résistance aux intempéries et à l'ensoleillement (voir page 76).



# FIXATIONS

## COLLIER G2000



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

Ø51mm	0002058
Ø76mm	0002060
Ø89mm	0006660



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

0002057
---------

## 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	/

## 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
- Disponibles dans différentes dimensions

400x600mm	0004090
Ø700mm ou 700x700mm	0004085
Triangle 700mm	0004088



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

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 700mm	0002764
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 : 600x400xH100mm
- 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 (Ø60mm/Ø76mm)	0003063

# PIEUX D'ANCRAGE



SIGNALISATION STATIQUE



## 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 scelleriez 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

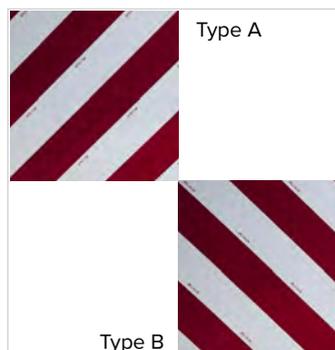
Rouge	0002258
Blanc	0002257



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

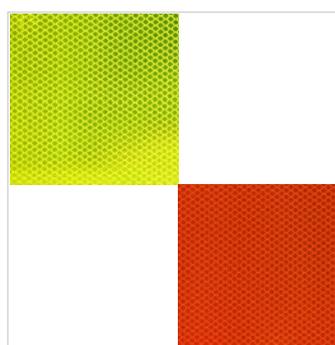
Blanc	0002271
Jaune fluo	0002273
Rouge	0002274
Jaune	0002272

## 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

## LETTAGE



- 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

# ANNEXE : AGW DU 16/12/2020



## DU CHANGEMENT DANS LA SIGNALISATION DES CHANTIERS ROUTIERS !

Le 16 décembre 2020, le Gouvernement wallon a approuvé le nouvel arrêté relatif à la **signalisation de chantiers**. Ce dernier est entré en vigueur le 1er mars 2021 sur l'ensemble des **voiries wallonnes** (régionales et communales).

Il abroge, en Wallonie, l'Arrêté Ministériel du 7 mai 1999. Notez toutefois que ce dernier reste d'application à Bruxelles et en Région flamande.

Qu'est-ce qui change ? On fait le point sur les principales nouveautés de cet AGW "Chantiers" ci-dessous.

### PANNEAUX

- Utilisation des **panneaux "sourire"** pour les chantiers de 1<sup>o</sup> cat de grande longueur.
- Imposition du **film de type 3** (microprismatique) **sur tous les panneaux de chantier**.
- Pour les chantiers de plus de 6 km sur autoroutes, une indication du nombre de km restant à parcourir devient la règle.

### BALISES & CÔNES

- Pour les **balises** types Ia.2, Ib.2 et IIc, la **rétroréflexion** des bandes alternées de couleur rouge et blanche répond au minimum à la **classe RA2 de la norme NBN EN 12899-1 ou équivalent**.
- Pour les **cônes**, la **rétroréflexion** des bandes alternées de couleur rouge et blanche **répond à la classe R2A de la norme NBN EN 13422 ou équivalent**.
- Simplification des types de balises de type I (Ia et Ib seulement).

### FEUX

- Lorsque des feux de régulation du trafic sont placés sur la voirie pour mettre en place une circulation alternée, ces feux sont munis d'un dispositif permettant aux usagers de connaître la durée restante de la phase en cours. **Les feux doivent donc être munis d'un décompteur**.

### LAMPES

- **Obligation d'effet de défilement des lampes** dans la zone d'approche du chantier (lors d'une réduction du nombre de bandes). Toute réduction de bandes sera signalée par une faisceau lumineux synchronisé.
- Sur une **barrière**, les **lampes sont fixées à une distance maximale de 1m l'une de l'autre**. Le nombre de lampes ne peut pas être inférieur à trois.
- Suppression des lampes sur balises en balisage longitudinal.

### BARRIÈRES

- Les bandes des barrières sont alternativement de couleur rouge et blanche. La **rétroréflexion de ces bandes doit être en film de type 2**.

### & BIEN D'AUTRES

- Une attention systématique et plus grande sera portée à la circulation des piétons et des cyclistes en agglomération.
- Introduction d'une limitation de vitesse à 90 km/h pour les 6<sup>o</sup> cat sur autoroutes.
- En 6<sup>o</sup> cat sur routes, possibilité d'avoir une FLR sur camionnette (à feux ou LED).

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>



## 04

**SIGNALISATION DYNAMIQUE**

Cette catégorie regroupe les produits qui véhiculent des signaux ou des informations de façon dynamique, par l'utilisation de lumières et d'affichages automatiques. Synonymes de haute technologie et de performance, ils sont le gage d'une signalisation renforcée et percutante à laquelle les usagers se montrent très sensibles.

# RADAR PRÉVENTIF



4G

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 ultra précise de la vitesse (+/-1%) par antenne doppler intégrée
- Actualisation de l'affichage de la vitesse toutes les secondes
- Fonction « anti-record » (bridage de l'affichage) afin d'éviter les courses
- Fonction « alerte » : clignotement de l'affichage et diffusion du logo « rappel danger » en alternance des vitesses excessives et au-delà du seuil « anti-record »

### ■ INTELLIGENT

Statistiques complètes et facilement exploitables grâce au logiciel Evocom : statistiques données sous forme de graphiques, enregistrement du nombre de véhicules, heures de passage, vitesses moyennes et maximales, enregistrement du trafic dans les 2 sens

### ■ RÉSISTANT

- Solidité et maintien des qualités esthétiques
- Durée de vie augmentée
- 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 (lxH) :
  - 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

NOUVEAU

## DÉCOUVREZ LE NOUVEAU RADAR EVOLIS MOBILITY

Une version similaire à l'Evolis Vision :

- Sans matrice texte
- Texte imprimé sur la façade

Contactez-nous pour + d'informations



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
Radar Evolis Mobility	0008939

# PANNEAUX À LEDS

50  
DANGER

## 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)

### Électronique

- 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



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

**Pose et recharge possible sur candélabre**

- 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



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 multipliées 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



# 05

## MARQUAGE

Le marquage au sol s'avère particulièrement efficace dans certaines situations et offre une grande flexibilité de réalisation. Utilisé aux abords des routes ou sur les parkings, il se présente sous différentes formes que nous vous présentons dans ce chapitre.

# 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

**BENOR**

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

1kg	0002566
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 ?

Le marquage préformé en thermoplastique est un marquage routier réfléchissant composé de plastique à base de résines synthétiques. On l'applique sur le sol après l'avoir chauffé.

Il est utilisé pour le **marquage durable des routes, carrefours, parkings, zones de stockage, aires de jeu, champs d'aviation, zones portuaires**, etc. Il offre une très grande résistance sur tous les types de sol.

Notre gamme comprend diverses formes, dimensions et couleurs qui vous sont présentées ci-contre. La réalisation de marquage sur mesure est possible sur demande.

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



BENOR

**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



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					-
	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	-					0002509

**Consultez-nous pour d'autres formes et dimensions !**

# 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



# 06

## EQUIPEMENT DE CHANTIER LUMINEUX

Ce chapitre regroupe nos équipements de chantier lumineux dont nous savons qu'il est important qu'ils soient robustes et durables. C'est le cas des produits que nous avons sélectionnés dans ces pages.

# LAMPES

Toutes nos lampes sont conformes à la norme EN 12352 et comportent des fixations intégrées



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 - SIMPLE FACE

City-Flash



Star-Flash 610



Star-Flash 620



Pin Lamp



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



LAMPE DÉFILANTE EN CASCADE - SIMPLE FACE

BakoTaper



Synchronisation infra-rouge

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

BakoLight GPS/2



Synchronisation GPS

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

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**  
(+ d'infos en p.116)

	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

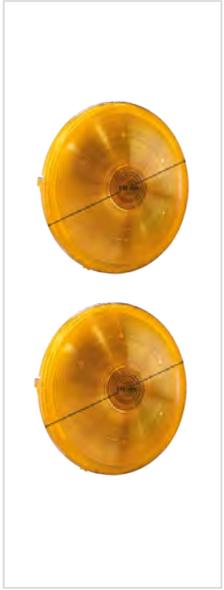
Pile 4R25 800 : 6V, 7-9Ah	0008419
Pile Premium 2500 : 6V, 25Ah	0007216
Pile Konstant 45 : 6V, 45-50Ah	0002365



- 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 **décompteur** afin de permettre aux usagers de connaître la durée restante de la phase en cours.

(+ d'infos en annexe - page 116)

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

## PAIRE DE FEUX TEMPO

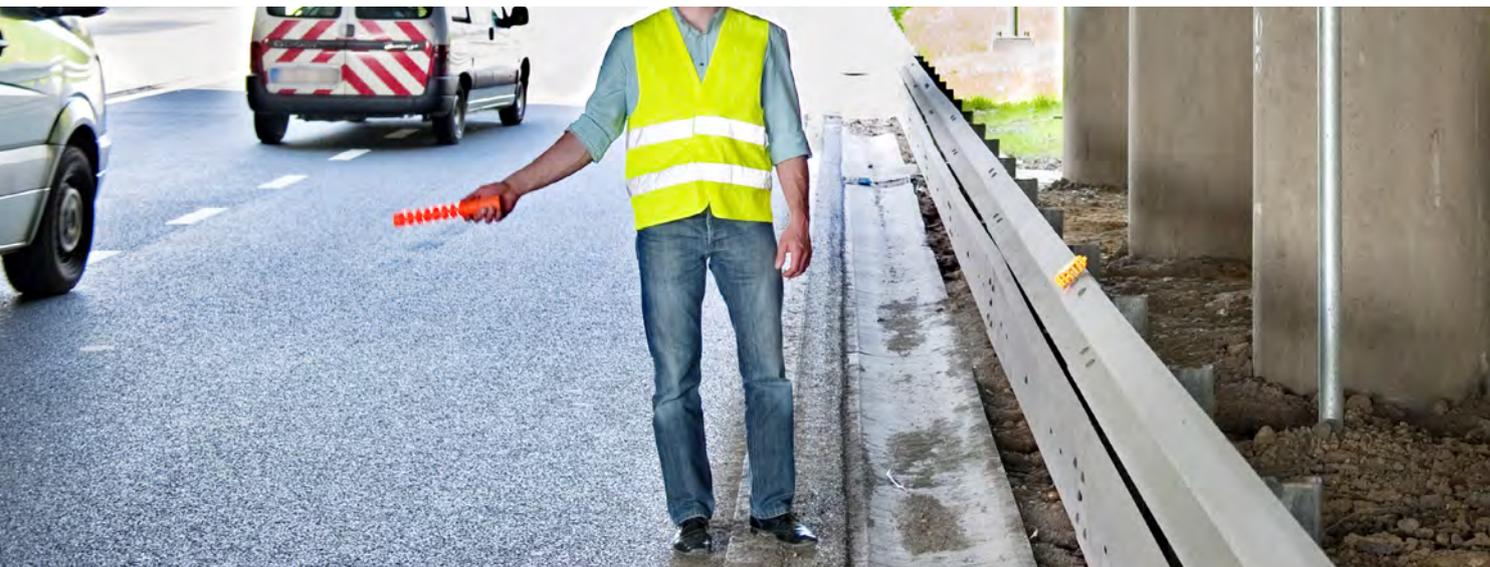


décompteur en minutes

- 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



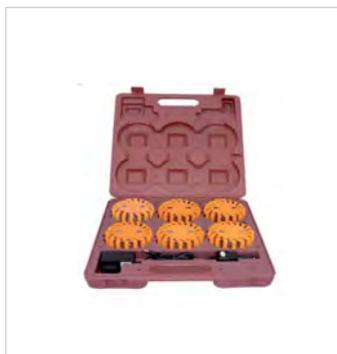
## LAMPE PI-LIT



- Lampe de chantier séquentielle
- Set de 4 lampes + chargeur
- Couleur : Orange, bleu ou rouge

0007086

## 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



07

### EQUIPEMENT DE CHANTIER NON LUMINEUX

Découvrez nos solutions pour baliser et sécuriser vos chantiers au moyen d'équipements non lumineux. Si vous hésitez sur le choix du matériel ou si vous cherchez un autre type de produit, n'hésitez pas à nous demander conseil.

# 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

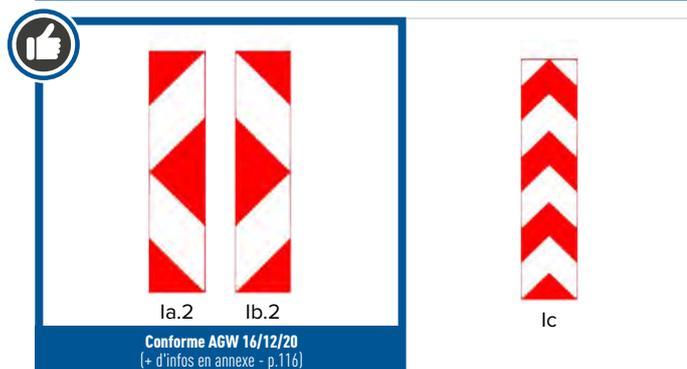
## BALISE 250X1000MM



- Type Ia.2/Ib.2 (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
- Fixation lampe

Type Ia.2/Ib.2

0002129

# RUBALISES

## RUBALISE



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

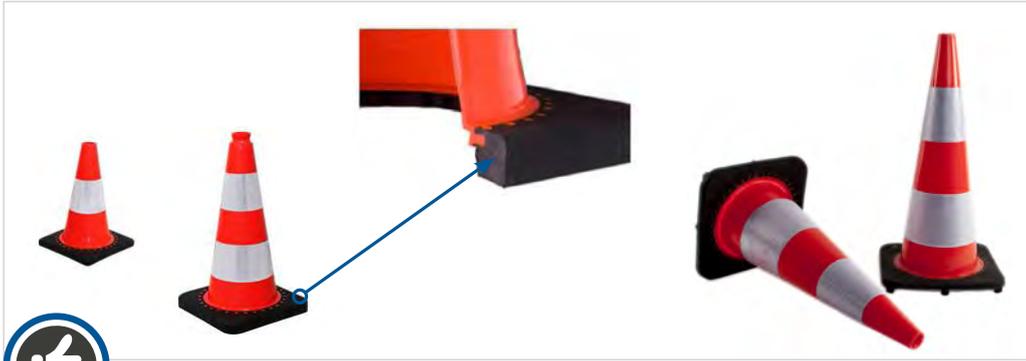
- Lettrage personnalisé disponible sur demande à partir de 250 rouleaux

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

# 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

450mm (1,6kg) - type 2 0001919



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



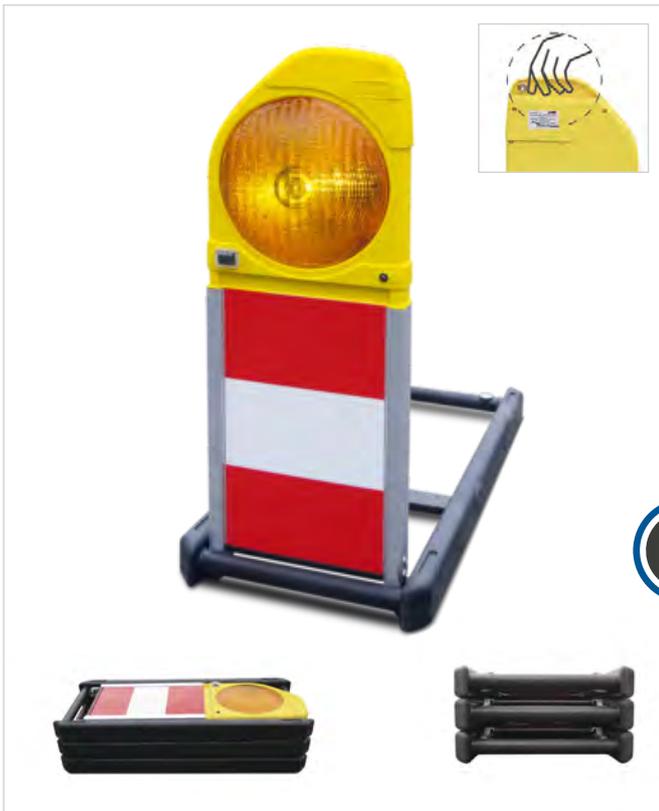
- En PVC
- Hauteur : 900mm
- Avec base ronde lestable
- Poids : 4kg
- Capuchon avec crochet pour fixation de chaîne plastique rouge et blanche

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

# 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.

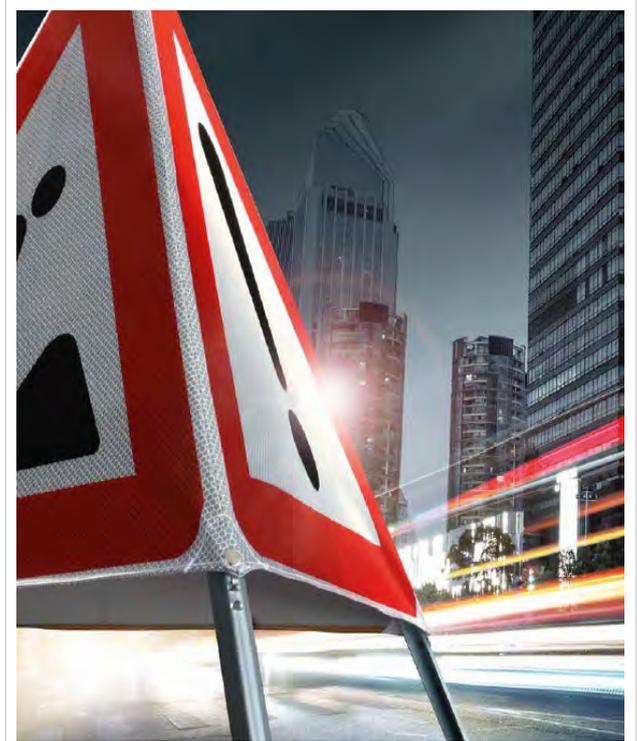
- 3 côtés identiques ou différents
- Textes personnalisables

## 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





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

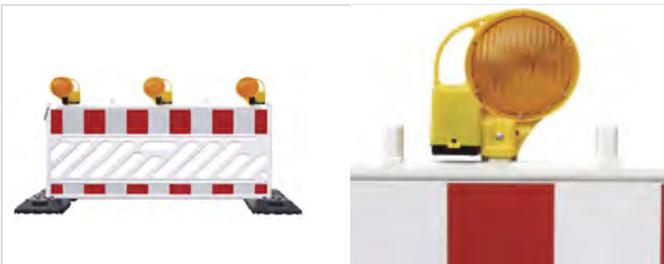
Fabriquée en plastique de haute qualité, cette barrière peut être équipée de tous les types de films courants sur une face. Si vous désirez y ajouter le logo d'une entreprise, un espace de 200x110mm est prévu à cet effet.

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  
(+ d'infos en annexe - p.116)

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

# 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
- Large 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
-------------------	---------



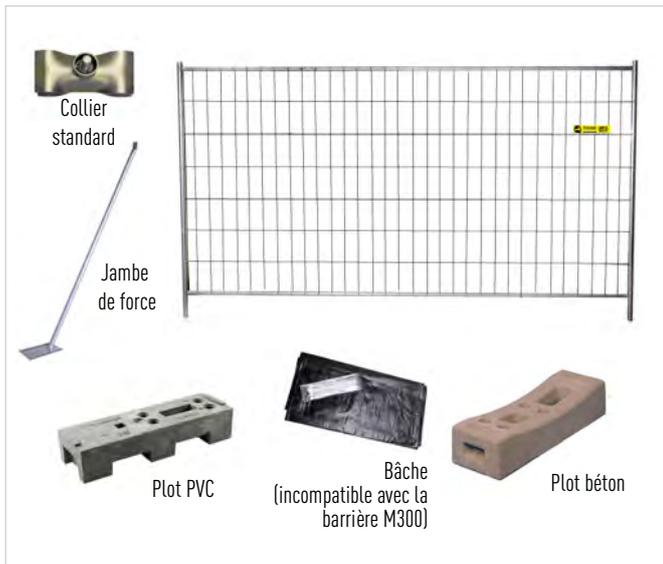
## LA BARRIÈRE HERAS, UNE QUALITÉ INFALLIBLE

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.

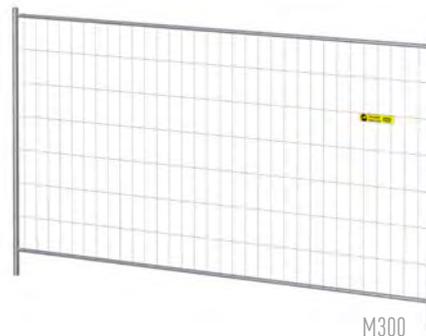
Leurs barrières sont des incontournables qui ont déjà prouvé leur qualité et leur robustesse.

### BARRIÈRES GRILLAGÉES

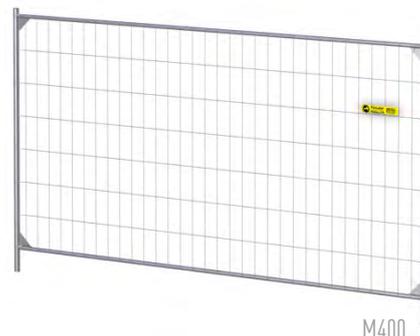


- Entièrement en acier galvanisé
- Dimensions : 3430x2000mm
- Différents modèles, par ordre de robustesse : M300, M400, M500

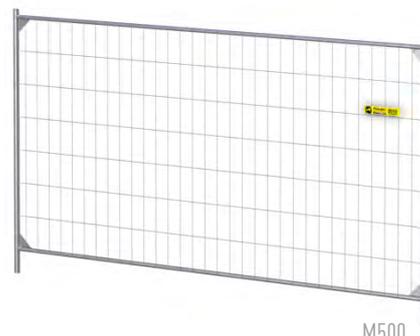
	Caractéristiques techniques	Référence
M300	Mailles 100x250mm - 15kg	0002238
M400	Mailles 100x200mm - 18kg	0002239
M500 - anti-escalade	Mailles 35x150mm - 26kg	0002240
Plot PVC	700x220x125mm	0002242
Plot béton	775x245x150mm	0002241
Collier standard	-	0002237
Collier haute sécurité	-	0002236
Bâche noire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



M300



M400



M500

# PASSE-CÂBLES

## WP 100 / 170



- En caoutchouc souple
- 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

## PASSE-CÂBLES À RAINURES



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

	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

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

## BOIS / ACIER



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

	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

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



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

0001487

# 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

	Référence
Séparateur	0006240
Réservoir de lestage	0006241

# SÉPARATEURS DE TRAFIC

**NISSEN**



- En polypropylène résistant aux UV
- Lestable avec du sable ou de l'eau
- Éléments réfléchissants intégrés (2 jaunes + 2 blancs)
- Bac intégré pour une lampe (Euro Nitra-Led)
- Remplissage facile par ouverture des séparateurs ou par le trou Ø88mm
- Dimensions : 1200xH800x400mm (longueur utile : 1100mm)
- 33 pièces par palette
- Poids : 8,5kg



Blanc	0002009
Rouge	0002010

# 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



# 08

## EQUIPEMENT DE VOIRIE

Les produits de ce chapitre sont des alliés incontournables en matière de sécurité routière. Ils sont spécialement conçus pour améliorer la visibilité des obstacles et des endroits qui nécessitent une vigilance particulière de la part des automobilistes. Leur utilité a maintes fois été prouvée aux abords des routes et parkings.

# POTEAUX FLEXIBLES X-LAST



## LA RÉVOLUTION X-LAST : FLEXIBLE ET ROBUSTE

Après plusieurs années de recherche et de développement, Sabacauchou 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

Découvrez toute la gamme en page 53 de notre catalogue

# 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.

### EFFICACITÉ PROUVÉE

→ à travers le monde dans des conditions de circulation sévère.

**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 est recommandé l'usage du Kickback :

- 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 (avec 2 réflecteurs blancs)
- Compatible avec tous nos poteaux Kickback

Séparateur Turf Curb	0007255
Kickback Vélo H900mm Ø60mm	0007262

#### ACCESSOIRES



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

# POTEAUX FLEXIBLES SMARTFLEX

## 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 type II
  - Embase munie de billes de verre en option



### L'ALLIÉ D'UNE ROUTE SÛRE POUR TOUS

Conçu pour la route, le potelet flexible Smartflex a un effet préventif et réduit de manière significative les accidents de la route.

## LES POTELETS FLEXIBLES SMARTFLEX SONT CERTIFIÉS CE ET EN12899



Tête plate

Tête bombée



Embase classique

Embase avec billes réfléchissantes



Disponible en en différents coloris (Ø80mm uniquement)



En option : 1 collier de billes de verre réfléchissantes sur la base du potelet pour une visibilité accrue


**Conception intelligente :**

- Produit à l'aide de la technologie de moulage par injection de polyuréthane hautement flexible ;
- Résistant à plus de 1000 chocs ;
- Protégé contre les UV et la dégradation thermique ;
- Fabriqué conformément au règlement EN 12899-3 et certifié CE ;
- Feuille réfléchissante prismatique flexible à lentille prismatique résistante aux chocs pré-enduite d'un adhésif sensible à la pression. Elle dépasse les valeurs de réflectivité de l'ASTM Type III.



Le potelet existe aussi avec un éclairage Led intégré. N'hésitez pas à nous contacter pour un devis sur mesure.

Daimètre potelet	Diamètre potelet	Tête	Bandes réfléchissantes Type 2 - HI	Couleur
400mm	80mm	Plate ou bombée	3 bandes réfléchissantes blanches	au choix (cf. page précédente)
680mm	80mm	Plate ou bombée	3 bandes réfléchissantes blanches	au choix (cf. page précédente)
800mm	80mm	Plate ou bombée	3 bandes réfléchissantes blanches	au choix (cf. page précédente)
1000mm	80mm	Plate ou bombée	3 bandes réfléchissantes blanches	au choix (cf. page précédente)
400mm	110mm	Plate	2 bandes réfléchissantes jaunes	au choix (noir, gris, vert)
800mm	110mm	Plate	2 bandes réfléchissantes jaunes	au choix (noir, gris, vert)

Sur demande - nous consulter



# 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°	0001947
	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

### ACCESSOIRES

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

### ACIER INOXYDABLE

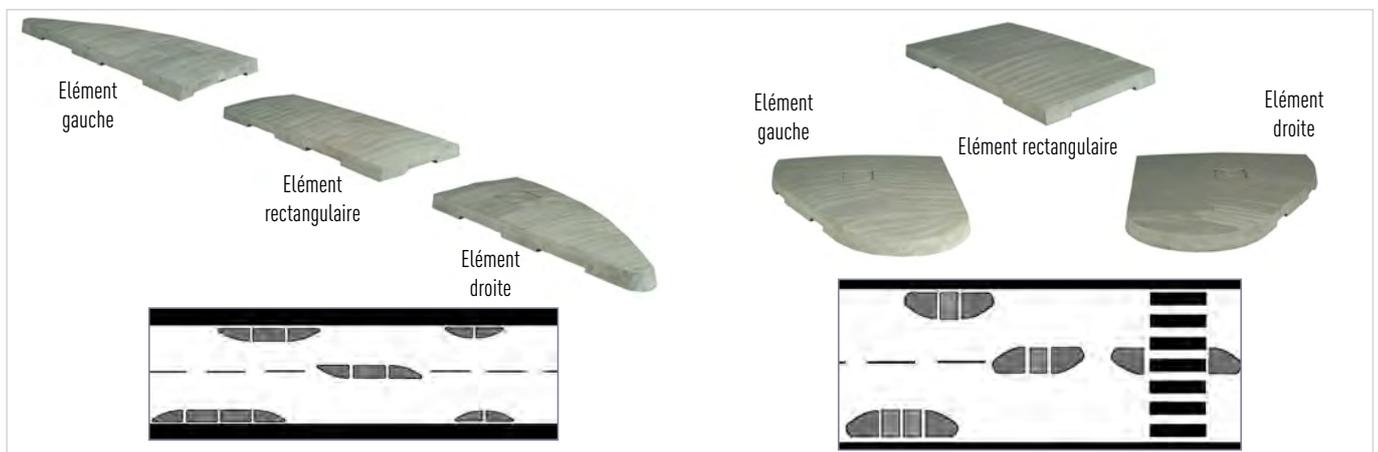
	• Cadre et dos en plastique blanc	
	• Fixation pour poteau Ø76mm incluse	
	• Avec bandes réfléchissantes rouges	
	Dimensions	Référence
	Ø600mm	0009507
Ø800mm	0009508	
450x600mm	0009509	
600x800mm	0009510	

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

# 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

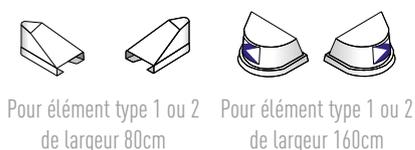
Îlot de dégagement		
Élément gauche (gris)	2000x1600x120mm (210kg)	0001450
Élément droite (gris)	2000x1600x120mm (210kg)	0002876
Élément rectangulaire (gris)	1000x1600x120mm (120kg)	0002933
Élément gauche (blanc)	2000x1600x120mm (210kg)	0002937
Élément droite (blanc)	2000x1600x120mm (210kg)	0002935
Élément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

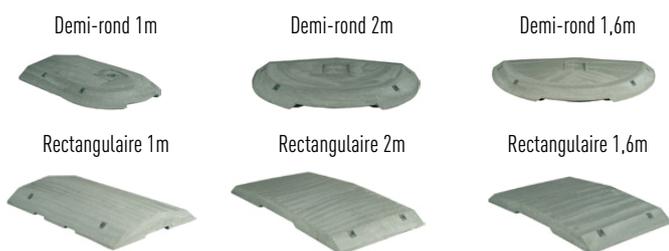
- Il existe 2 types de coiffes :
  - Type 1 pour les implantations à droite
  - Type 2 pour les implantations à gauche



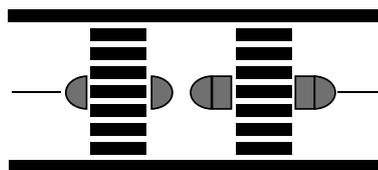
Pour élément type 1 ou 2 de largeur 80cm

Pour élément type 1 ou 2 de largeur 160cm

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

Set de fixation pour élément central	COMPSET002
Set de fixation pour élément d'extrémité	COMPSET003

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

**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 recoins (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-GUIDE



## 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



Réflecteur

Strié gauche

Strié droite

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

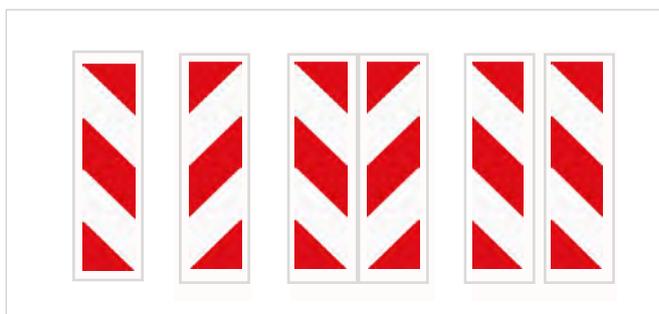
**MINI K5C**

Pale type K5C (avec poignée de série)

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

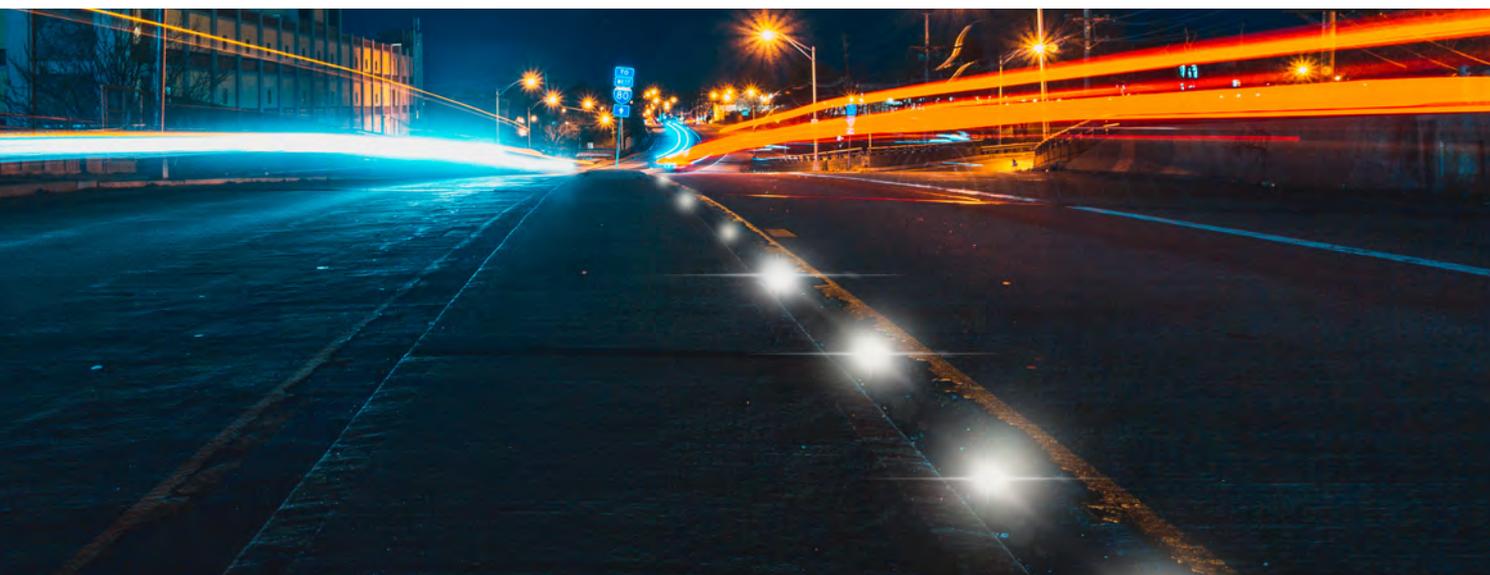
**AVANTAGES :**

- 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



- En 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 perforations aux extrémités)
- 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

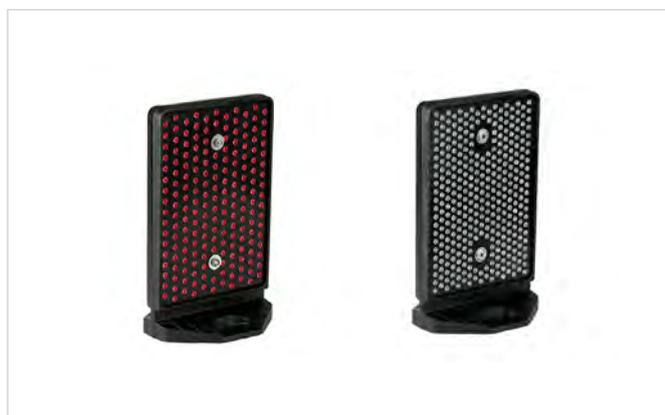
0007273



- 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

Top Economy (188 réflecteurs)

0007311

Top Classic (346 réflecteurs)

0007312

## 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

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

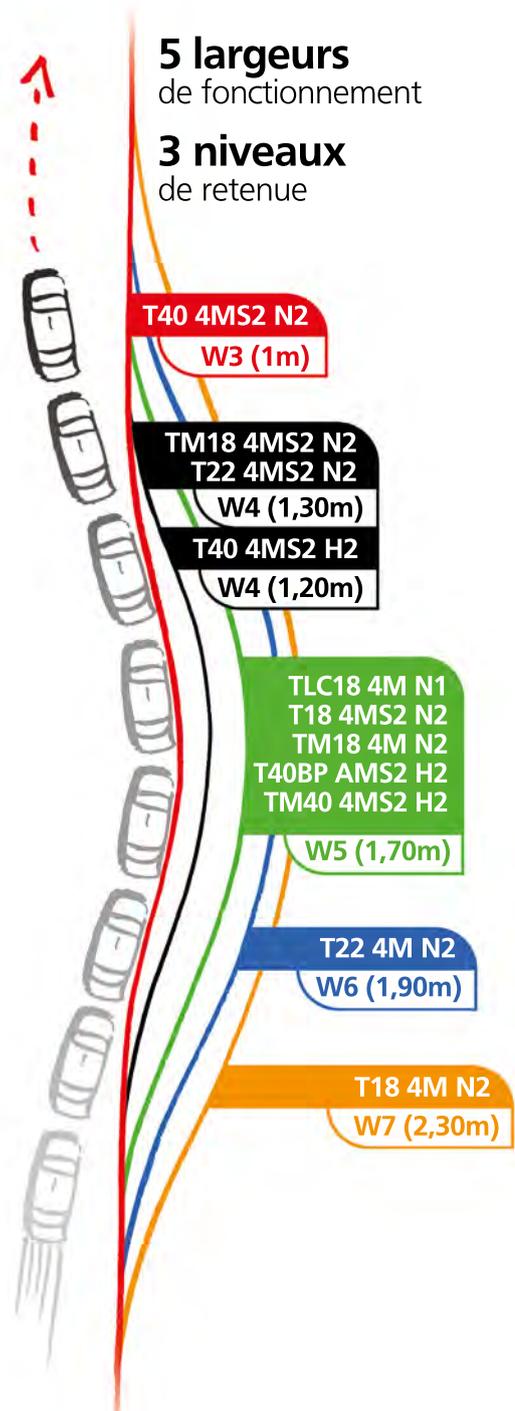
## PERFORMANCES

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

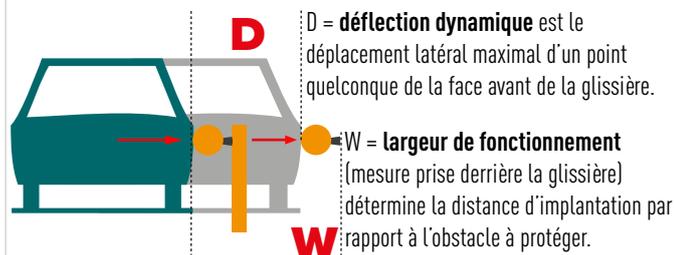
Le niveau de retenue se traduit par une nomenclature T, N, H, L (tableau disponible sur demande).

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).

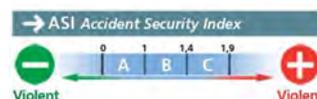
Attention de ne pas confondre la largeur de fonctionnement avec la déflexion dynamique (voir ci-dessous pour comprendre la distinction).



CONFIGURATION EN ACCOTEMENT	NIVEAU DE RETENUE MINIMAL
Vitesse entre 70 et 90km/h	N1
Vitesse ≥ 90km/h	N2
Accotement réduit	N2
Obstacle saillant	N2
Dénivelé important	H2
Danger pour les usagers / riverains	H2

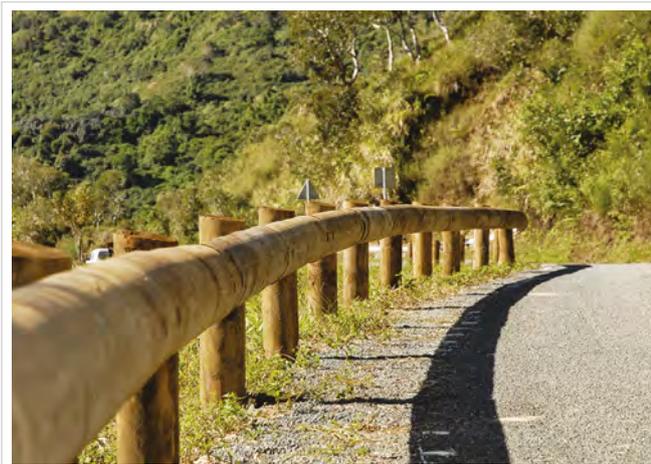


**ASI** = Indice de sévérité du choc détermine la violence du choc pour les passagers. Il est mesuré de A à C.



# 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'usager 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 PIETONS



T100



T100H



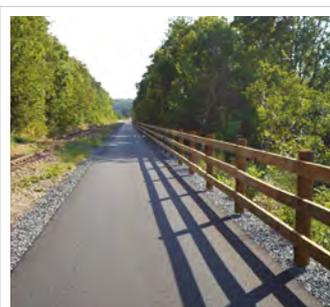
T140

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

## CLOTURE



LAVANDOU



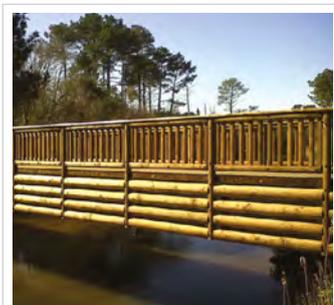
LOUVIGNY



AQUITAINE

- Canalisation et sécurisation du trafic
- Protection des piétons

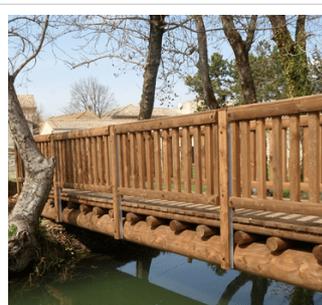
## PASSERELLE PIETONS



HIRSON



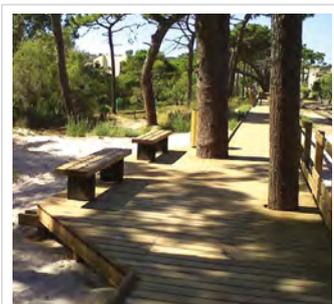
MONTFORT



CAMARGUE

- Légèreté et haute résistance
- Esthétique et durable
- Note de calcul selon les Euro codes
- Conseils et coordination pour mener à bien l'ensemble du projet

## CHEMINEMENT ET ACCES PMR



PANNEAU



LAME



PILOTIS

- Adaptation optimale à la configuration du terrain
- Mise en œuvre facile et rapide
- Conforme aux recommandations pour les personnes à mobilité réduite



# 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	0002703



# NOS RÉALISATIONS





# Poncelet

MOBILIER URBAIN - SIGNALISATION

Rue de l'Arbre Saint-Michel, 89 - 4400 Flémalle

Tel +32 4/341.21.53

[info@poncelet-signalisation.be](mailto:info@poncelet-signalisation.be)

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