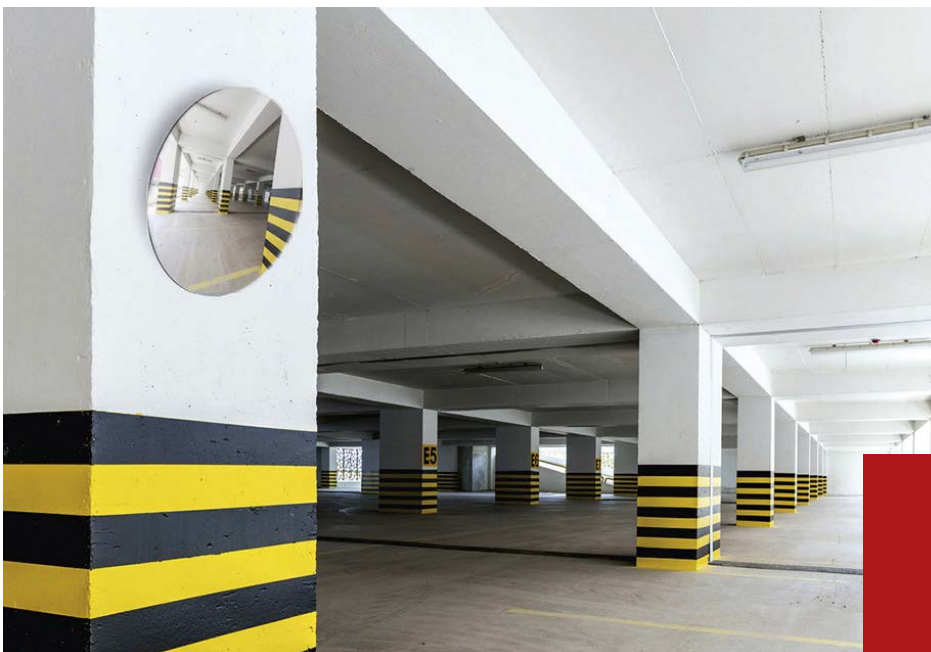




## SIGNALISATION URBAINE



## AMÉNAGEMENT URBAIN



## PROTECTION DES SITES

# Tous les produits URBAN à portée de clic !

Catalogue, fiches produits, contact avec notre équipe.



**DÉCOUVREZ**  
nos nouveautés.

**OBTENEZ**  
les informations  
techniques.

**FAITES VOS  
DEMANDES**  
de prix en ligne

[www.urban-services.fr](http://www.urban-services.fr)

P.4



## SIGNALISATION URBAINE

SIGNALISATION PERMANENTE  
SIGNALISATION DIRECTIONNELLE  
SIGNALISATION LUMINEUSE  
SIGNALISATION DE RUE  
SIGNALÉTIQUE & AFFICHAGE D'INFORMATION  
PROTECTION & SÉCURISATION DES SITES URBAINS  
SIGNALISATION TEMPORAIRE

P.65



## SIGNALISATION HORIZONTALE

PRODUITS DE MARQUAGE  
ACCESSIBILITÉ PMR

P.82



## AMÉNAGEMENT URBAIN

MOBILIERS DE PROTECTION  
MOBILIERS DE REPOS  
MOBILIERS DE PROPRIÉTÉ

P.138



## PROTECTION DES SITES & CONTRÔLES D'ACCÈS

PORTIQUES, BARRIÈRES & BORNES DE SÉCURITÉ  
PROTECTION DES PARKINGS

P.156



## FESTIVITÉS & ÉLECTIONS

MOBILIERS DE FESTIVITÉS  
PAVOISEMENT  
MATÉRIEL ÉLECTORAL

# SIGNALISATION URBAINE



SIGNALISATION PERMANENTE	PAGE 6
Panneaux de Police	
Balises autorelevables	
Panneaux Spécifiques	
Gamme École	
SIGNALISATION DIRECTIONNELLE	PAGE 25
Signalisation Directionnelle sur mât	
Jalonnement dynamique des Parkings	
SUPPORTS & FIXATIONS	PAGE 25
Mâts & Fixations	
Fourreaux d'amovibilité & Douilles de Marché	
SIGNALISATION LUMINEUSE	PAGE 29
Panneaux Lumineux	
Radars Pédagogiques	
SIGNALISATION DE RUE	PAGE 32
Plaques & Panneaux de Rue	
SIGNALÉTIQUE & AFFICHAGE D'INFORMATION	PAGE 35
Bimâts & Totems	
PROTECTION & SÉCURISATION DES SITES	PAGE 42
Balise Autorelevables & d'Obstacle	
Miroirs d'agglomération	
Barrières de Manifestation	
Ralentisseurs & Coussins Berlinois	
Blocs LEGO Empilables	
Clous de Voirie & Plots Lumineux	
SIGNALISATION TEMPORAIRE	PAGE 49
Panneaux de Chantier	
SECURISATION DES CHANTIERS	PAGE 54
Balisage de Chantier	
Barrières & Palissades	
Consommables	



# SIGNALISATION PERMANENTE

- PANNEAUX DE POLICE
- BALISES AUTORELEVABLES
- PANNEAUX SPÉCIFIQUES
- GAMME ÉCOLE

## LA GAMME MAGELAN

PANNEAU TOUT ALUMINIUM DE CONCEPTION MONOBLOC À BORD TOMBÉ REBORDÉ  



### LE PANNEAU

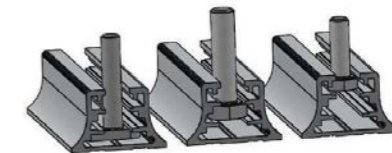
#### ROBUSTESSE & SÉCURITÉ :

- **Panneau robuste** (ép.28mm) et léger en aluminium.
- **Conception de type monobloc.**  
En cas de choc, le panneau ne met pas en danger l'usager de la route.
- **Entourage à bord tombé rebordé non agressif** et non coupant pour plus de sécurité pour les agents.
- **Certifié norme CE 1826-CPR-12-04-07-PAN1 et NF SP-905.**
- **Durabilité des décors :** en impression numérique ou en sérigraphie : Films rétro réfléchissants garantis de 7 ans (Classe 1) à 12 ans (Classe 3).

### LA FIXATION :

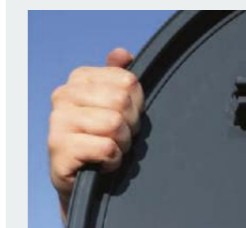
#### ERGONOMIE :

- **Rails soudés à froid** (procédé breveté) de sorte à réduire considérablement la consommation électrique et à annuler tout usage de matières polluantes telles que colle et adhésif.
- **Rails raidisseurs** à l'arrière du panneau qui permettent un **réglage latéral** du panneau par coulissement.
- Compatible avec toutes les brides et supports de fixations standards (diam.60mm ; 40x40 ; 80x40 ; 80x80mm).
- **Système de visserie M8 ou M10 en inox 1/4 de tour** qui offre un gain de temps conséquent lors du montage. (Tête hexagonale sur demande).



### LA PERSONNALISATION :

- **Option laquage dos & entourage** selon nuancier RAL. Peinture en phase aqueuse, sans solvants, respectueuse de l'Environnement.
- **Option antigraffiti** (P0001)
- **Option Logo au dos** (P1937)



### LES AVANTAGES DU BORD TOMBÉ REBORDÉ :

- + de rigidité,
  - + de confort dans la préhension lors des phases de pose et de dépose,
  - + d'esthétisme.
- Épaisseur 28 mm

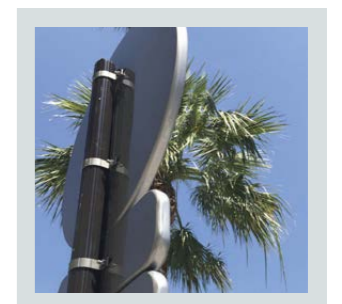
### ROBUSTE ET LÉGER



### ADAPTABLE



### FINITION BRUTE



Existe aussi en finition caissonnée

# LES 5 ÉTAPES POUR CHOISIR VOS PANNEAUX

## 1/ QUELLE TAILLE DE PANNEAUX ?

La taille des panneaux est en fonction du lieu d'implantation - Arrêté du 7 juin 1977 - Art. 5.3

Gamme						
Miniature	500	450	400	350	350	Seulement en agglomération si difficulté d'implantation de la petite gamme
Petite	700	650	600	500	500	Sur routes ou rues si difficulté d'implantation de la gamme normale
Normale	1000	850	800	700	700	Règle générale

## 2/ QUAND LA CLASSE 2 EST-ELLE OBLIGATOIRE ?

Arrêté du 7 juin 1977 - Art. 9.1/9.2/13

En agglomération	Tous les panneaux de type AB et les panonceaux qui les complètent doivent être en classe 2	
Sur les voies relevées à 70km/h	Tous les panneaux doivent être en classe 2	
En rase campagne	Tous les panneaux de type AB et les panonceaux implantés à plus de 2m de haut doivent être en classe 2	
	Les balises doivent être en classe 2	

## 3/ QUELLE HAUTEUR SOUS PANNEAU ?

### RÈGLES GÉNÉRALES

**HORS AGGLOMÉRATION :** 1m. Hauteur assurant la meilleure visibilité des panneaux éclairés par les feux des véhicules.

**EN AGGLOMÉRATION :** 2,30m. Pour permettre la circulation des piétons.

Hors agglomération



En agglomération



**Règle générale = 1m** | Hauteur assurant la meilleure visibilité des panneaux frappés par les feux de véhicules.



## 4/ QUELLES OBLIGATIONS POUR UNE VOIRIE ACCESSIBLE ?

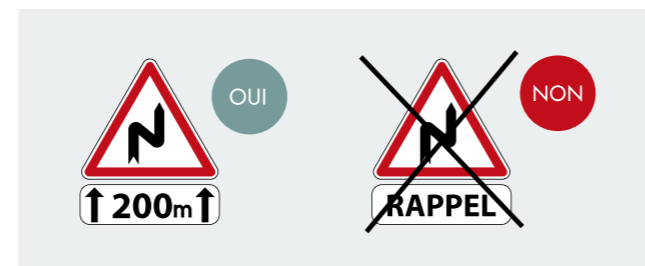
**LE SIGNAL NE DOIT PAS :**

- gêner les piétons
  - être masqué par un véhicule.
- Le signal doit respecter les arrêtés du 15/01/07 et du 18/09/12.



## 5/ ASSOCIATION PANNEAU / PANNONCEAU

Chaque panonceau de type M est associé à un type de panneau, et sa dimension varie en fonction du panneau qu'il complète.

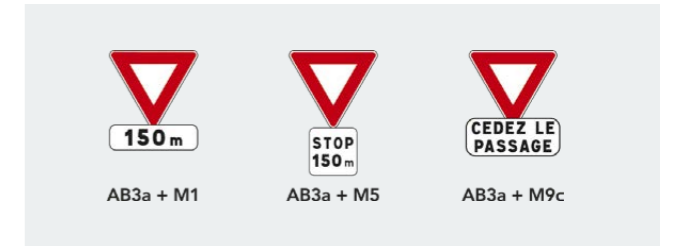


# LES PANNEAUX DE POLICE

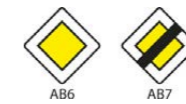
## TYPES AB - SIGNALISATION D'INTERSECTION ET DE PRIORITÉ



Panneau	500 (M)	700 (P)	1000 (N)
Nb de rail	2	2	2
Classe 1	P0099	P0100	P0101
Classe 2	P0111	P0112	P0113
Classe 3	P0125	P0126	P0127

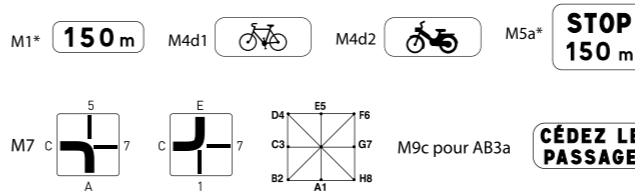


Panneau	400 (M)	600 (P)	800 (N)
Nb de rail	2	2	2
Classe 1	P0103	P0104	P0105
Classe 2	P0115	P0116	P0117
Classe 3	P0129	P0130	P0131



Panneau	350 (M)	500 (P)	700 (N)
Nb de rail	2	2	2
Classe 1		P0107	
Classe 2	P4433	P0119	P0120
Classe 3		P0133	P0134

## TYPES M - PANNONCEAUX POUR TYPE AB

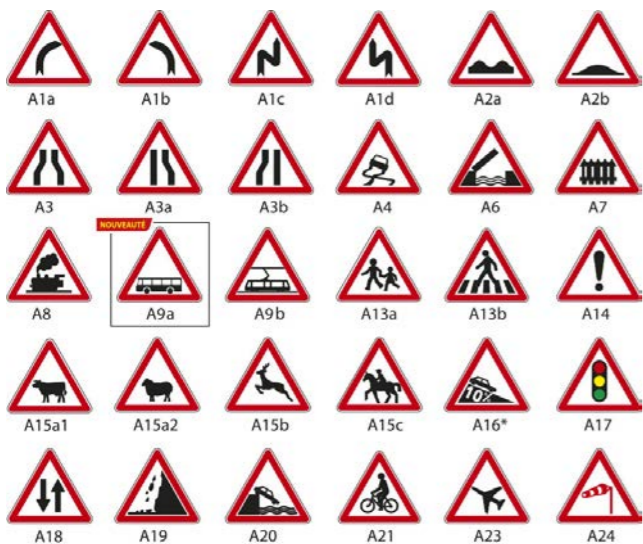


Panonceau en mm	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Nb de rails
350x150	P0021	P0035	P0054	1
350x250	P0022	P0036	P0055	1
350x350	P0023	P0037	P0056	1
500x150	P0024	P0038	P0057	1
500x200	P0025	P0039	P0058	1
500x300	P0026	P0040	P0059	1
500x350	P0027	P0041	P0060	1
500x500	P0028	P0042	P0061	2
700x200	P0029	P0043	P0062	1
700x700	P0031	P0045	P0064	2
900x250	P0032	P0046	P0065	1
900x900	P0034	P0048	P0067	3

## ASSOCIATION PANNEAU / PANNONCEAU

Panneau	500(M)	700(P)
Pour AB1, AB2		
M1	350x150	500x150
M7 pour AB2	350x350	500x500
Pour AB3a		
M1	350x150	500x150
M4	350x150	350x150
M5	350x250	500x350
M7	350x350	500x500
M9	350x150	350x150
Pour AB6, AB7		
M1	350x150	500x150
M7	350x350	500x500
Pour AB4		
M1	350x150	500x150
M7 pour AB2	350x350	500x500

TYPES A - SIGNALISATION DE DANGER



Listel rouge sans décor. \*Préciser le pourcentage de la pente

Panneau	500 (M)	700 (P)	1000 (N)
Nb de rail	2	2	2
Classe 1	P0003	P0004	P0005
Classe 2	P0006	P0007	P0008
Classe 3	P0011	P0012	P0013

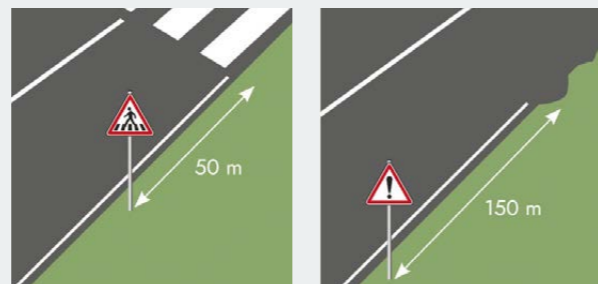
M12	Classe 1	Classe 2
300	P3850	P4275
500	P0003	P0006

\*Expédition sous 48h, sous réserve des stocks à la commande. Frais de transport express à la charge du client.

RÈGLEMENTATION

Implantation idéale des panneaux de danger:

EN AGGLOMÉRATION HORS AGGLOMÉRATION



En agglomération, les panneaux signalant un danger doivent être implantés à 50 m du début de celui-ci. Hors agglomération, les panneaux signalant un danger doivent être implantés à 150 m du début de celui-ci.

REMARQUES:

- La signalisation des dangers particulièrement importants doit être établie grâce à des panneaux de dimensions immédiatement supérieures à celles normalement utilisées sur la voie.

- Pour renforcer un signal de danger, un feu de balisage de catégorie R1 peut être utilisé. (Art. 26-2-2e partie IISR).



TYPES B - SIGNALISATION D'INTERDICTION ET FIN D'INTERDICTION

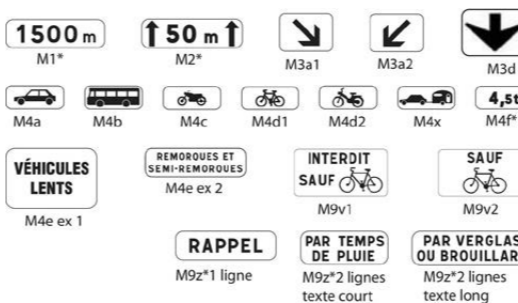


Panneau	450 M	650 P	850 N	1050 G
Nombre de rails	2	2	2	2
Classe 1	P0143	P0144	P0145	
Classe 2	P0149	P0150	P0151	P0152
Classe 3	P0159	P0160	P0161	P0162

LA TAILLE DES PANNEAUX EST EN FONCTION DU LIEU D'IMPLANTATION

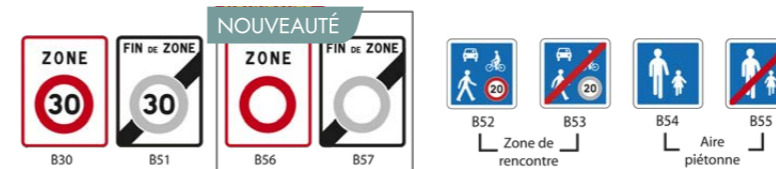
Gamme	Dim	Domaines d'emploi
Miniature	450	Seulement en agglomération et si difficulté d'implantation de la petite gamme
Petite	650	Sur routes ou rues si difficulté d'implantation de la gamme normale
Normale	850	Règle générale

TYPES M - PANONCEAUX POUR TYPE B À FOND BLANC



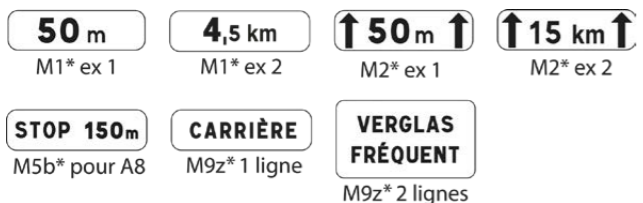
Panonceau en mm	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Nb de rails
350x150	P0021	P0035	P0054	1
350x250	P0022	P0036	P0055	1
350x350	P0023	P0037	P0056	2
500x150	P0024	P0038	P0057	1
500x200	P0025	P0039	P0058	1
500x300	P0026	P0040	P0059	1
500x350	P0027	P0041	P0060	1
500x500	P0028	P0042	P0061	2
700x200	P0029	P0043	P0062	1

TYPE B - ZONE DE CIRCULATION PARTICULIÈRE



Panneau	500x650 (P)	700x900 (N)
Nb de rails	2	3
500x350	P0183	P0184
700x200	P0185	P0186
700x350	P0187	P0188

TYPES M - PANONCEAUX POUR TYPE A



Panonceau en mm	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Nb de rails
500x150	P0024	P0038	P0057	1
500x350	P0027	P0041	P0060	1
700x200	P0029	P0043	P0062	1
700x350	P0030	P0044	P0063	1
900x250	P0032	P0046	P0065	1
900x500	P0033	P0047	P0066	2

ASSOCIATION PANNEAU / PANONCEAU

Panonceau en mm	500(M)	700(P)	1000(N)
M1	500x150	700x200	900x250
M2	500x150	700x200	900x250
M5b	500x150	700x200	900x250
M9b, M9d, M9z	500x150	700x200	900x250
M9a, M9z	500x350	700x350	900x350

SIGNIFICATIONS DES PANONCEAUX

M1: panneau de distance  
M2: panneau d'étendue  
M5: panneau relatif au stop  
M9: panneau d'indications diverses

RÈGLEMENTATION: SIGNALISATION DES RALENTISSEURS

1. DOS D'ÂNE ET COUSSINS:

EN ZONE 30:



En entrée: B30  
En signalisation avancée: A2b + M2 avec distance si ralentisseurs successifs  
En position: C27 (facultatif)  
En sortie: B51

HORS ZONE 30:



En signalisation avancée: A2b + B14 «30» + M2 avec distance si ralentisseurs successifs  
En position: C27  
En sortie: B33 «30»

2. RALENTISSEUR TRAPÉZOÏDAL:

EN ZONE 30:



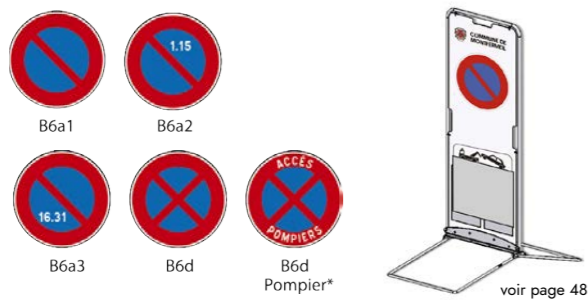
En entrée: B30  
En signalisation avancée: A13b + M9d  
En position: C20a + M9d  
En sortie: B51

HORS ZONE 30:

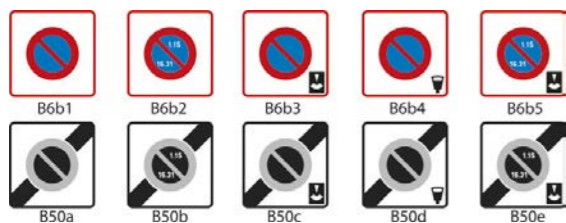


En signalisation avancée: A13b + M9d + B14 «30»  
En position: C20a + M9d  
En sortie: B33 «30»

TYPE B - PANNEAUX RELATIFS AU STATIONNEMENT CE NF

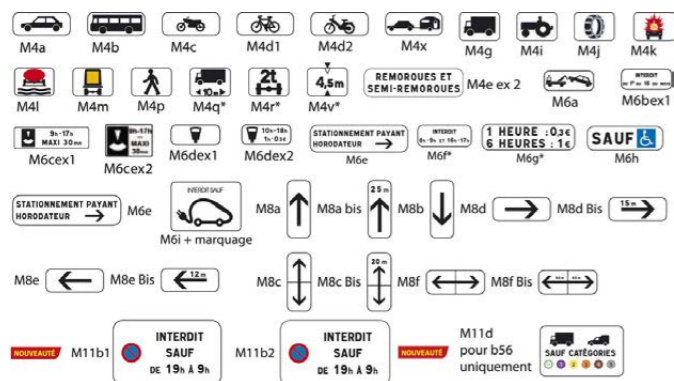


Panneau	450(M)	650(P)	850(N)	1050(G)
Nombre de rails	2	2	2	2
Classe 1	P0143	P0144	P0145	
Classe 2	P0149	P0150	P0151	P0152
Classe 3	P0159	P0160	P0161	P0162



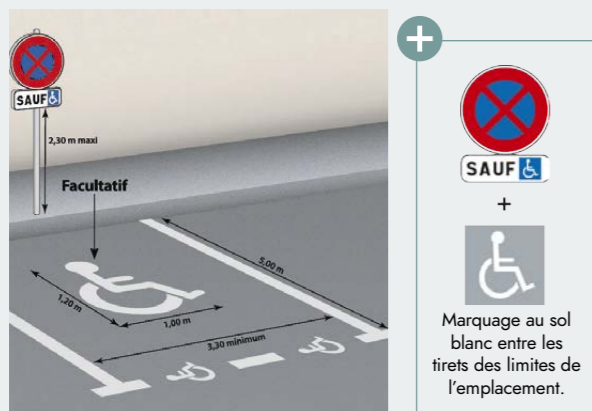
Panneau	500(P)	700(N)	900(G)
Nombre de rails	2	2	2
Classe 1	P0173	P0174	P0175
Classe 2	P0176	P0177	P0178
Classe 3	P0179	P0180	P0181

TYPE B - ZONE DE CIRCULATION PARTICULIÈRE CE NF



Panneau en mm	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Nb de rails
150x350	P0021	P0035	P0054	1
350x150	P0021	P0035	P0054	1
350x350	P0023	P0037	P0056	2
500x150	P0024	P0038	P0057	1
500x200	P0025	P0039	P0058	1
200x500	P0025	P0039	P0058	2
500x350	P0027	P0041	P0060	1
700x200	P0029	P0043	P0062	1
200x700	P0029	P0043	P0062	2

LE STATIONNEMENT POUR PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE



Cette signalisation nécessite un arrêté de circulation pris par l'autorité détentrice du pouvoir de police en application de l'article L 2213-2 du Code Général des Collectivités Territoriales.

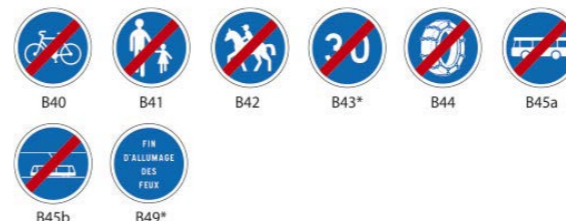
ASSOCIATIONS PANNEAU/PANONCEAU

Désignation	450(M)	650(P)	850(N)
M4a à M4w	350x150	350x150	500x200
M2	350x150	500x150	700x200
M4g à M4v	350x250	350x350	500x350
M4e ex2	500x150	700x200	900x250
M6a à M6h	500x150	500x200	500x200
M6c à M6i	350x350	350x350	500x350
M6e - M6g	350x150	500x150	700x200
M8a, b, d, e	150 x300 350x150	200x500 500x200	200x500 500x200
M8c, f	150 x300 350x150	200x500 500x200	200x700 700x200
M11b1, b2	350x250	1200x600	1600x750
M11d	700x350	1200x600	1600x750

TYPES B - SIGNALISATION D'OBLIGATION ET DE FIN D'OBLIGATION CE NF



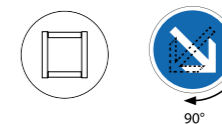
\*\* Décor hors domaine certifié



\*Préciser la vitesse ou le texte.

Panneau	450 (M)	650 (P)	850 (M)
Nb de rails	2	2	2
Classe 1	P0143	P0144	P0145
Classe 2	P0149	P0150	P0151
Classe 3	P0159	P0160	P0161

NOUVEAUTÉ



B21.1 B21a1	450 (M)	650 (P)	850 (N)
Nb de rails	4	4	4
Classe 1	P0180	P0181	P0182
Classe 2	P0189	P0190	P0191

QUE CHOISIR?

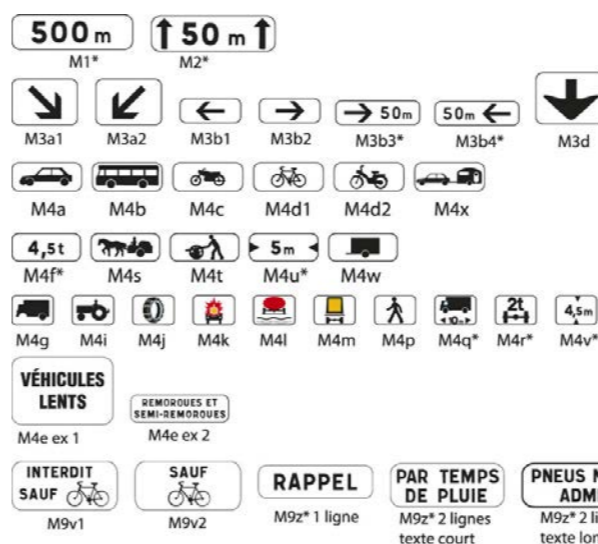


**B21.1:** Obligation de tourner avant le panneau. N'est utilisé que dans le cas où l'utilisateur peut suivre plus d'un itinéraire au carrefour (cas des sens giratoires).



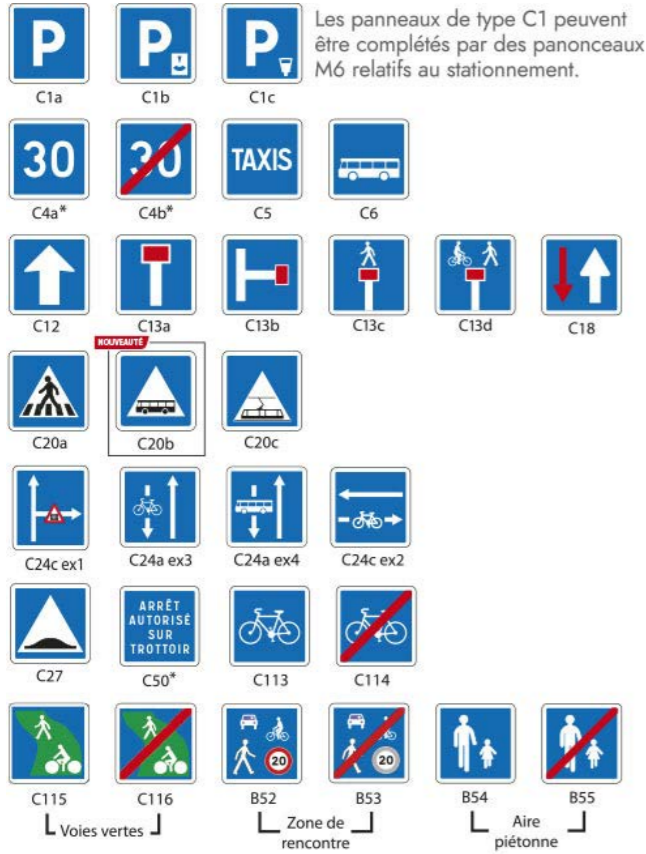
**B21A1:** Obligation de contourner (cas des îlots directionnels)

TYPES M - PANONCEAUX POUR TYPES B À FOND BLEU CE NF

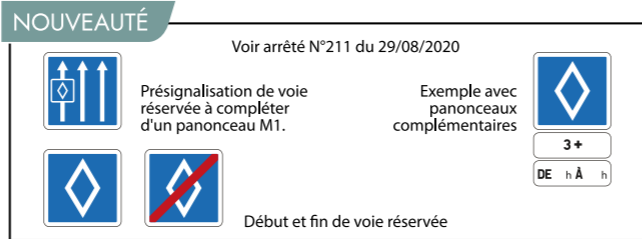


Panneau en mm	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Nb de rails
350x150	P0021	P0035	P0054	1
350x250	P0022	P0036	P0055	1
350x350	P0023	P0037	P0056	2
500x150	P0024	P0038	P0057	1
500x200	P0025	P0039	P0058	1
500x300	P0026	P0040	P0059	1
500x350	P0027	P0041	P0060	1
500x500	P0028	P0042	P0061	2
700x200	P0029	P0043	P0062	1

TYPE C - SIGNALISATION D'INDICATION CE NF

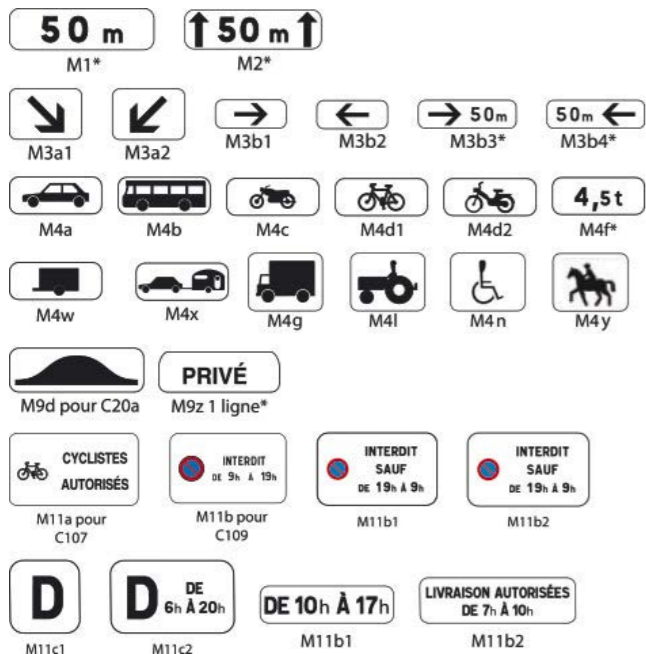


Les panneaux de type C1 peuvent être complétés par des panonceaux M6 relatifs au stationnement.



Panneau	350 (M)	500 (P)	700 (N)	900 (G)
Nb de rails	2	2	2	2
Classe 1	P0199	P0200	P0201	P0202
Classe 2	P0203	P0204	P0205	P0206
Classe 3	P0207	P0208	P0209	P0210

TYPES M - PANONCEAUX POUR TYPES C CE NF

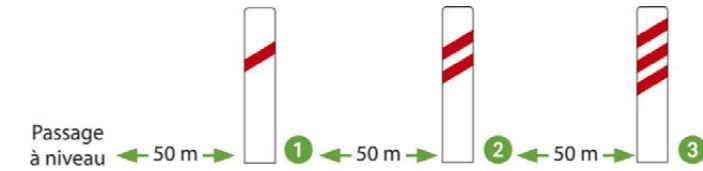


Panneau en mm	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Nb de rails
350x150	P0400	P0401	P0402	1
350x250	P0403	P0404	P0405	1
500x150	P0406	P0407	P0408	1
500x300	P0409	P0410	P0411	1
700x200	P0412	P0413	P0414	1
700x350	P0415	P0416	P0417	1

ASSOCIATIONS PANNEAU/PANONCEAU

	350 (M)	500 (P)	700 (N)
M1	300x150	500x150	700x200
M2	350x150	500x150	700x200
M3a	350x250	500x300	700x350
M3b	350x150	500x150	700x200
M4a à M4x	350x150	500x150	700x200
M4g à M4n	350x250	500x300	700x350
M9d, 9z 1l	350x150	500x150	700x200
M9e, 9f, 9z 2l	350x250	500x300	700x350
M10	350x150	500x150	700x200
M11	350x150	500x300	700x350

TYPE J10 - BALISES POUR ENSEMBLE A7 BIS ET A8 BIS CE NF



Désignation	Balise à l'unité	Jeu de 3 balises
Dimensions	200x1000	200x1000
Classe 1	P0251	P0254
Classe 2	P0252	P0255



	1 triangle A7 ou A8	1 jeu de 3 balises	1 support acier galva	2 supports acier galva	8 brides
Dim	700	200x1000	80x40 H2,5m	80x40 H1,5m	80x40
Classe 1	P0004	P0254	P0293	2xP4325	8xP0316
Classe 2	P0007	P0255	P0293	2xP4325	8xP0316

**+** OÙ IMPLANTER LES BALISES J10 ?  
 En amont d'un passage à niveau avec ou sans barrières automatiques :  
 50 mètres avant le passage à niveau  
 100 mètres avant le passage à niveau  
 150 mètres avant le passage à niveau.

TYPE J4 - J5 - PANNEAUX À CHEVRONS ET DE CONTOURNEMENT CE NF

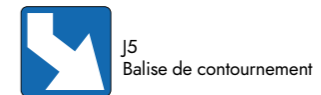


Panneau en mm	Nb chevron	Classe 1	Classe 2	Nb rails
400x400	1	P0211	P0213	2
800x400	2	P0212	P0214	2
1200x400	3		P0215	2
1600x400	4		P0216*	2
2000x400	5		P0217*	2
600x600	1		P0218	2
1200x600	2		P0219	2
1800x600	3		P0220*	3
800x800	1		P0221	3
1600x800	2		P0222*	
2400x800	3		P0223*	3
1000x1000	2		P0224*	3

SIGNALISATION DES VIRAGES

Pré-signalisation	Décélération	Signalisation de position
Aucune	Inférieur à 8 km/h	
	Inférieur à 16 km/h	Balises J1
	Inférieur à 40 km/h	Balises J1 + J4 5 chevrons
	Supérieur à 40 km/h	J4 monochevrons ds toute la courbe

Classification des virages. Selon la dangerosité du virage à signaler, certains aménagements sont à prévoir : pour les virages dangereux de type C, impliquant un fort ralentissement, un renfort de signalisation de position est obligatoire.



Panneau	350 (M)	500 (P)	700 (N)	900 (G)	900 (G)
Nb de rails	2	2	2	3	3
Classe 1	P6120	P6123	P6126		
Classe 2	P6121	P6124	P6127	P6129	P6131
Classe 3	P6122	P6125	P6128	P6130	P6132



## LES BALISES AUTO-RELEVABLES

### BALISES ARTICULÉES SIGNOFLEX À 360°

Nos balises J4, J5 et B21 sont conçues en polyéthylène et sont par nature quasi incassables. Elles sont reconnues pour leur propriété d'auto relevabilité éprouvée.



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



#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

##### Dimensions de la balise :

- 350 - 500 - 700 mm
- 450 - 650 - 850 mm

##### Dispositif rétro réfléchissant :

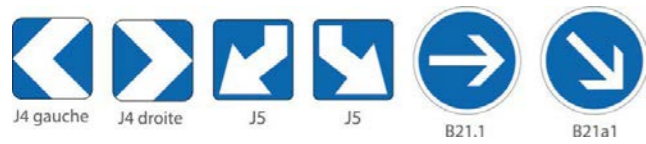
Film rétro réfléchissant de classe 2 spécial PE

##### 2 types de fixation :

- Pose sur base à fixer
- Pose ancrée

Désignation	Classe 2
J4 en 400 mm	P6442
J5 en 350 mm	P6443
J5 en 500 mm	P6444
J5 en 700 mm	P6445
B21-1 & B21a1 en 450 mm	P6446
B21-1 & B21a1 en 650 mm	P6447

### BALISES J5 ET B21-1 AUTORELEVABLES À 180°



#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

##### Dimensions de la balise :

- 350 / 500 / 700 mm
- 450 / 650 mm

##### Dispositif rétro réfléchissant :

En Classe 1 ou Classe 2

##### 2 types de fixation :

Fixation sur platine + douilles

#### COMMENT ÇA MARCHE ?

- ➔ **B21.1.** Obligation de tourner avant le panneau. N'est utilisé que dans le cas où l'usager peut suivre plus d'un itinéraire au carRéf. our (cas des sens giratoires).
- ➔ **B21A1.** Obligation de contourner (cas des îlots directionnels).

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

### GIRAKUB'

Grâce au Girakub' vous rendez enfin obligatoire le contournement de vos petits giratoires.



#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- En polyéthylène blanc - Très résistant aux chocs
- Hauteur total : 750mm
- Fixation au sol par 4 chevilles et vis (fournies)

##### Dispositif rétro réfléchissant :

En Classe 1 ou Classe 2

Désignation	Classe 1	Classe 2
B21-1 en 450mm	P7025	P7025



## LES PANNEAUX SPÉCIFIQUES

### NOUVEAUTÉ

#### VILLE ET VILLAGE FLEURIS



#### VILLE ACTIVE ET SPORTIVE



#### COMMERCES DE PROXIMITÉ



en collaboration avec  
association PRÉVENTION ROUTIÈRE

Désignation	Dim.	Nb de rails	Réf.
Villes & Villages Fleuris	930x350		P0424
Ville Sportive	1000x400		P0425
Collectivités Engagées	1000x400	2	P0426
Commerces de proximité	930x350		P0427
Ville Prudente	1000x400		P0428

### HYGIÈNE CANINE



Dim.	Nb de rails	Réf.
500x300	1	21238
350x350	2	21249
500x500	2	21250

### PANNEAUX VOISINS VIGILANTS



#### ZONE PLACÉE SOUS VIDÉO VERBALISATION

Loi n°95-73 du 21 janvier 1994  
cret n°96-926 du 17 octobre 1996



Désignation	Nb de rails	Réf.
500x350	2	P0690
500x650	2	P0725
700x700	2	P6139

### PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT



Dim.	Nb de rails	Réf.
500x500	2	P6138
700x700	2	P6139
900x900	3	P6140



Dim.	Nb de rails	Réf.
1000x400	2	27031
1300x400	2	27032



Dim.	Nb de rails	Réf.
500x300	1	23633
800x400	2	27033



# LA GAMME ÉCOLE

## MÂT & POTELET LUMINEUX CHILD'RUN



### + PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT :

Disposé de chaque côté du passage piéton, le mât lumineux peut être commandé par une surface tactile en pied du support, par un capteur de mouvement ou encore déclenché en continu aux horaires d'entrées et de sorties des classes grâce à une horloge programmable.

Un support est installé de chaque côté du passage piétons (soit 2 supports au total).

Le support qui reçoit l'information de demande de passage (ou la détecte) pilote le second par radio.

#### Une bande rouge clignote :

- pendant 30 sec à 2 min (durée programmable)
- sans temporisation (clignotement permanent) si piloté par une horloge programmable aux horaires de sorties par exemple.

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



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

COMMANDE AU CHOIX

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

## SORTIES ÉCOLES CE N F

### CRAYONS «ÉCOLE» PERSONNALISABLES

Désignation		
Mât crayon Ø140		P6145
Embase		P0992
Lot de 4 tiges		P0994
Panneau sécurité enfants	500x500	P6138
	700x700	P6139
Fixations Ø140		P0979

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

### CRAYONS «ÉCOLE» PERSONNALISABLES

Désignation	Réf	
Panneau «crayon» classe 2, 250x1900	Non lumineux	P6275
	Lumineux*	P6276
Support Ø76x2500		P6385
Embase Ø76		P0989
Lot de 4 tiges ancrage		P0993

Prévoir 4 fixations D76  
Autres dimensions et décors disponibles.

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

### CARACTÉRISTIQUES :

**Alimentation** 12V  
**Composants constituants** IP65 ET IP67  
**Fixation** sur le coté par platine 150x150  
**Dimensions du décor** 2200x900 mm  
**Face** aluminium film Classe 2

### PENSEZ À RAJOUTER UNE ALIMENTATION

	Solaire	EP	230V Interne	Armoire 230V
--	---------	----	--------------	--------------

### PANNEAUX «SÉCURITÉ ENFANTS»

Désignation	Panneaux attention enfants		
Dimensions	500x500	700x700	900x900
Classe 1	P6138	P6139	P6140
Nombre rails	2	2	3

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

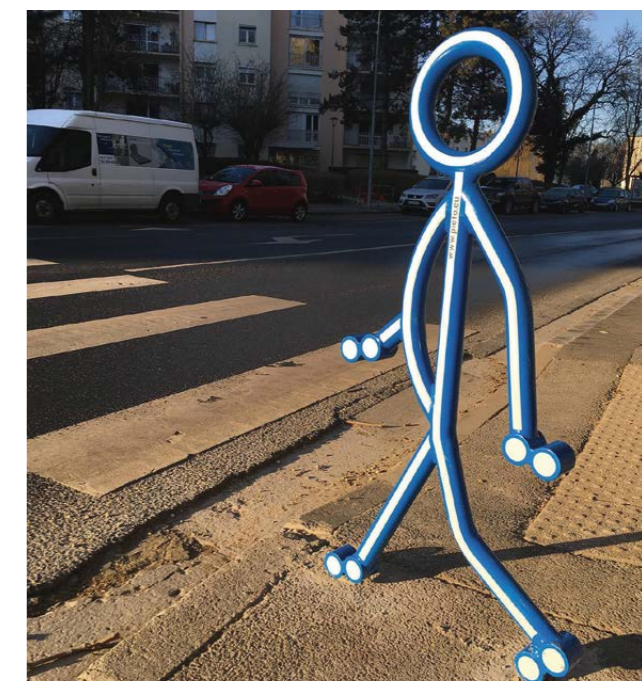


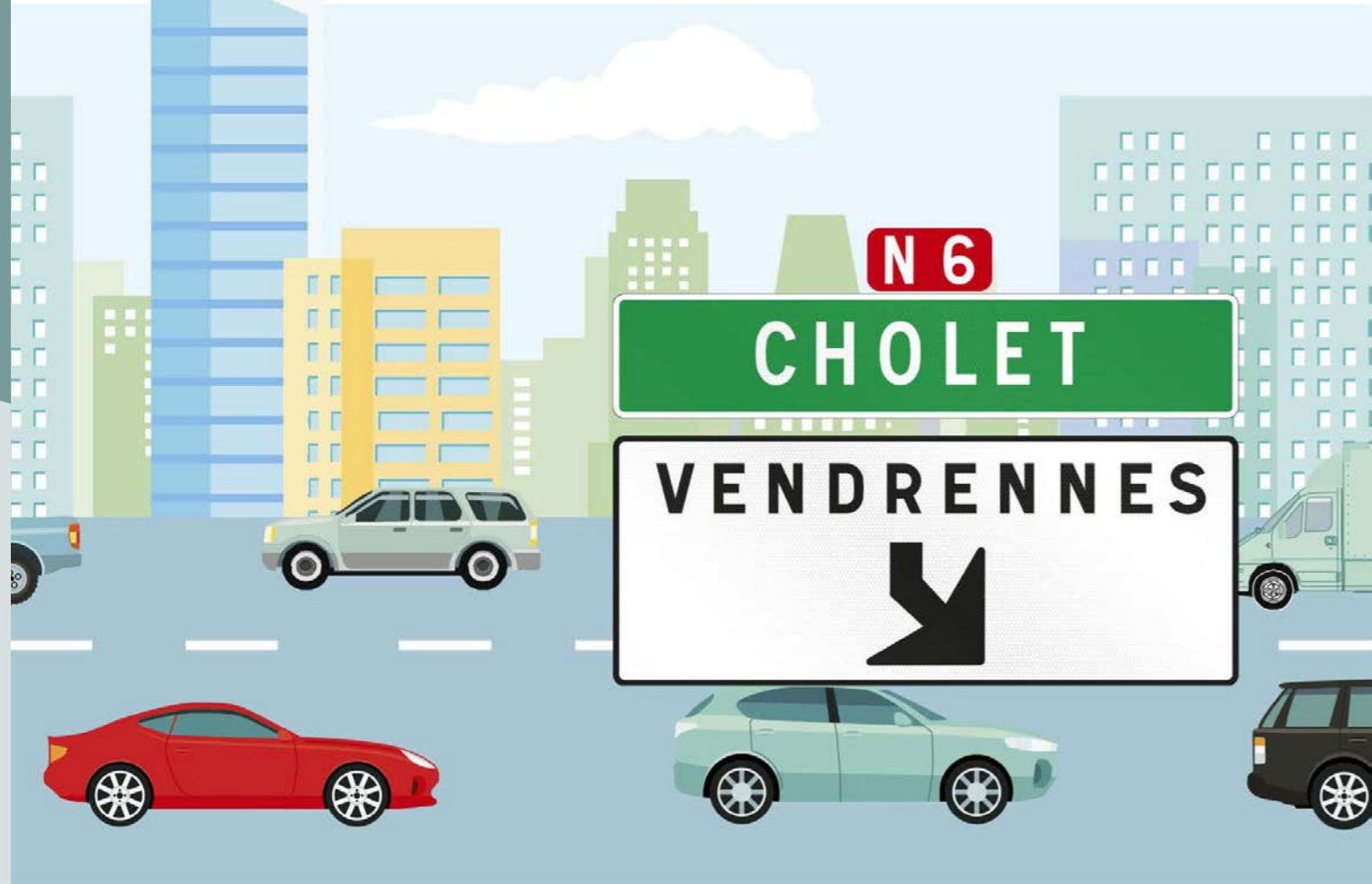
### PIETO CLASSIC

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Structure :** En tube acier diam.42 mm  
 Bandes rétro-réfléchissantes Classe 1 recto-verso  
**Revêtement :** couches polyzinc 80/85 µm anticorrosion peinture époxy 80/85 µm cuite au four suivant RALs  
**Fixation :** pâtes de scellement ou platines de fixation  
**RAL :** Rouge 3020, Orange 2009, Jaune 1003, Bleu 5017, Pourpre 4006.  
 Personnalisation possible

Désignation	Réf
P.Classic	P.Cl001





# SIGNALISATION DIRECTIONNELLE

- SIGNALISATION DIRECTIONNELLE SUR MÂT
- JALONNEMENT DYNAMIQUE DES PARKINGS

## SIGNALISATION DIRECTIONNELLE SUR MÂT ET D'ACCOTEMENT



### LE PANNEAU :

- En aluminium naturel d'une épaisseur de 1,2 mm.
- Profil d'entourage en aluminium naturel d'épaisseur 30,7 mm dont les jonctions sont réalisées avec des éclisses rivetées.
- Conforme aux normes CE 1826-CPR-13-04-07-PAN4 et NF SD-905.



### LA FIXATION :

- Rails intégrés dans le profil d'entourage pour un réglage 2/3, 1/3 par simple coulissement latéral.
- Fixation sur tous types de supports par brides ou colliers simple ou dos à dos.



### L'ESTHÉTISME :

- Laquage dos et entourage selon notre nuancier (en option).
- Caisson à dos fermé : nous consulter.

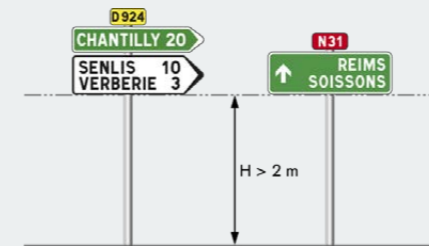


### RÉGLEMENTATION

Quel film rétro réfléchissant choisir ?

**Le film rétro réfléchissant de classe 2 est obligatoire :**

- 1. En rase campagne, pour tous les panneaux et panonceaux :**
  - Implantés à plus de 2 mètres de hauteur.



- 2. En agglomération, pour tous les panneaux :**

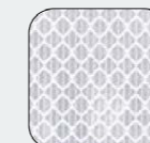
- Installés sur portiques, potences et hauts mâts.
- Implantés dans les sections où la vitesse est relevée à 70 km/h. Le revêtement rétro réfléchissant de classe 1 correspond au niveau de service minimal sur les réseaux en rase campagne et en agglomération où la classe 2 n'est pas obligatoire.
- Implantés sur autoroutes et routes à grande circulation, quelle que soit leur hauteur.

Arrêté du 30 janvier 1992 (art. 13)

**Quelles différences entre les films classe 1 et classe 2 ?**



**Classe 1**  
Niveau de rétro réflexion : 50 cd/lux/m<sup>2</sup>.  
Efficace jusqu'à 100 m.  
Durabilité garantie : 7 ans.  
Apparence : Filigrane EGP inscrit dans la matière.



**Classe 2**  
Niveau de rétro réflexion : 180 cd/lux/m<sup>2</sup>.  
Efficace jusqu'à 250 m.  
Durabilité garantie : 10 ans.

SIGNALISATION DE POSITION - TYPE D21 ET D29

PANNEAUX TYPE D21



PANNEAUX TYPE D29



SIGNALISATION D'ENTRÉE/SORTIE D'AGGLOMÉRATION - TYPE EB10/EB20



**BON À SAVOIR**  
**Panneau de catégorie SD1**  
 L'implantation s'effectue sur accotement ou sur trottoir. Il faut prévoir 1 support et 2 brides de fixation pour tous les panneaux de taille inférieure ou égale à 1,20 mètre. Il faut prévoir 2 supports et 4 brides de fixation pour tous les panneaux de taille comprise entre 1,20 mètre et 2,50 mètres. Les panneaux sont placés à 1,00 m de hauteur au dessus du sol.

Hauteur En mm	Hauteur de Caractère	Largeur En mm	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	Nombre de rails
250	1 ligne 100	Classe 1	P1108	P0418	P0433	P0451	P0472	P0496		2
		Classe 2	P0407	P0419	P0434	P0452	P0473	P0497		
		Classe 3	P0408	P0420	P0435	P0453	P0474	P0498		
300	1 ligne 125	Classe 1	P0409	P0421	P0436	P0454	P0475	P0499	P0520	2
		Classe 2	P0410	P0422	P0437	P0455	P0476	P0500	P0521	
		Classe 3	P0411	P0423	P0438	P0456	P0477	P0501	P0522	
400	1 ligne 160 2 lignes 100	Classe 1	P0412	P0424	P0439	P0457	P0478	P0502	P0523	2
		Classe 2	P0413	P0425	P0440	P0458	P0479	P0503	P0524	
		Classe 3	P0414	P0426	P0441	P0459	P0480	P0504	P0525	
500	1 ligne 200 2 lignes 125	Classe 1	P0415	P0427	P0442	P0460	P0481	P0505	P0526	2
		Classe 2	P0416	P0428	P0443	P0461	P0482	P0506	P0527	
		Classe 3	P0417	P0429	P0444	P0462	P0483	P0507	P0528	
600	1 ligne 250 2 lignes 160 3 lignes 100	Classe 1		P0430	P0445	P0463	P0484	P0508	P0529	2
		Classe 2		P0431	P0446	P0464	P0485	P0509	P0530	
		Classe 3		P0432	P0447	P0465	P0486	P0510	P0531	
750	2 lignes 200 3 lignes 125	Classe 1			P0448	P0466	P0487	P0511	P0532	3
		Classe 2			P0449	P0467	P0488	P0512	P0533	
		Classe 3			P0450	P0468	P0489	P0513	P0534	
900	2 lignes 250 3 lignes 160	Classe 1			P0469	P0490	P0514	P0535		3
		Classe 2			P0470	P0491	P0515	P0536		
		Classe 3			P0471	P0492	P0516	P0537		
1200	3 lignes 200 3 lignes 250	Classe 1			P0493	P0517	P0538*			4
		Classe 2			P0494	P0518	P0539*			
		Classe 3			P0495	P0519	P0540*			

Rectangle uniquement

TYPES DV SIGNALISATION DES PISTES CYCLABLES

TYPE DV 10 - SIGNALISATION D'IDENTIFICATION



Dv12, Dv21a, Dv21b, Dv43a, Dv43b, Dv44, Dv61		BORDS PLIÉS			CHAMPLAIN			Nb de rails
		600	900	1200	600	900	1200	
100	Classe 1	P5925	P5933	P5941	P1134	P1135	P1136	2
	Classe 2	P5926	P5934	P5942	P1502	P1503	P1504	2
150	Classe 1	P5927	P5935	P5943	P1140	P1141	P1142	2
	Classe 2	P5928	P5936	P5944	P1505	P1506	P1507	2
200	Classe 1	P5929	P5937	P5945	P1146	P1147	P1148	2
	Classe 2	P5930	P5938	P5946	P1508	P1509	P1510	2
250	Classe 1	P5931	P5939	P5947	P1152	P1153	P1154	2
	Classe 2	P5932	P5940	P5948	P1511	P1512	P1513	2

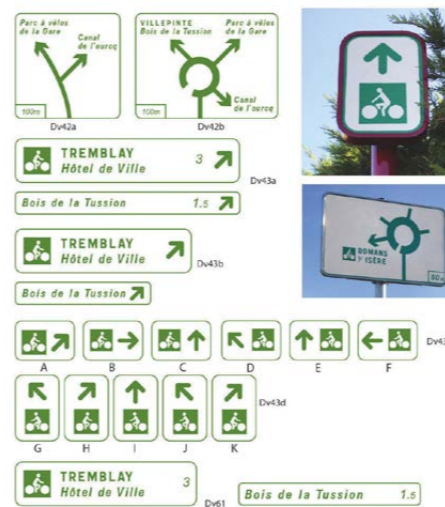
Autres dimensions disponibles (largeur 400, 500mm, 700mm), nous consulter.

TYPE DV 20 - SIGNALISATION DE POSITION



Type	Dim	BORDS PLIÉS		Nb de rails	CHAMPLAIN		Nb de rails
		Classe 1	Classe 2		Classe 1	Classe 2	
Cartouche	200x100	P5919	P5920	2	P6328	P1528	1
DV11	200x 200	P5921	P5922	2	P3005	P1514	1
DV21c, DV43c, DV43d	300x200 200x300	P5923	P5924	2	P1133	P1501	1

TYPE DV 40 ET 60 - PRÉ-SIGNALISATION ET CONFIRMATION



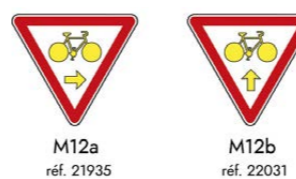
Type	Dim	Classe 1	Nb de rails
DV42A	700x700	P6315	2
	900x900	P6316	2
	1050x1050	P6317	2
	1200x1200	P6318	2
	1500x1500	P6319	2

Gamme Champlain - ceinture 30 mm.

Les panneaux de signalisation des pistes cyclables sont rétro réfléchissants de Classe 1

Type	Dim	Classe 1	Nb de rails
DV42B	600x1000	P6320	2
	750x1000	P6321	2
	750x1300	P6322	2
	900x1300	P6323	2
	1000x600	P6324	2
	1000x750	P6325	2
	1300x750	P6326	2
	1300x900	P6327	2

PANONCEAUX D'AUTORISATION DE FRANCHISSEMENT POUR CYCLES



Type	Réf.	Dim.	Nb de rails
M12A	21935	300	1
M12B	22031	300	1

**BON À SAVOIR**  
 Les panonceaux M12 sont toujours associés à un signal lumineux de circulation tricolore. Article 1 - Arrêté du 12/01/2012



## JALONNEMENT DYNAMIQUE DE PARKINGS

LE JALONNEMENT DE PARKING SOUS TOUTES SES FORMES ! (nous consulter)



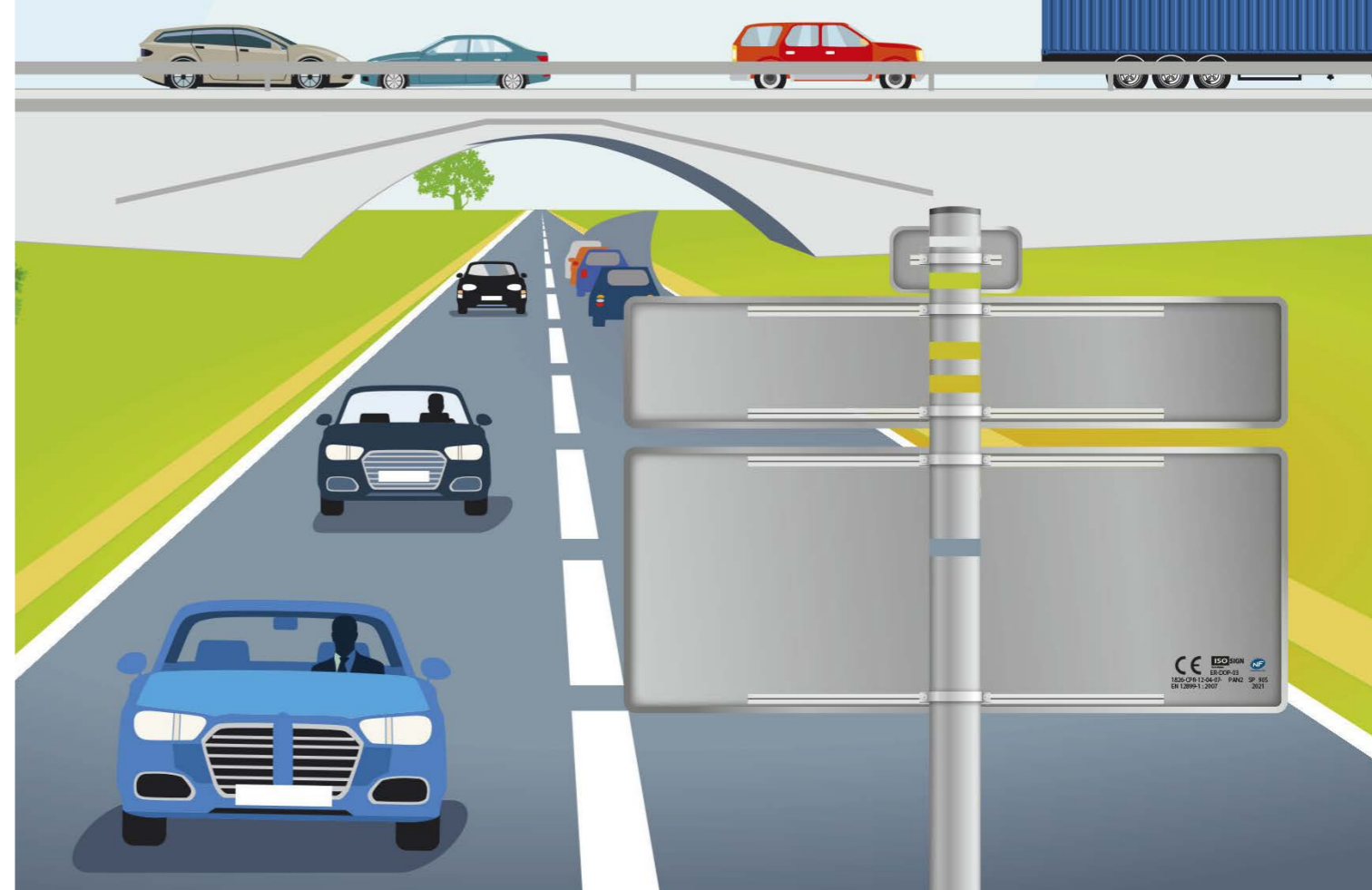
Trappe de visite étanche au dos du panneau.



Laval (53)



Centre commercial O'Parinor



## SUPPORTS ET FIXATIONS

- MÂTS & FIXATIONS
- FOURREAUX D'AMOVIBILITÉ & DOUILLES DE MARCHÉ

### CARACTÉRISTIQUES :

**Dispositif de rétro éclairage** de la face avant (optionnel).

**Structure** aluminium profilé ou structure aluminium plié.

**Fixation** par mât traversant ou colliers dos de chaque caisson de jalonnement.

**Film rétro-réfléchissant** classe 2 DG en face avant et sérigraphie du parking sur mesure.

**Couleur** de caisson RAL standard. (autres solutions texture cover nous consulter)

**Alimentation** 230V~ permanent, éclairage public ou solaire.

**Mode de luminosité** automatique sur 256 niveaux.

**Panneau modulable** de 1 à 6 caisson de jalonnement.

**Dimensions sur mesure**

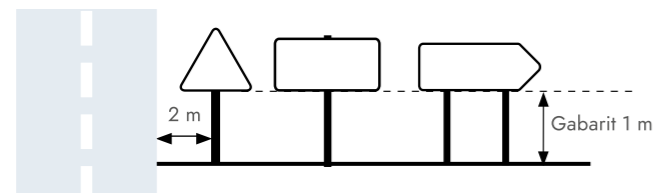
# LES SUPPORTS ET FIXATIONS

## HAUTEURS SOUS PANNEAU

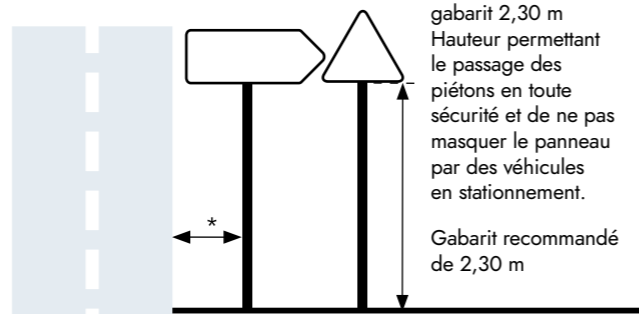
### Règle générale : gabarit 1 m

Hauteur assurant la meilleure visibilité lorsque le panneau est frappé par les feux des voitures.

### Hors agglomération



Ne pourront être utilisés sur routes ouvertes à la circulation publique que les panneaux certifiés

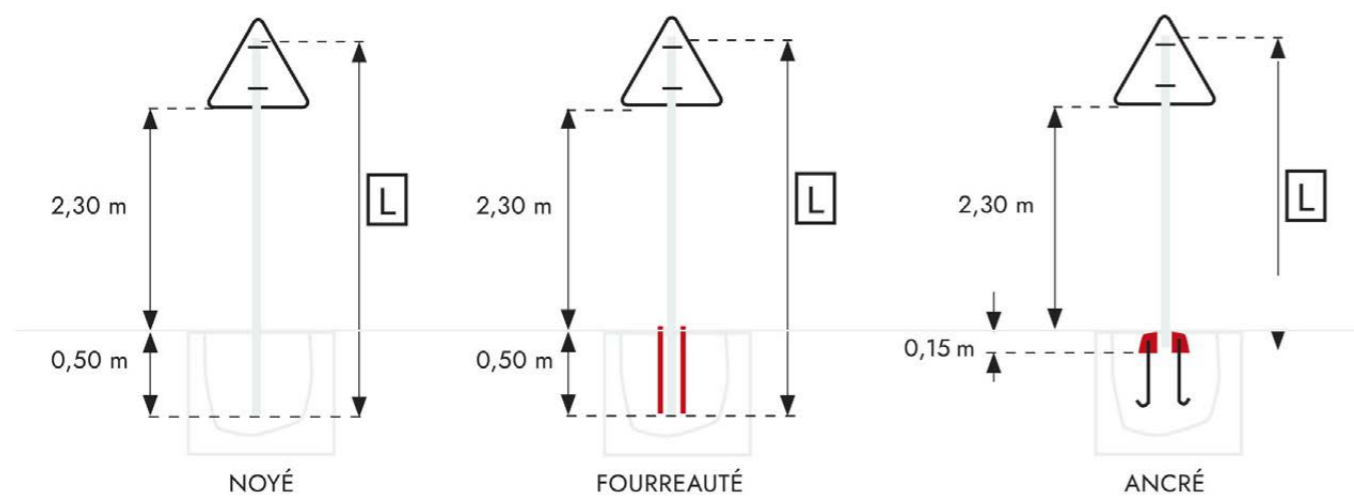


**En agglomération :**  
gabarit 2,30 m  
Hauteur permettant le passage des piétons en toute sécurité et de ne pas masquer le panneau par des véhicules en stationnement.

Gabarit recommandé de 2,30 m

\* Le signal ne doit pas gêner les piétons ou être masqué par un véhicule

## 3 MÉTHODES D'IMPLANTATION



Panneau + panonceau	Miniature	Petite	Normale	Grande
	L = 3,50m	L = 4m		L = 4,50m

Panneau + panonceau	Miniature	Petite	Normale	Grande
	L = 3,50m			L = 4m

Panneau + panonceau	Miniature	Petite	Normale	Grande
M1 - M2 - M4 - M6 M9z 1 ligne	L = 3,50m	L = 4m		L = 4,50m
M3a - M3b - M3	L = 4m	L = 4,50m	L = 5m	
M9z 2 lignes	L = 4m	L = 4,50m	L = 5m	
M5 - M7	L = 4m	L = 4,50m	L = 5m	

Panneau + panonceau	Miniature	Petite	Normale	Grande
M1 - M2 - M4 M6 - M9z 1 ligne	L = 3,50m			L = 4m
M3a - M3b - M3d	L = 3,50m	L = 4,50m	L = 4,50m	
M9z 2 lignes	L = 3,50m	L = 4,50m	L = 4,50m	
M5 - M7	L = 3,50m	L = 4,50m	L = 4,50m	

## SUPPORTS ACIER GALVANISÉ ET FIXATIONS

Supports	Longueur	Réf.	
	Ø60x2,9	1,50 m	P6379
		2 m	P0306
		2,50 m	P0307
		3 m	P0308
		3,50 m	P0309
		4 m	P0310
		le mètre	P0937

Bride simple	Ø60	P0319
Bride double	Ø60	P0954

Supports	Longueur	Réf.	
	40x40x2	2 m	P6374
		2,50 m	P6375
		3 m	P6376
		le mètre	P3863

Bride simple	40x40	P3865
Bride double	40x40	

Supports	Longueur	Réf.	
	80x40x2	1,50 m	P4325
		2 m	P0292
		2,50 m	P0293
		3 m	P0294
		3,50 m	P0295
		4 m	P0951

Bride simple	80x40	P0316
Bride double	80x40	P9405

Supports	Longueur	Réf.	
	80x80x2	2 m	P0297
		2,50 m	P0298
		3 m	P0299
		3,50 m	P0300
		4,50 m	P0301
		le mètre	P6382

Bride simple	80x80	P0317
Bride double	80x80	P0952

## FIXATIONS SUR CANDÉLABRE

Désignation	Réf.
Fixation feuillard complète* avec 1 m de feuillard	P1776
sans feuillard	P1777
Rouleau de feuillard épaisseur 4/10 <sup>ème</sup>	P1779
l 20 mm - L 50 m épaisseur 7/10 <sup>ème</sup>	P1780
Lot de 100 chapes inox de fermeture	P1778
Bride acier avec entraxe 60 à 120 mm	P6407
Pince à cercler à levier	P1784
Rouleau 10 m bande de protection facultative en caoutchouc	P4346



Entraxe compris entre 60 et 120 mm.



Pince à levier.

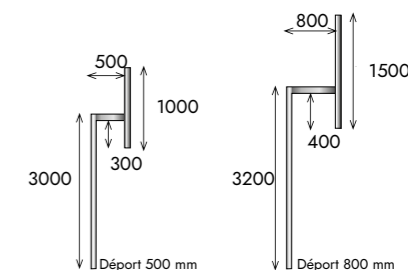
## FOURREAU ACIER GALVANISÉ

Désignation	Fourreau acier galvanisé - Long. 500 mm
Pour tube 80x80	P0962
Pour tube 80x40	P0960
Pour tube Ø60	P0961

## FOURREAU PLATINE

Désignation	Fourreau platine
Pour tube 80x80	P1749
Pour tube 80x40	P1748
Pour tube Ø60	P1751
Kit 4 goujons + chevilles M12 x120	P1750

## POTENCES EN ACIER GALVANISÉ



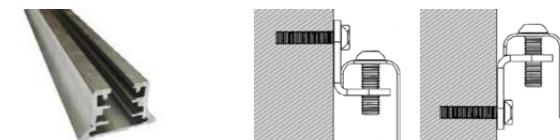
Désignation	80x40	Ø60	Ø76	80x80
500 mm	P1733	P1735	P6408	P1734
800 mm	P1737	P1739	P6409	P1738
sur mesure	P1741	P1743	P6410	P1742

## FIXATION BRIDE PLATE POUR GRILLAGE

Désignation	Réf.
Fixation grillage entraxe 120 à 145mm avec visserie M8 (l'unité)	P6411

## RAIL DE FIXATION & ATTACHE MURALE

Désignation	Réf.
Rail de fixation Magellan	P0771
Rail de fixation Magellan avec double face	P0772
Paire de fixations murales	P1763

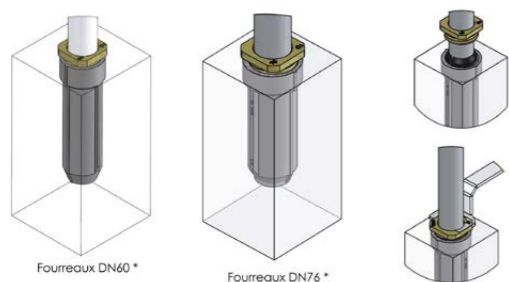


Rail de fixation

Paire de fixations murales

## FOURREAUX D'AMOVIBILITÉ & DOUILLES DE MARCHÉ

### FOURREAUX D'AMOVIBILITÉ EN FONTE



#### CARACTÉRISTIQUES :

**Composé de 3 éléments** : corps de fonte, un joint et bague de serrage  
 Pour tubes diam.60 et 76mm  
**Hauteur fourreau** : 300mm (total 330mm)  
**Diamètre hors tout** : 100mm  
**Pose** : scellement à fleur du sol  
**Options** : Bouchon d'obturation & clef de serrage

Permet le montage/démontage rapide lors de manifestations (marché, fêtes foraines...) ou le changement aisé après un accident. Robuste et résistant au gel, il permet une bonne stabilité du mât. Rebouchage possible grâce au bouchon à visser.

Désignation	Réf.
Fourreau diam.60mm + écrou + joint	FO60H
Fourreau diam.76mm + écrou + joint	FO76H
Bouchon Diam.60mm	BO60
Bouchon Diam.76mm	BO76
Clef de serrage diam.60mm	CLEFOU60H
Clef de serrage diam.76mm	CLEFOU76H
Clef à bouchon	CLEBOU

### PIEUX D'ANCRAGE



Pieux en acier galvanisé pour l'ancrage de poteaux de signalisation, de mobiliers urbains (bancs, corbeilles...) et de clôtures.  
**Remplacement effectué en 5 minutes.** Facile à installer quelque soit les sols : enrobé, terre, pierre, béton...

Désignation	Section (mm)	Longueur (mm)	Réf.
Pieux d'ancrage City	60	295	2062
	76		2073
	80x40		2081
Pieux d'ancrage Alpha	60	400	2066
	76		2076
	80x40		200111
	60	600	2069
	76		2078
	80x40		200112

*Nous consulter pour les outils de pose*

#### CARACTÉRISTIQUES :

Composé d'un pieux, d'une bague conique et d'une plaque de fixation.

#### 2 types de pieux :

• « **LE CITY** », **POUR MILIEU URBAIN** : sections diam.60, 76mm et 80x40mm.

Pour une pose dans les matériaux durs (hauteur réduite de 300mm et bout arrondi pour éviter la détérioration des câbles et canalisations)

• « **L'ALPHA** », **POUR SOLS MEUBLES** : sections diam.60, 76mm, 80x40 et 80x80mm.

Pose par carottage sans béton possible. (hauteur de 400 et 500mm dans enrobé/ 600 et 700mm dans la terre).



## SIGNALISATION LUMINEUSE

- PANNEAUX LUMINEUX
- RADARS PÉDAGOGIQUES

### DOUILLES DE MARCHÉ

Permet le montage/démontage rapide des barnums.



#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- En fonte d'aluminium monobloc
- Diam.105mm
- Hauteur : 135mm

Désignation	Réf.
Douille de marché	STRUC006DO

## LES PANNEAUX LUMINEUX

### LES POINTS FORTS



#### + SOLIDITÉ RENFORCÉE

Caisson en tôle d'aluminium pliée et soudée  
- IP65 - ISO 9001 -  
Garantie 1 an

#### + VISIBILITÉ ACCRUE

Angle de diffusion des leds à 80°  
(contre 40° pour un panneau classique)  
permettant tous les cas d'implantation

#### + DESIGN ESTHÉTIQUE

Laquage au RAL souhaité  
Kit EP intégré à l'intérieur du caisson évitant tout  
vandalisme

### ... MESSAGE RENFORCÉ



Dimensions	500	700	1000
Avec alimentation 230V	P5000	P5001	P5002
Pour alimentation sur EP	P5025	P5026	P5027
Pour alimentation solaire	P5029	P5030	P5031
Option de radar de détection		P5040	
Option de rechargement par horloge digitale		P5041	

### ... MESSAGE VARIABLE



### CHOISISSEZ VOTRE ALIMENTATION



**ALIMENTATION SEP** (Service d'Éclairage Public)  
Une alimentation SEP consiste à utiliser le réseau électrique d'éclairage public déjà en place.

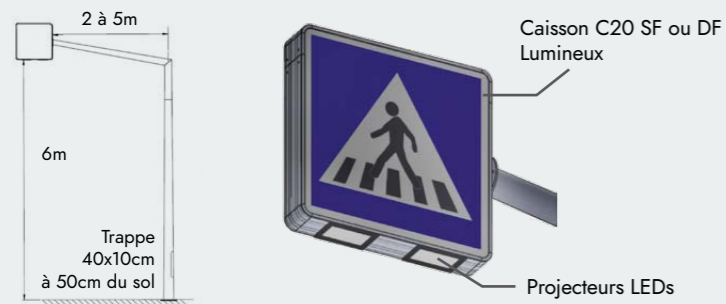


**SOLAIRE**  
Une énergie gratuite et 100% renouvelable produite sur le lieu de consommation, pour un fonctionnement 24h/24.

### C20A LUMINEUX SUR POTENCE

#### Panneau caissonné lumineux C20A en 900x900mm

- Décor Classe 2, clignotant la nuit,
- Fixation en bout de potence sur platine d'entraxe 150\*150mm,
- Raccordement direct sur le réseau EP,
- Éclairage du passage piéton sous le panneau par 3 projecteurs à Leds de 150w.



## LES RADARS PÉDAGOGIQUES

### RADAR PÉDAGOGIQUE «CALYPSO»



#### + SOLIDITÉ RENFORCÉE

Caisson en tôle d'aluminium pliée et soudée  
- IP65 - ISO 9001 -  
Garantie 1 an

#### + VISIBILITÉ ACCRUE

Angle de diffusion des leds à 80°  
(contre 40° pour un panneau classique)  
permettant tous les cas d'implantation

#### + DESIGN ESTHÉTIQUE

Laquage au RAL souhaité  
Kit EP intégré à l'intérieur du caisson évitant tout  
vandalisme

### CALYPSO 1000



**Affichage bicolore de la vitesse**: Vert / Rouge.  
**Détection** jusqu'à 80 mètres sur 2 voies.  
**Option**: Personnalisation au logo de la Ville.

### CALYPSO 3000



**Affichage bicolore de la vitesse**: Vert / Rouge.  
Affichage du symbole de 300mm en association avec le texte.  
**Texte de 9 lettres**: TROP VITE, ECOLE, ENFANTS, RALENTIR...  
**Détection** jusqu'à 80 mètres sur 2 voies.

CONFORME AU NOUVEAU DÉCRET INTERMINISTÉRIEL ARTICLE N°163

### CHOISISSEZ VOTRE ALIMENTATION



**ALIMENTATION SEP** (Service d'Éclairage Public)  
Une alimentation SEP consiste à utiliser le réseau électrique d'éclairage public déjà en place.



**SOLAIRE**  
Une énergie gratuite et 100% renouvelable produite sur le lieu de consommation, pour un fonctionnement 24h/24.

OPTIONS: LOGICIEL DE COLLECTE/EXTRACTION D'INFORMATIONS - VARIATEUR DE LUMINOSITÉ - SUPPORTS & FIXATIONS

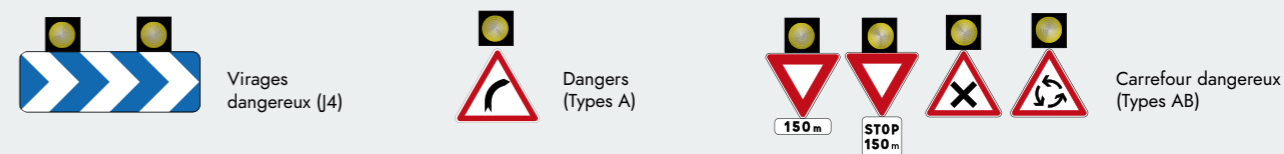
### FEUX D'ALERTE - R1

Désignation	Réf.
Feu R1 seul	P5025
Option visière	P0016.



**Feu R1 clignotant à Leds, haute luminosité et basse consommation.**  
· Optique: LED de Ø200 mm.  
· Boîtier: aluminium type dos fermé couleur noir.  
· Rails: au dos pour fixation sur tout type de mâts.

### LES PANNEAUX POUVANT ÊTRE ÉQUIPÉS DE FEUX DE BALISAGE ET D'ALERTE SONT







# SIGNALISATION DE RUE

• PLAQUES & PANNEAUX DE RUE

## PLAQUES ET PANNEAUX DE RUE



### COMMENT CRÉER VOS PANNEAUX ET VOS PLAQUES DE RUES ?

#### COULEUR DE FOND ET DE DÉCOR

##### Fond laqué ou adhésif:

7 couleurs standards RAL ou QM.  
Autre couleur, nous consulter.



##### Décor (texte + listel):

5 couleurs standards d'adhésifs.



**Fond:**  
7 couleurs au choix.

**Décor (lettrage et listel):**  
5 couleurs au choix.

##### NOTA:

- Le lettrage et le listel sont de même couleur.
- Jouez le contraste entre le fond et le décor.
- Fond foncé - Décor clair.
- Fond clair - Décor foncé.

#### LISTELS

##### 3 FINITIONS DIFFÉRENTES:

Lors de votre commande, n'oubliez pas de nous faire part de votre choix.



Listel simple.



Listel double.



Listel triple.

### COMMENT CHOISIR ENTRE PLAQUE ET PANNEAU DE RUE ?

#### PLAQUE DE RUE

##### Idéale pour une fixation sur tout type de mur.



Plaque plane pré-percée de 4 trous de diam. 6 mm avec option œilletons.

##### FIXATION :

- Classique,
- Classique avec cache-vis.
- Avec entretoises

#### PANNEAU DE RUE

##### Particulièrement adapté à la fixation sur support.



Panneau en acier à bords tombés, angles droits ou arrondis,

##### FIXATION :

**Sur support :** pattes de fixations arrières en inox rivetées, non émaillées, possibilité de fixer 2 panneaux sur un seul support à 90° ou 180°.

**Sur mur ou sur support :** avec la platine de fixation universelle en acier galvanisé, épaisseur 1 mm.

Livrée avec 4 rivets alu ou Inox.



Angle arrondi



Angle droit



Face avant



Face arrière

PLAQUES ET PANNEAUX DE RUE EN ALUMINIUM

PANNEAU DE RUE À ANGLES DROITS OU ARRONDIS - FIXATION SUR POTEAU



Dimension en mm	Impression Numérique	Peinte Standard	Peinte Non Standard
450x250	P6519	P6520	P6520+P2996
500x300	P6522	P6523	P6523+P2996

Panneau de rue en aluminium à bords pliés épaisseur 20 mm. Perçage au dos et 4 trous dans les angles pour être posé indifféremment au mur ou sur support.



Angle arrondi    Angle droit    Face avant    Face arrière

Dimension en mm	Impression Numérique	Peinte Standard	Peinte Non Standard
450x250	P6521	P6484	P6482+P2996
500x300	P6524	P6485	P6483+P2996

Panneau de rue en aluminium à bords tombés et rebordés épaisseur 28 mm et angles arrondis. Rail au dos pour fixation sur support.

PLAQUE - FIXATION MURALE



Dimension en mm	Impression Numérique	Peinte Standard	Peinte Non Standard
450x250	P6507	P6478	P6478+P2996
500x300	P6508	P6479	P6479+P2996

PLAQUES ET PANNEAUX DE RUE EN ÉMAIL

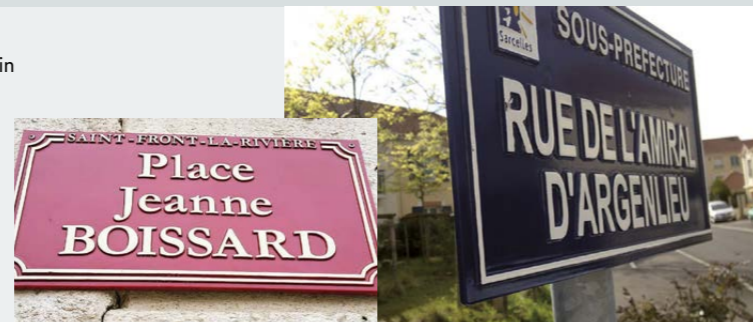
En acier émaillé ép.15/10<sup>ème</sup>, avec bords tombés de 20mm - coins rectangulaires embouti, 2 pattes à boutonnière, avec ou sans blason  
**Fixation:** Mural (visserie non fournie) ou sur poteau  
**Options:** Logos, blasons et ligne de texte supplémentaire



Désignation	450x250	500x300
Panneau	P6495	P6496
Plaque	P6493	P6494

PLAQUES ET PANNEAUX EN FONTE D'ALUMINIUM MOULÉ

Plaque de rue en fonte d'aluminium ép. 5 à 6mm  
 Textes, blasons et listels moulés (en relief), Décors peints à la main  
**Fixations:** Murale avec 4 trous de fixation, Sur poteaux grâce aux rails au dos



Désignation	450x250	500x300
Panneau	P6495	P6496
Plaque	P6493	P6494



# SIGNALÉTIQUE & AFFICHAGE D'INFORMATION

• BIMÂTS & TOTEMS

## INFORMER, GUIDER, EMBELLIR...

Notre gamme de panneaux d'information locale permet de **valoriser tous vos messages** en centre ville, dans les zones industrielles, zones artisanales, sites historiques...

Cette gamme **respecte la cohérence d'image de votre commune** et la **bonne compréhension de l'information transmise**. Elle est la réponse à toutes vos attentes en terme d'esthétisme, de fonctionnalité, de sécurité et de budget.



### LES AVANTAGES

- Une grande **facilité de montage**.
- Une **maintenance réduite** grâce aux matériaux utilisés.
- La **garantie** d'une bonne tenue mécanique.
- Une **protection contre le vandalisme** grâce aux fixations cachées par des parcloles.
- Une protection des faces par film anti-graffiti.

### LA CONCEPTION

- Mât en **aluminium laqué au design épuré** avec possibilité de montage de parcloles.
- Planche en aluminium plane d'un côté et galbée de l'autre.
- Embout noir ou laqué.
- Fixation invisible pour le mono-mât et le bi-mât.
- Montage simple et sécuritaire.

### RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT :

- Mâts et planches en aluminium.
- Fixations en fonderie zamak ou en injection thermoplastique.
- Habillages en profilés et tôles d'aluminium ou en ABS.

## PRÉSENTATION DE LA GAMME

### UNE GAMME ESTHÉTIQUE, ENTIÈREMENT MODULABLE AUX ATOUTS INGÉNIEUX



#### LA PLANCHE

- Existe en 4 longueurs : 600, 800, 1000 et 1300 mm.
- Adaptable sur le bi-mât et sur le mono-mât (montage en drapeau ou en applique)
- Décor simple ou double face, en lettres découpées rétro classe 1 sur lame laquée ou en impression numérique non rétroréfléchissante.



#### LE MÂT

- Design épuré, réalisé en profilé aluminium laqué.
- Existe en 2 dimensions Ø90 ou Ø120 mm pour répondre à toutes les configurations en bi-mât, mono-mât et totem.
- Peut recevoir des parcloles laquées pour cacher les vis de fixation dans les 3 rainures.
- Obturateur laqué.
- Possibilité de personnalisation par la couleur.



#### LES ANCRAGES

- Fixations au sol en scellement direct, ou sur platines d'ancrage permettant de régler l'orientation. (Gabarit de pose, nous consulter.)

#### LES FIXATIONS

- Permettent le montage des lames en drapeau ou en applique sur mono-mât, ou sur bimât ou trimât.
- Invisibles en fonderie zamak (mono-mât) ou en injection de thermoplastiques (bi-mât).
- Montage simple et sécuritaire.
- Démontables par l'avant ou l'arrière (bi-mât).
- Visibles mais pouvant être agrémentées d'un capot de couleur, les fixations en applique permettent un montage centré ou décentré des planches.



#### LES OPTIONS DE PERSONNALISATION :

- Panneau communicant avec QR code (P5114)
- Étude graphique
- Bras de décoration (mono-mât)
- Lame courbe en partie haute (mono-mât en drapeau et bi-mât)
- Parcloles laquées
- Lame PMR

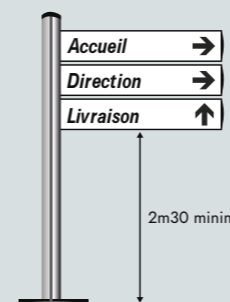


## LE CHOIX DE LA SIGNALÉTIQUE EN FONCTION DU BESOIN

### QUEL MODE DE FIXATION CHOISIR ?

#### LE MONOMÂT

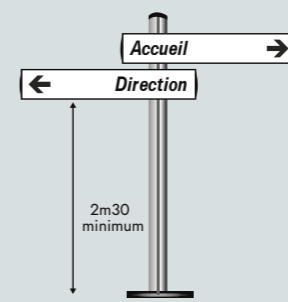
##### FIXATION DES PLANCHES EN DRAPEAU



##### LE + VISIBLE

Hauteur d'affichage optimale, Affichage double face Orientation précise & efficace : multiple directions possibles.

##### FIXATION DES PLANCHES EN APPLIQUE :



##### LE + LISIBLE

Compatible avec des planches 1300mm de longueur, garantissant une lisibilité maximale de loin. Montage centré ou décentré des lames.

#### LE BIMÂT



##### LE + PRATIQUE

Orienté efficacement à l'approche d'une entrée de zone, Installé à hauteur d'homme, le bimât est particulièrement adapté au cheminement piéton, et conforme normes PMR. Compatible avec les plus grandes planches de signalétique possibles (1300mm).

### LE CHOIX DES COULEURS & DES ACCESSOIRES

#### CONTRASTE DES COULEURS

Pour une meilleure lisibilité, il est indispensable de créer un **contraste suffisant** entre les couleurs de fond et de décor du panneau

#### NUANCIER PEINTURE



#### NUANCIER ADHÉSIF



Ajoutez un idéogramme\* (facultatif):



\*À préciser à la commande.



### LES ACCESSOIRES SUR MONO & BIMÂTS



Accessoires d'ornement	Réf.
Bras décoratif pour planche en drapeau (1)	P1583
Embout de lame (2)	P1578
Lame courbe pour Bîmat (3)	P1579
Panneau communicant avec QR code (4)	P5114



Lame PMR* hauteur (mm)	600	800	1000	1300
120	P1648	P1651	P1652	P1655



## LE CHOIX DES LAMES

Type de planche	Hauteur (mm)	Décor	Largeur 600mm		Largeur 800mm		Largeur 1000mm		Largeur 1300mm	
			S. face	D. face	S. face	D. face	S. face	D. face	S. face	D. face
Planche en drapeau ou en applique	100	Non réfléchissant	P1530	P1532	P1542	P1544	P1554	P1556	P1566	P1568
		Classe 1	P1531	P1533	P1543	P1545	P1555	P1557	P1567	P1569
	160	Non réfléchissant	P1534	P1536	P1546	P1548	P1558	P1560	P1570	P1572
		Classe 1	P1535	P1537	P1547	P1549	P1559	P1561	P1571	P1573
	240	Non réfléchissant	P1538	P1540	P1550	P1552	P1562	P1564	P1574	P1576
		Classe 1	P1539	P1541	P1551	P1553	P1563	P1565	P1575	P1577
Planche en bi-mât	120	Non réfléchissant	P1530	P1532	P1542	P1544	P1554	P1556	P1566	P1568
		Classe 1	P1531	P1533	P1543	P1545	P1555	P1557	P1567	P1569
	160	Non réfléchissant	P1534	P1536	P1546	P1548	P1558	P1560	P1570	P1572
		Classe 1	P1535	P1537	P1547	P1549	P1559	P1561	P1571	P1573
	240	Non réfléchissant	P1538	P1540	P1550	P1552	P1562	P1564	P1574	P1576
		Classe 1	P1539	P1541	P1551	P1553	P1563	P1565	P1575	P1577



## LE MÂT & LES FIXATIONS

### LE + PRATIQUE

Mât en aluminium Diam.90 ou 120mm,  
Obturbateur laqué selon RAL de votre choix,  
Possibilité de monter des parecloses dans les 3 rainures.



Supports	Dimensions (mm)	Réf.
Mât 3 gorges (au mL)	90	P1585
	120	P1586
Pareclose de lame		P1593
Chapeau	90	P1589
	120	P1590

Fixations Monomâts	Pour Monomât	Réf.
Kit de fixation 1 planche	En drapeau	P1580
	En applique	P1582
Lot de 4 cales de blocage pour bimât	Pour Bimât	P1647

Scellement	Pour Monomât	Réf.
Platine à sceller entraxe 200x200	90	P1587
	120	P1588
Lot de 4 tiges d'ancrage M22		P0994
Lot de 4 tiges d'ancrage chimique		P1750



Mât aluminium avec obturbateur laqué

Kit de fixation en drapeau (Une par planche)

Kit de fixation en applique (Une par planche)

## SIGNALÉTIQUE SUR MÂT ROND



H. (mm)	Hauteur de caractère	L. (mm)	600	800	1000	1300
100	1 ligne: - 50 (piétons) - 62,5 (zone 30)	Classe 1	P1645	P1657	P1669	P1681
		Classe 2	P1646	P1658	P1670	P1682
Nbre de lames max sur mât (Vent à 130 daN.m-2)		114 mm	33	27	23	19
160	1 ligne: 80 (50 km/h) 2 lignes: 50 (piétons)	Classe 1	P1649	P1661	P1673	P1685
		Classe 2	P1650	P1662	P1674	P1686
Nbre de lames max sur mât (Vent à 130 daN.m-2)		114 mm	21	17	14	12
240	2 lignes: - 62,5 (Zone 30) - 80 (50km/h)	Classe 1	P1653	P1665	P1677	P1689
		Classe 2	P1654	P1666	P1678	P1690
Nbre de lames max sur mât (Vent à 130 daN.m-2)		114 mm	14	11	9	8

Décor lettres découpées appliquées sur fond peint ou impression numérique NR-C1 sur toute la lame (Option peinture non comprise). La lame possède 2 inserts centrés ou 1/3-2/3 (à préciser à la commande). Pose sur mât 114 mm.

Supports	Moment admissible dan.M	2M	3M	3,5M	4M
Ø 114 MD	1000	P6262	P6263	P0787	P6305



Dim.	Embase + 4 figes ancrage	Gabarit	Fixation simple	Fixation double
Ø114	P0985	P1000	P0978	P0982

## TOTEM TRAMONTANE

En aluminium thermolaqué, il permet d'identifier rapidement le circuit emprunté et se plie à toutes vos envies de personnalisation : découpe laser, couleur au choix.  
Toutes dimensions possibles : Nous consulter



Désignation	Réf.
Totem Tramontane	UGS : 511M

## TOTEM MISTRAL

Panneau déporté maintenu par un poteau en aluminium pouvant intégrer une découpe laser. Cette configuration permet au promeneur d'identifier rapidement le parcours emprunté et de profiter d'un contenu pédagogique.  
Toutes dimensions possibles : Nous consulter



Désignation	Réf.
Totem Mistral	BOR 501M

## LES TOTEMS

### LE TOTEM GALBÉ



- **Décor** impression numérique simple ou double face avec rétro-réflexion classe 1 ou non (non rétro-réfléchissant) sur une tôle d'aluminium épaisseur 1,2 à 1,5 mm selon dimensions.
- **Boulonnerie** acier inoxydable
- **Liaison au sol** par 2 platines en acier (incluses) recevant 2x4 tiges d'ancrages M22 entraxe 120mm (non comprises, à prévoir)
- L'espacement au moment de la réalisation du massif est obtenu grâce à un gabarit d'ancrage (non compris)
- **Totem livré monté.**
- **Pose par élingage :** retirer le chapeau et passer la sangle dans les trous situés aux extrémités des 2 montants.

SF/DF	Longueur	450	600	750	900
simple face	1800	P2781	P2784	-	-
	2100	P2782	P2785	-	-
	2500	P2783	P2786	P2787	P2791
	3000	-	-	P2788	P2792
	3500	-	-	P2789	P2793
double face	4000	-	-	P2790	P2794
	1800	P2795	P2798	-	-
	2100	P2796	P2799	-	-
	2500	P2797	P2800	P2801	P2805
	3000	-	-	P2802	P2806
	3500	-	-	P2803	P2807
	4000	-	-	P2804	P2808

Gabarit et tiges d'ancrage M22 à prévoir.

### LE TOTEM DROIT



Embase + 4 tiges ancrage m22*	Gabarit
P0994	P0304

\*Prévoir 2 lot de 4 tiges. L'envoi des tiges d'ancrages avant la livraison pour réalisation du massif génère une seconde facturation du transport.

SF/DF	Longueur	450	600	750	900
simple face	1800	P2753	P2756	-	-
	2100	P2754	P2757	-	-
	2500	P2755	P2758	P2759	P2763
	3000	-	-	P2760	P2764
	3500	-	-	P2761	P2765
double face	4000	-	-	P2762	P2766
	1800	P2767	P2770	-	-
	2100	P2768	P2771	-	-
	2500	P2769	P2772	P2773	P2777
	3000	-	-	P2774	P2778
	3500	-	-	P2775	P2779
	4000	-	-	P2776	P2780

Gabarit et tiges d'ancrage M14 à prévoir.

### TOTEM TRAMONTANE BOIS



#### CARACTÉRISTIQUES :

- Poteau pin traité autoclave classe 4 lamellé-collé
- Section 80 x 400 mm - H 2000 mm
- 1 logo gravé en partie supérieure (peinture 1 à 3 couleurs)
- Gravure 10 mots maximum + 1 pictogramme en partie inférieure (peinture 1 à 3 couleurs)
- Panneau en compact stratifié format 600 x 380 mm
- 1 platine de fixation acier galvanisé

Désignation	Réf.
Tramontane BOIS	BOR 511

### TOTEM MISTRAL BOIS



#### CARACTÉRISTIQUES :

- Poteau pin traité autoclave classe 4 lamellé-collé
- Section 100 x 350 mm - H 2200 mm
- Logo + nom de commune gravés (peinture 1 à 3 couleurs)
- Panneau en compact stratifié Elystrat Format 100 x 600 mm
- 1 platine de fixation acier galvanisé

Désignation	Réf.
Mistral BOIS	BOR 501

## LES RELAIS INFORMATIONS SERVICES (RIS)



Juxtaposition d'un bimât et d'un RIS.

Options	Réf.
Antigriffiti (le m <sup>2</sup> )	P0001
Décor imprimé sur film ou plastique rigide	Nous consulter
Bandeau courbe (en partie haute)*	P1679

\* À ajouter au prix du bandeau.

La version compacte reçoit un **décor permanent** qui a pour vocation de **durer toute la vie du panneau**.

Le décor est par défaut non rétro-réfléchissant ou classe 1 puisque les informations sont lues par des piétons, cyclistes ou conducteurs à l'arrêt.

Pour garantir une continuité esthétique avec l'ensemble des produits de la gamme, le RIS compact est pourvu de 2 mâts à 3 gorges.

**Il est également disponible:**

- En simple et double face,
- En juxtaposition à un bimât ou à un totem de la gamme,
- avec bandeau et barre malvoyant

SF/DF	Hauteur	800	1200	1600
simple face	800	-	P0554	-
	1200	P0553	P0555	P0558
	1600	-	P0556	-
	1800	-	P0557	-
	800	-	P0560	-
double face	1200	P0559	P0561	P0564
	1600	-	P0562	-
	1800	-	P0563	-

Bandeau en PVC expansé 19 mm avec fixations incluses.



CE3A	Réf.
Simple face	350 P0193
	500 P0194
Double face	Fixe P4431
	Orientable P4434

## TOTEMS D'ENTRÉE DE VILLE

### TOTEM VENISE

Le design de la ligne Venise pour une entrée de ville gage de modernité.

#### CARACTÉRISTIQUES :

- **Hauteur hors sol :** 2715 mm / **Largeur :** 600 mm.
- **Structure :** acier ép. 3 mm, renforcé par poteaux 70x70 mm en acier.
- **Fixation :** scellement direct.
- **Finition :** Peint sur tôle galvanisée, plusieurs coloris possible. Nous consulter.



Désignation	Réf.
Entrée de ville Venise	207928

### ENTRÉE DE VILLE EN BOIS

#### CARACTÉRISTIQUES :

- Totem composé de 2 mâts 95 x 95 mm
- Hauteur hors sol 2000 mm
- 1 panneau compact format 300 x 2000 mm avec découpe adhésive 1 couleur
- Hauteur hors sol 1500 mm avec 2 traverses section 46 x 46 mm pour fixation du panneau
- Panneau signalisation réglementaire & Entrée de bourg non fourni
- 4 équerres galva pré-perçées pour fixation du panneau



Désignation	Réf.
Entrée de ville en bois	SEB110

# VITRINE D'INFORMATION ET AFFICHAGE EXTÉRIEUR

## VITRINES EXTÉRIEURES

### VITRINE 1000

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Affichage :** simple face.

**Taille de l'affichage :** de 8 à 30 A4.

**Vitrage :** Plexichocs® ou verre sécurisé épaisseur 4 mm.

**Système d'ouverture :** porte battante réversible ou à double battant ou levante assistée par vérins.

**Fermeture :** serrure de sécurité avec 2 clés. 2 serrures sur portes battantes de hauteur 1350 mm et sur portes levantes.

**Fixation :** murale ou sur poteaux

#### Option piétement :

**Poteaux Ø 76 mm :** 2 poteaux ronds, Ø 76 mm en aluminium anodisé argent ou peint

Hauteur de vitrine réglable. Pose par scellement direct uniquement.

**Poteaux Quatro :** 2 poteaux oblongs de section 80 x 125 mm, en aluminium anodisé argent ou peint, Hauteur de vitrine réglable. Pose par scellement direct ou sur platines (crosses de scellement fournies).

**Poteau Quatro complémentaire :** 1 poteau oblong livré avec 4 pièces de liaison. En cas de forte exposition au vent, la pose par scellement direct est vivement recommandée.

#### Option Bandeau Titre

**Cadre :** aluminium épaisseur 75 mm, coins à angles droits.

**Surface :** tôle galvanisée laquée blanche.

**Hauteur :** 220 mm.

**Finition :** peint selon notre gamme de couleur vitrine

**Fixation :** livré avec 2 pièces de fixation et visserie.

**Sérigraphie :** non fournie. Liste de sérigraphies standard, nous consulter.

Pour toute dimension, nous consulter



### VITRINE ALUMINIUM & BOIS

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Taille de l'affichage :** de 8 à 27 A4.

**Vitrage :** Plexichocs® épaisseur 4 mm.

**Fermeture :** serrure de sécurité avec 2 clés.

**Finition :** anodisée argent.

**Toiture :** en compact épaisseur 13 mm, finition acajou.

**Poteaux :** bois exotique 60 x 60 ou 93 x 93 mm selon les modèles,

**Hauteur hors sol :** de 2163 à 2527 mm, finition acajou.

**Fixation :** sur platines galvanisées peintes RAL 8012, tiges d'ancrage fournies.

**Option :** kit éclairage LED.

Désignation	Réf.
8 A4 Haut.830x Larg.980mm	407509
18 A4 1080x1330mm	407511
27 A4 1000x2010mm	407512



## VITRINES INTÉRIEURES

### VITRINE - RÉFÉRENCE

Une vitrine robuste, peu encombrante et aux finitions parfaites pour afficher vos informations dans des lieux de passage publics (couloirs d'entreprises, comités d'entreprises, établissements scolaires, halls d'immeubles, salles d'attentes, hôpitaux...)

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Taille de l'affichage :** 2 à 18 A4.

**Vitrage :** Plexi-rigide® épaisseur 4 mm.

**Porte :** simple battant réversible ou double battant.

**Fermeture :** serrure de sécurité inviolable (fournie avec 2 clés).

**Cadre :** aluminium anodisé argent ou peint selon notre gamme de couleur vitrine

**Fond :** magnétique en tôle galvanisée laquée blanc.

**Pose :** fixation murale.

Références - nous consulter



Simple battant



Double battant

### VITRINE COULISSANTE REFERENCE

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Affichage :** 8 à 12 A4.

**Vitrage :** Plexi-rigide®, acrylique rigide épaisseur 4 mm.

**Porte :** 2 portes coulissantes, 1 serrure 2 clés.

**Cadre :** aluminium anodisé argent avec chanfrein de sécurité.

**Fond :** magnétique en tôle galvanisée laquée blanc.

**Pose :** fixation murale.

**Options :** kit éclairage LED.

Désignation	Réf.
8 A4 Haut.750xLarg.1000mm	505100
12 A4 750x1400mm	505101





# PROTECTION & SÉCURISATION DES SITES URBAINS

- BALISE AUTORELEVABLES & D'OBSTACLE
- MIROIRS D'AGGLOMÉRATION
- BARRIÈRES DE MANIFESTATION
- RALENTISSEURS & COUSSINS BERLINOIS
- BLOCS LEGO EMPILANTES
- CLOUS DE VOIRIE & PLOTS LUMINEUX

## TYPES J11 - J12 - K5D AUTORELEVABLES

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

Fixation standard à sceller Douille (fournie) et clé de serrage (non fournie)



OPTION Fixation par galette  
Galette de Ø30 cm à coller directement sur l'enrobé



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Dimensions :** Hauteur : 750 mm Ø200 mm  
**Dispositif rétro réfléchissant :** 2 colliers rétro réfléchissants de classe 1 ou de classe 2  
**Option :** Galette universelle à coller

Désignation	Classe 1	Classe 2
J11 (blanche)	P0879	P0880
J12 (verte)	P0879	P0880
K5d (jaune)	P2217	P2218
Cartouche de colle (12 poses)		46101008
Galette Ø30 cm		20380028
Clé de serrage		20380029

## TYPES J13 - BALISE D'OBSTACLE



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

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

**Dimensions des balises J13 :**  
Hauteur : 1220 mm / Largeur : 250 mm.

**DISPOSITIF RÉTRORÉFLÉCHISSANT :**  
Film rétro réfléchissant de Classe 2 blanc et bleu.  
**Dimensions du film :** 1140x200mm.

Désignation	Réf.
J13 Simple face Classe 2	P0886
J13 Double face Classe 2	P0887

Préciser à la commande si la balise est à enfouir avec ou sans fourreau, à fixer sur platine. Fourreau et platine non compris.

### 2 TYPES D'IMPLANTATION EN FONCTION DES SOLS

**SUR SOL MEUBLE :**  
fourreau plastique à enfouir.

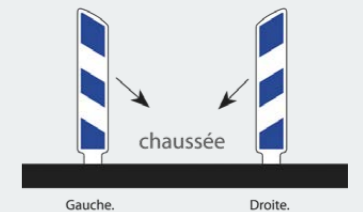
**SUR ENROBÉ :**  
platine métallique à visser.



Désignation	Réf.
Fourreau plastique J13	P0888
Platine support acier J13 (Fixations non comprises)	P0889

### CONDITIONS D'IMPLANTATION

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



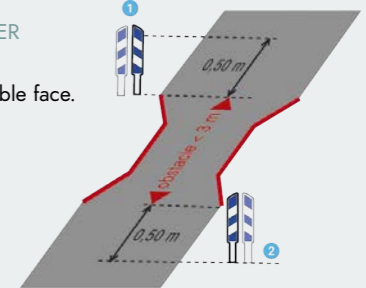
### SIMPLE OU DOUBLE FACE ?

L'OBSTACLE À SIGNALER EST INFÉRIEUR À 3 M

On utilise 2 balises double face.

**J13 double face :**

1. Implantation gauche
2. Implantation droite



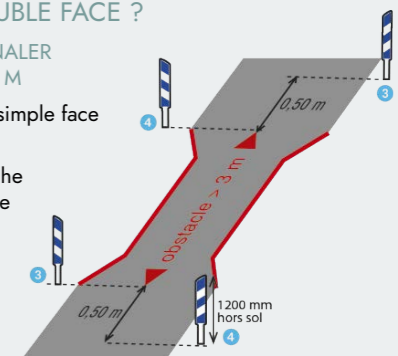
### SIMPLE OU DOUBLE FACE ?

L'OBSTACLE À SIGNALER EST SUPÉRIEUR À 3 M

On utilise 4 balises simple face

**J13 double face :**

3. Implantation gauche
4. Implantation droite





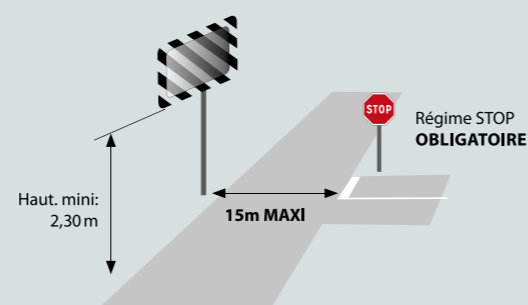
## MIROIRS D'AGGLOMÉRATION



### SÉCURISATIONS DES INTERSECTIONS À FAIBLE VISIBILITÉ

Miroir convexe 90°, Dos et cadre thermoformé. Traitement antiviellissement, Cadre à bords tombés.

### BON À SAVOIR : RÈGLE D'IMPLANTATION



### + EMPLOI DES MIROIRS D'AGGLOMÉRATION

Il est strictement interdit hors agglomération. Il ne sera utilisé que si les travaux nécessaires à l'amélioration de la visibilité ne peuvent être réalisés. Selon arrêté ministériel du 7 juin 1997

Garantie	Dimensions Miroir	Dimensions Cadre	Distance maxi d'implantation	Code Article
3 ans	Ø600	900x900	15 m	P0908
	600x400	900x600	10 m	P0907
	800x600	1200x900	20 m	P0909

Fixations incluses hors support Ø60 mm conseillé. Garantie : optique, fixation, cadre. OPTIONS DÉGIVRAGE OU ANTIBUÉE, NOUS CONSULTER.

## MIROIRS MULTI-USAGES



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Contrôle 2 directions (90°) ou 3 directions (180°)
- Version rectangulaire ou ronde
- Miroirs en polycarbonate, qui allie haute visibilité et robustesse

Modèle	Distance maxi	Dim. cadre	Réf.
Rond (rouge/vert)	Env. 5m	Ø400	P6284
Rond (rouge/vert)	Env. 11m	Ø600	P6285
Rond (rouge/vert)	Env. 20m	Ø800	P6286
3 directions	Env. 6m	Ø600	P6287
3 directions	Env. 8m	Ø800	P6288
Rectangulaire (rouge/vert)	Env. 9m	600x400	P6291
Rectangulaire (blanc)	Env. 20m	600x800	P6289
Rectangulaire (blanc)	Env. 30m	1000x800	P6290

## BARRIÈRES URBAN

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Polypropylène traitée anti-UV, 100% recyclable, incassable, pieds mobiles

**Dimensions :** L 2000mm / 1025m, H 1000mm - Poids : 12kg

**Coloris :** Blanc, jaune, orange, rouge, bleu et vert

Existe aussi en pieds fixes : Nous consulter

Désignation	Réf.
Barrière URBAN - 2 m	URBAN 2000
Barrière URBAN - 1,25 m	URBAN1250



Son poids et sa fabrication en polypropylène font de la barrière URBAN une solution unique sur le marché.



## BARRIÈRE DE POLICE

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

En acier galvanisé, 4 coins arrondis, Accrochage universel à 2 crochets, Rangement au carré

**Option :** Personnalisation découpe laser

**Garantie 10 ans**

Désignation	Réf.
Barrière GALVA - 2 m	200060
Barrière GALVA - 2,5 m	200070



CONCEPTION ET FABRICATION

## DOS D'ÂNE



CONFORME AUX RECOMMANDATIONS DU Cerema

Fabriqués en caoutchouc vierge, ils résistent aux passages répétés de véhicules et notamment au passage de poids lourds jusque 40 tonnes par essieu.

**Largeur** de route minimum 4m, **Profondeur** (sens de roulage) 4m

**Hauteur** 0/100 mm

Ils sont équipés de **réflecteurs** et de **flèches blanches** qualité 3M pour une **excellente visibilité de nuit**.

**En option** LED jours et nuit

**Flèches** en Amont et / ou en aval.

Conforme au CEREMA - H. 0/100 mm	Largeur route Prof. 4m, 0/100 mm	Surface	Réf.
	4,00x4 m	16 m2	DODANE 4040
	4,75x4 m	19 m2	DODANE 4750
	5,50x4 m	22 m2	DODANE 5540
	6,25x4 m	25 m2	DODANE 6240
	7,00x4 m	28 m2	DODANE 7040
	7,75x4 m	31 m2	DODANE 7740
	8,50x4 m	34m2	DODANE 8540



## COUSSIN BERLINOIS EN BÉTON

**Coussin en béton préfabriqué monobloc & monostable.**

**Conforme aux recommandations du CEREMA :**

**Coefficient de frottement > 0,45** - conforme NF P 98-300,

**Très bonne adhérence** grâce à sa finition béton blanc sablé & ses rainures / Parement sablé rouge et dents de requin rétro réfléchissantes

**Visibilité parfaite :** couleur contrastée par rapport à la chaussée,

**Pose rapide & sécurisée :** manutention par 4 sangles plates

**Dimensions :** 3100x1800x100mm - **Poids :** 2000Kg

### COUSSIN BÉTON BLANC

**Manutention par quatre sangles plates**  
Pose rapide et sécurisée

**Parement béton blanc sablé**  
Améliore l'adhérence

**Rappel de limitation de vitesse**  
En creux de 5 mm

**Rainures en creux de 7 mm**  
Augmentent l'adhérence et la visibilité nocturne

Désignation	Réf.
Coussin Blanc Sablé	7000630
Coussin Blanc Sablé Picto «30»	7000631

### COUSSIN BÉTON ROUGE

**Manutention par quatre sangles plates**  
Pose rapide et sécurisée

**Parement béton rouge**  
Améliore le contraste visuel

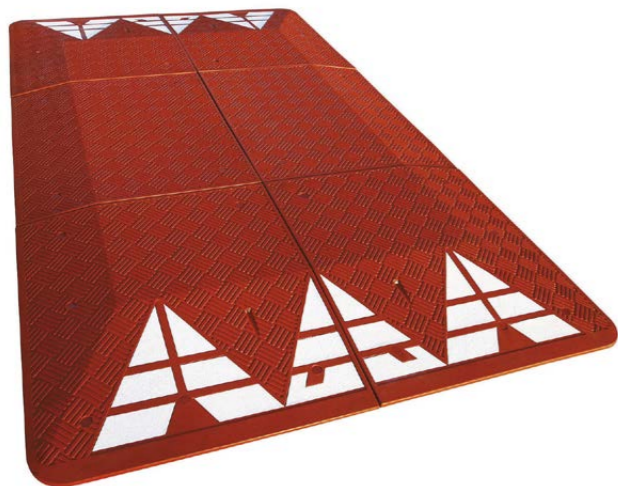
**Parement sablé**  
Améliore l'adhérence

**Triangles de peinture rétro réfléchissante**  
Pour une meilleure signalisation

Désignation	Réf.
Coussin CBR Rouge	7002000



## COUSSIN BERLINOIS ROUGE



### CARACTÉRISTIQUES

#### Composé de 6 éléments :

2 éléments centraux : 1000x900 mm - 58 kg  
 4 éléments d'angle : 1000x900 mm - 45 kg  
**Dispositif rétro réfléchissant :** Dents de requin rétro réfléchissantes blanches en double sens + billes de verre.  
 Livré avec visserie, «H» de liaison, et bouchons de protection.  
**Fixation :** 6 points pour les rampes et 5 points pour les éléments du milieu. Livré démonté en caisse

Désignation	Dimensions	Réf.
6 éléments	3000x1800x650mm	CO3R
4 éléments	2000x1800x650mm	CO2R

## GIRATOIRE

### CARACTÉRISTIQUES

Produit idéal pour créer un mini giratoire en environnement urbain. Réalisé en caoutchouc vulcanisé recyclé. Résistant aux graisses. Équipé de 8 réflecteurs en son centre.  
**Dimensions :** Diamètre : 3000mm, Hauteur du dôme : 100 mm.  
**Poids :** 440 kg  
**Fixations incluses :**  
 24 l de liaison aluminium. 40 chevilles de fixation 140mm Ø16mm.  
 40 bouchons cache fixations. 1 bouchon central.



Désignation	Réf.
Mini-giratoire Ø3000 mm	P6177

## SÉPARATEUR PISTE CYCLABLE

### CARACTÉRISTIQUES

Séparateur de chaussée pour cycles et bus  
**Matériau :** caoutchouc recyclé 100%  
**Dimensions :** 1200x150 mm.  
**Hauteur :** 50 mm  
**Poids :** 6 kg - 3 fixations par élément  
**En option :**  
 réflectorisation par plots de verre



Désignation	Réf.
Séparateur de chaussée	P5622
Kit de fixation (l'unité)	P6299

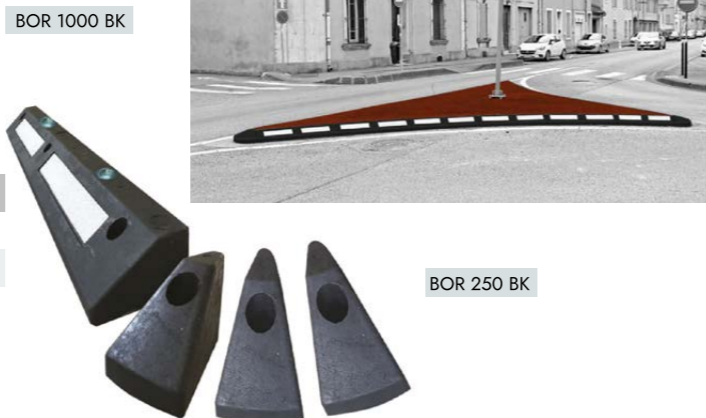
## BORDURE D'ILOT EN CAOUTCHOUC

Bordure en caoutchouc qui permet de mieux signaler un îlot central existant sur la chaussée, ou de créer de façon simple et rapide des aménagements de voirie.

### CARACTÉRISTIQUES

**2 Dimensions :**  
 - **Bordure droite :** 1000 x 140 x 100 mm (poids 10,70 kg).  
 - **Angle 30° :** 180 x 140 x 100 mm (poids 0,95 kg).  
 Équipés de bandes réfléchissantes.  
 À fixer directement sur la chaussée.  
 3 trous de fixation.

Désignation	Réf.
Bordure droite (1000x140x100 mm)	BOR 1000 BK
Angle 30° (180x140x100 mm)	BOR 250 BK



## LEGO - BLOC BÉTON EMPILABLE

### CARACTÉRISTIQUES :

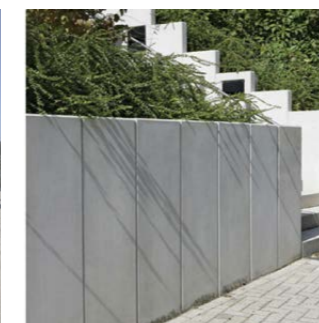
**Structure :** En béton pleine masse C25/30 D22 XF1 S3, granulométrie 22mm,  
**Résistant au gel,**  
**Autostable :** A poser ou empiler,  
**Mise en place simple & rapide, provisoire ou définitive,**  
**3 largeurs de base :** base 40,60 et 80cm  
**Équipements de levage :** encoches passage de fourches, et/ou crochets artéon.

### 1 produit, 5 fonctions :

- Anti-bélier
- Anti-intrusion
- Aire de stockage démontable
- Mur de soutènement
- Mur de clôture



Anti-Bélier / Intrusion



Mur de soutènement

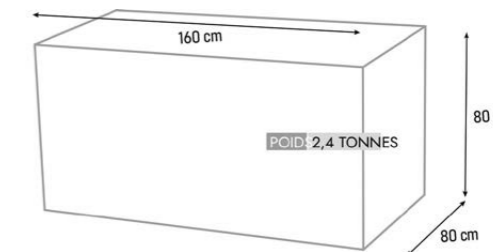
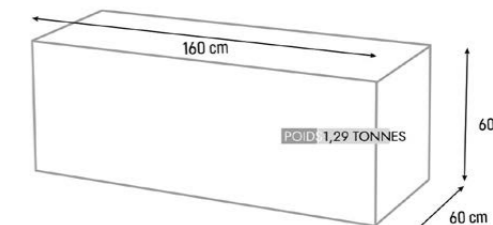
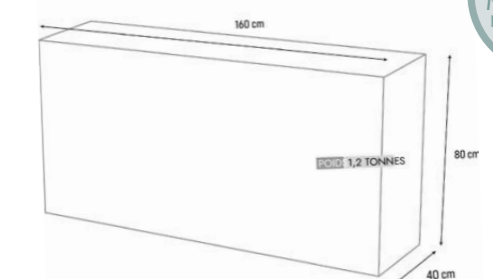
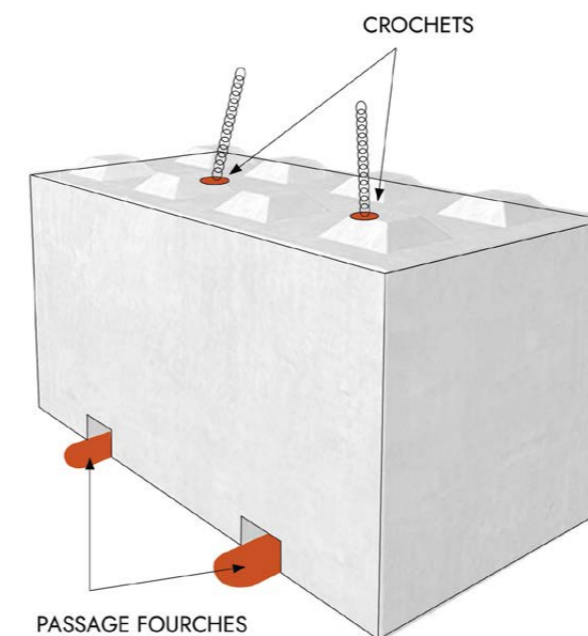


Aire de stockage démontable



Mur de clôture

## OPTIONS DE MANUTENTION



AUTRES MODÈLES  
 Nous consulter

## CLOUS DE VOIRIE & PLOTS LUMINEUX

### CLOUS DE VOIRIE



#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Clous de voirie** en inox 304 ou 316L, carré, en laiton, bronze...,  
**Diamètres** : 80/100/120/150/200mm,  
**Épaisseur** : 3mm  
**Fixation** : À sceller par tige M8,  
**Finitions** : brossé, poli brillant, strié...  
**Options** : Pictogrammes PMR, véhicule électrique, cycle, flèche directionnelle..

### PLOTS LUMINEUX

#### PLOTS ROUTIERS RÉTRO-RÉFLÉCHISSANTS EN VERRE TRAFFIC

Deux solutions particulièrement économiques, à installer en bordure de route ou sur un point dangereux. Les plots reflètent la lumière des phares et attirent ainsi l'attention des automobilistes pour prévenir des accidents.

**Plot en verre trempé à encastrer après carottage Omnidirectionnels (360°)**

- **Plot de bordure** : saillie de 11,5mm - Diam.51mm - Ht 56mm
- **Plot de route** : saillie de 19mm - Diam.100mm - Ht. 44mm



Désignation	Réf.
Plot de bordure - Diam.51mm	20270-01
Plot de route - Diam.100mm	20270-02

#### PLOTS ROUTIERS SOLAIRES À COLLER HORS-TRAFFIC

Idéal pour accroître la sécurité aux abords des ronds-points, bordures, virages, têtes d'îlots, etc...

Boîtier étanche en polycarbonate - IP67  
**Mono ou bi-directionnel** (2 ou 4 Leds blanches)  
 équipé de 2 catadioptrés acrylique  
**Déclenchement crépusculaire** : + ou - 200 Lux  
**Dimensions** : 102x82x20mm - Poids : 170g  
 Sans entretien - À coller (colle époxydique)



Plot Lumineux Solaire	Réf.
mono-directionnel	20270-03
bi-directionnel	20270-04



#### PLOT LUMINEUX SOLAIRE HAUTE RÉSISTANCE TRAFFIC

Sa résistance à 20t lui permet de supporter un trafic routier. Idéal pour matérialiser les passages-piétons accidentogènes, les bornes escamotables, les contre-sens...

**Plot monobloc, 100% étanche**

**Dimensions** : Ø 112 mm h 65 mm / saillie sur la chaussée 18 mm  
 Equipé 2 LEDs blanches dynamiques, mono ou bi-directionnelles.  
**Déclenchement crépusculaire** : 200 Lux  
**Pose** : Installation par carottage ou collage avec colle epoxy.  
**Existe aussi en branchement filaire** : Nous consulter.



Désignation	Réf.
Plot solaire haute résistance	A68-W2



## SIGNALISATION TEMPORAIRE

- PANNEAUX DE CHANTIER

TYPES AK - SIGNALISATION DES DANGERS TEMPORAIRES NF



AK Seul	700	1000
Classe T1	P0375	P0381
Classe T2	P0376	P0382
AK ac Support	700	1000
Classe T1	P6151	P6152
Classe T2	P6153	P1823

Film Classe T2 DG jaune fluo, nous consulter

Racks fixes ou à roulettes  
Peut recevoir de 16 à 32 panneaux de taille petite ou normale avec pieds solidaires.  
(à préciser à la commande)

**Option Marquage par :**  
Adhésif de couleur haute résistance, peinture ou gravage.

Désignation	Fixe
Rack à panneaux	P0080



**IDENTIFICATION RAPIDE DU PANNEAU**  
Réf. et symbole inscrits sur la tranche du panneau pour une mise en place et une gestion des stocks aisées:  
Panneau en acier galvanisé, face en tôle sertie dans un profilé acier de 25 mm d'épaisseur assurant une grande rigidité  
Sécurité de manipulation : pas de bords tranchants  
Identification rapide du panneau : Réf. et symbole inscrit sur la tranche, mise en place et gestion des stocks facilitée

FEUX DE BALISAGE ET D'ALERTE POUR AK NF

AK ÉQUIPÉ D'UN KIT TRIFLASH À LEDS

**Dimensionspanneau :** 1000 et 1250 mm  
**Finition :** Classe T1 ou T2  
**Support vertical (obligatoire) :**  
Dim. 1000, support à pieds rabattables fourni  
Dim. 1250, support TS29 à prévoir  
**Diamètre des optiques :** 139 mm  
**Alimentations :**  
Boîtier 2 piles (B2P) fourni / Prévoir piles - Autonomie: 7,5 jours  
Batterie 12V 45Ah - Autonomie: 20 jours

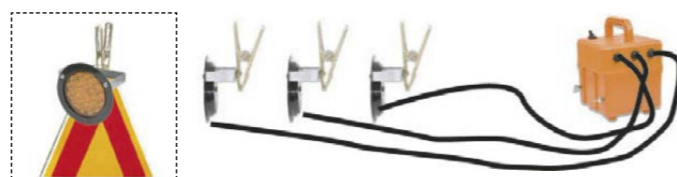


AK triflash	1000 support fourni		1250 <sup>(1)</sup>	
Alimentation	B2P <sup>(2)</sup>	Batterie <sup>(3)</sup>	B2P <sup>(2)</sup>	Batterie <sup>(3)</sup>
Classe T1	P8001	P8003	P8005	P8007
Classe T2	P8002	P8004	P8006	P8008

(1) Prévoir support vertical TS29 (2) Prévoir 2 piles (3) Prévoir batterie

KIT TRIFLASH À LEDS « ATTACHE RAPIDE »

Kit de 3 optiques à Leds, très faible consommation « attache rapide »  
**Diamètre des optiques :** 139 mm  
**Montage :** temporaire et rapide en face avant du panneau par pinces fournies.  
**Alimentations :** Boîtier 4 piles (BP4) fourni / Prévoir piles  
**Autonomie :** 7,5 jours



TYPES BK - SIGNALISATION DE PRESCRIPTION NF

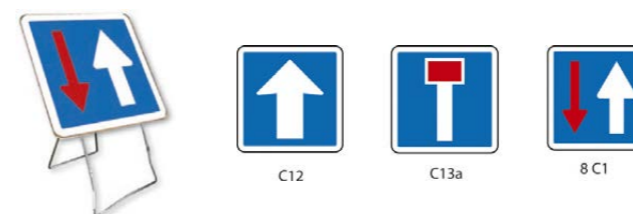


B seul	650	850	1050
Classe T1	B1020	B1022	B1024
Classe T2	B1021	B1023	B1025
B avec support	650	850	1050
Classe T1	B1026	B1028	-
Classe T2	B1027	B1029	-

Film Classe T2 DG jaune fluo, nous consulter

- Rétroreflexion de classe T2 obligatoire  
Sur les routes à chaussées séparées, tous les panneaux sont rétro réfléchissants de classe 2

TYPES CK - SIGNALISATION D'INDICATION NF



C seul	500	700	900
Classe T1	B1030	B1031	B1032
Classe T2	B1033	B1034	B1035
C sur support	650	850	1050
Classe T1	B1036	B1038	-
Classe T2	B1037	B1039	-

TYPES KM - PANONCEAUX POUR TYPES AK - B - C NF

KM1 - PANONCEAU DE DISTANCE



KM2 - PANONCEAU D'ÉTENDUE



KM9 - PANONCEAUX D'INDICATIONS DIVERSES



KM	700x900	900x250	1000x300
Classe T1	B1036	B1038	B1040
Classe T2	B1037	B1039	B1041

INDICATION DE CHANTIER IMPORTANT TYPE KC1 NF



TEXTES STANDARD (AUTRES SUR DEMANDE)

KC1 19P: rue barrée  
KC1 21P: route barrée  
KC1 22P: attention travaux  
KC1 BD: barrière de dégel  
KC1 CA: circulation alternée  
KC1 CM: chantier mobile  
KC1 SC: sortie de camions  
KC1 TE: traversée d'engins  
KC1 RB + disque rotatif des distances 100 à 900 m  
Plus valeur pour KC1 RB disque de distance de 100 à 900m:  
Classe T1: +23€  
Classe T2: +39€ KC1 avec autres textes: ajouter 1,20€ par lettre

KC1 seul	800x600	1600x1200
Classe T1	B1042	B1044
Classe T2	B1043	B1045
KC1 avec support	700x900	900x250
Classe T1	B1046	B1048
Classe T2	B1047	B1049

PANONCEAUX KM - TYPES KD 8 - KD 9 - KD 10



Panonceau KM2

Désignation	Dimensions	Classe 1	Classe 2
KM2	900x250	P1950	P1951
KM	1000x300	P1952	P1953

SIGNALISATION DE DIRECTION - TYPE KD 21 - KD 22 - KD 42 - KD 43



Caches gauche ou droit



KD22a + cache droit ou gauche



KD21b\* + cache droit ou gauche



KD21a + cache droit ou gauche



KD22b\* + cache droit ou gauche



KD43a



KD43b



KD43c



KD43d



KD 44a



KD 44b



KD 42a



KD 42b



KD 42c



KD 42d

Désignation	Dimensions	Classe 1	Classe 2	Support
KD 21	1000x300	P1960	P1963	P1966
	1300x300	P1961	P1964	P1967
	1600x300	P1962	P1965	P1968
KD 22a	1000x300	P1969	P1971	P1973
	1300x300	P1970	P1972	P1974
KD 22b	1600x300	P1975	P1976	P1977
KD 43a	1300x300	P1978	P1979	P1980
KD 43b	1600x300	P1981	P1982	P1983
KD 43c ou KD 43d	1000x300	P1984	P1985	P1986
	1300x300	P1987	P1988	P1989
	1600x300	P1990	P1991	P1992
KD 42	1600x1200	P1993	P1994	P1995
	2200x1800	P1996	P1997	-
	3000x2400	P1998	P1999	-

SIGNALISATION DE DÉVIATION - TYPE KD 62 - KD 69 B



KD 62



KD 69b

Désignation	Dimensions	Classe 1	Classe 2	Support
KD 62	1300x900	P2001	P2002	P2003
	1600x900	P2004	P2005	P2006
	1900x900	P2007	P2008	P2009
KD 69b	1600x750	P2010	P2011	P2012

BARRAGES



K2

Désignation	Dimensions	Classe 1	Classe 2
Simple FACE	1400x200	P1786	P1787
	1750x250	P1788	P1789
Envers «Fin de chantier»	1400x200	P1792	P1793
	1750x250	P1794	P1795
Bipied	La paire	P2148	-



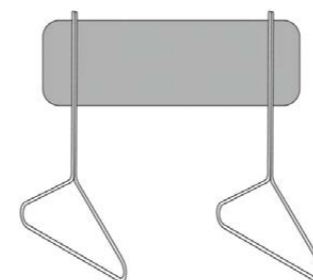
TYPES K8 - SIGNALISATION DE POSITION DE DÉVIATION OU RÉTRÉCISSEMENT DE VOIE



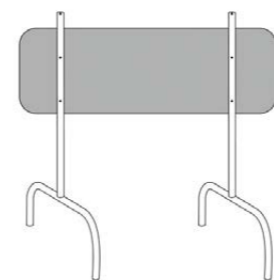
K8 monochevron



K8 multichevrons



K8 monté sur *Bipied léger*



K8 monté sur *Bipied lourd*

Désignation	Dimensions	Classe 1	Classe 2
Villes et routes 90km/h	1000x500	P1806	P1807
	1500x500	P1809	P1810
voies rapides 110km/h	2000x500	P1812	P1813
	900x900	-	P1802
Autoroutes 130km/h	1800x900	-	P1816
	1050x1050	-	P1804
Bipied	La paire	P2148	-

SUPPORT ET FIXATIONS ASSOCIÉES

Supports	2m	2,5m	3m	3,5m	4m	Fixations
80x40x1,5	P0292	P0293	P0294	P0295	P0296	P0316
80x80x2	P0297	P0298	P0299	P0300	P0301	P0317



# SÉCURISATION DES CHANTIERS

- BALISAGE DE CHANTIER
- BARRIÈRES & PALISSADES
- CONSOMMABLES

## CÔNE K5A & ACCESSOIRES AVEC BANDES RÉTRORÉFLÉCHISSANTES STARLUX ANTI PLUIE PVC

- + **RÉTRORÉFLEXION DES BALISES K5A**
- Peinture blanche :** Non rétro réfléchissantes.
- Bande sérigraphiée par bille de verre :** Équivalent à la Classe 1.
- Haute intensité :** Équivalent à la Classe 2.

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



Désignation	Hauteur cm	Classe	Poids kg	Réf.
Base orange	20	NR	0,2	P6466
	30	NR	0,8	P2201
Base noire	50	NR	1,1	P2202
		Classe 1		P2205
	Classe 2	P2208		
	75	Classe 1	P2206	
		Classe 2	P2207	
	100	Classe 2	7,5	P2212



Lisse de cône PVC télescopique jusqu'à 2 m.



Lisse de cône rigide en PVC 2 m de long.



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



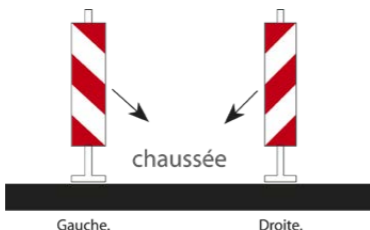
NOUVEAUTÉ  
Panneau sangle

Désignation	Longueur	Réf.
Enrouleur pour cône	9 m	P6459
	3 m	P6460
Lisse de cône rigide	2 m	P6463
Lisse de cône télescopique	1-2 m	P6464
Lampe de chantier solaire		P6461

## TYPES K5C - BALISE DE CHANTIER



**+ COMMENT IMPLANTER LES BALISES K5C ?**  
Les balises K5c sont implantées de telle sorte que les biseaux indiquent la voie laissée libre à la circulation.



K5c «Piéton»  
Classe 1 Simple  
ou Double face.

Désignation		Réf.
Balise piéton	Simple face	P6180
	Double face	P6178

## MINI K5C



### CARACTÉRISTIQUES

**Dimensions base**  
Ht: 100 mm / l: 250 mm / L: 620 mm  
Réservation: 40x40 mm

**Dimensions pales**  
Ht: 562 mm (soit 662 mm depuis le sol)  
l: 130 mm / Ép.: 3 mm (incurvé)

**Poids** Base: 7 kg / Pale: 300 g  
**Dispositif rétro-réfléchissant**  
Film rétro-réfléchissant de classe 2 (1 ou 2 colliers)

Désignation	Réf.
Mini K5c*	P6425
Socle	P6433

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

## SÉPARATEURS DE VOIES - K16

### BALIROAD +



Particulièrement adapté à tout type de chantiers: urbains, périurbains et autoroutiers.

- Longueur utile : 1,12 m.
- Hauteur utile : 0,50 / 0,75 m.
- Largeur : 0,27 m.

Désignation	Réf.
Le Ml*	P2181
Option support Baliroad+ pour Plastobloc 28kg	P6590

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

### BALIROAD 750



**Eco conception** : PEHD et matière minérale

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

Désignation	Réf.
Le Ml*	P2199

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

## PANNEAUX À SANGLE

### NOUVEAUTÉ



Panneaux à Sangle	Classe 1	Classe 2
Triangle 700	P1612	P1621
Triangle 1000	P1613	P1622
Disque 650	P1614	P1623
Disque 850	P1615	P1624
Carré 500	P1683	P1684
KC1 800x600	P1616	P1625
KD22a «Déviation» P.A. 1000x300	P1617	P1626
KD22a Autre texte P.A. 1000x300	P1618	P1627
Info chantier 450x625	P1619	P1628
K8 1500x500	P1620	P1629
Piéton 380x850	P1644	
K2 1400x200	P1687	P1688

Option	Réf.
Logo au dos	P0389
Dos entièrement personnalisé	P1630

## PANNEAU À MESSAGE VARIABLE MANUEL ISOTEXTE®

**Panneau à plaquettes, adaptable à tous les cas de figures:**

- Chantier
- Information municipale ou événementielle

ISOTEXTE® bénéficie des caractéristiques des panneaux certifiés, notamment, la tenue face aux effets du vent et la durabilité des décors garantie à 5 ans (fond non rétro-réfléchissant jaune ou blanc). (À la commande, préciser les lettres souhaitées, la couleur de fond: jaune ou blanc).

### CARACTÉRISTIQUES

**Dimensions:**  
1200x1600 mm. 8 lignes HC 80 mm de 13 plaquettes.  
**Support conseillé:** TS29 TGG.  
**Fixation possible sur support 80x40:** par kit rail au dos du panneau en option (prévoir xation 80x40).  
**Panneau non rétro-réfléchissant** (fond peint jaune ou blanc).

Désignation	Réf.
Panneau nu 1200x1600 Cl. 1*	P6146
Panneau nu 1200x1600 Cl. 2*	P6133
Malette de 100 plaquettes	P6147
Lot de 10 plaquettes supplémentaires	P6148
Support posé au sol TGG	P0371



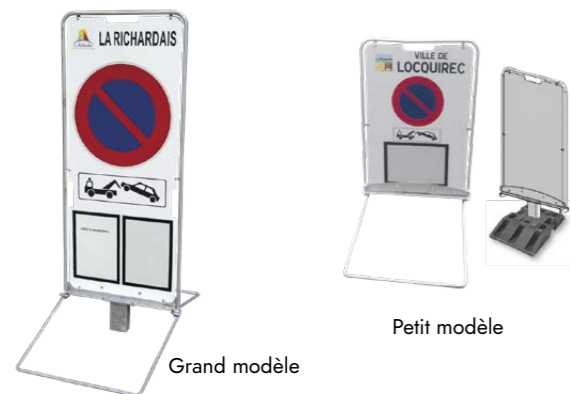
Valise de lettres.  
Disponible sur demande.



## INFO CHANTIER

### PETIT & GRAND MODÈLE

Le panneau d'information chantier haut de gamme avec structure renforcée en acier.



Panneau d'information chantier personnalisable.

**Matériau:** Tôle d'aluminium d'épaisseur 1,5 mm.

Entourage en tube d'acier galvanisé intégrant 1 à 3 poignées de préhension.

Existe en 2 modèles:

· **Grand modèle (GM):** a chage 500x1105 mm.

· **Petit modèle (PM):** a chage 500x670 mm.

**Support:** En standard, pieds repliables en acier galvanisé. Facilite le transport et le stockage.

Désignation		Simple face	Double face
Info Chantier	PM	P2157	P6188
	GM	P6187	P2159

Adaptateur 80x40 pour Plastobloc pour INFO Chantier		P2172
---	--	-------

Vitrine A4 (l'unité)		P2169
Vitrine A3 (l'unité)		P2170

Désignation	Condit.	Réf.
Plastobloc PM		P2167
Plastobloc GM	à l'unité	P2168
	palette de 36 pièces	P2232

### INFO ECO

Ultra pratique grâce à ses poignées latérales et son pied solide 80x40 pour Plastobloc. Économique grâce à une conception simple.

Désignation	Simple face	Double face
Info ECO	P2153	P2154
Vitrine A4 (l'unité)	P2169	
Vitrine A3 (l'unité)	P2170	



### PANNEAU INFO CHANTIER PERSONNALISABLE

#### CARACTÉRISTIQUES

Plaque en PET interchangeable à décorer par vos soins

**Dimensions affichage:** 120 x 80cm

**3 formats:** portrait, paysage, réhaussé

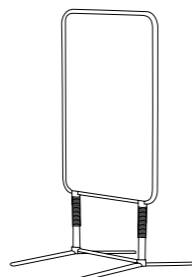
**Structure** en acier traité anti-corrosion

**Pieds** sur ressorts haute résistance

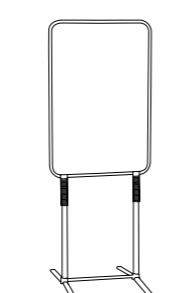
**Démontable** en quelques secondes

**Insensible** au vents et intempéries

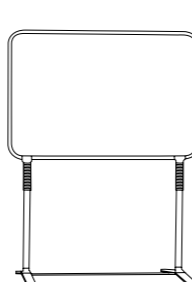
**Option:** Vitrine A4 et A3



Réf.
22120 P/G



Réf.
22128 C/F



Réf.
22128 C/I

### INFO CHANTIER

Info chantier plastique avec vitrine A4.

Désignation	Simple face	Double face
Balise info chantier avec pochette A4	P6531	P6506



## LES PASSERELLES

### PASSERELLE TP EN ALU

Passerelle avec zone de passage en aluminium anti-dérapant. Gardes corps repliables pour faciliter le transport avec bandes réfléchissantes.

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**2 Dimensions**

· 1982 x 1000mm - Poids 35 Kg

· 2982 x 1000mm - Poids 88 Kg

· Supporte jusqu'à 300 et 500 Kg

Désignation	Réf.
Passerelle 1982 x 1000 mm	100300
Passerelle 2982 x 1000 mm	100299



### PASSERELLE EN PEHD

Idéale pour le passage des piétons et véhicules. Plaque moulée en PEHD renforcé avec des armatures en acier noyées dans la masse pour le passage des véhicules. Assemblage par « puzzle » pour plus de largeur de passage.

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**2 Dimensions**

· L 1400mm / l 1000mm (couvre une tranchée de 900mm max)

· L 2000mm / l 1000mm (couvre une tranchée de 1400mm max)

**Coloris:**

· Jaune / Rouge / Blanc / Bleu / Vert

· Bords chanfreinés pour faciliter le passage

· Plots de surface antidérapants

· Clous de blocage pour un meilleur maintien

**En option:**

· Garde-corps

· Marquage par plaque en polyéthylène sérigraphiée, collée et rivetée

· Gravure au nom du client. (10 unités minimum)

Désignation	Réf.
Plaque 1400 x 1000 pour passage piétons	PCT1400PP
Plaque 1400 x 1000 pour passage voiture	PCT11400PV
Plaque 2000 x 1000 pour passage piétons	PCT2000PP
Plaque 2000 x 1000 pour passage voiture	PCT2000PV
Barrière pour plaque de 1400mm	BAR900
Barrières pour plaque de 2000mm	BARTP1500
Marquage par gravure	MRQGRAV
Marquage par Sérigraphie	MRQGSER



## BARRIERES & PALISSADES DE CHANTIER



### BARRIÈRES AGRÉES «VILLE DE PARIS» & «GRAND PARIS»

#### CARACTÉRISTIQUES

Cadre en acier galvanisé  
Profil anti-affiches

- Pour la « Ville de Paris » : Acier prélaqué RAL7012 micro-perforé R5T8 ou PVC
- Pour la « Grand Paris » : Acier bardé & laqué RAL 9006
- Pour la version demi-grillagée : Maillage de 300 x 80mm

Désignation	Réf.	Dimensions	Réf.
Pleine RAL 7012	VDP	Lg.2mxHt.1m	VDP1
Demie Grillagée - RAL 7012	VDP	Lg.2mxHt.2m	VDP1/2G
Pleine - RAL 9006	GP	Lg.2mx1m	GP1
Pleine - RAL 9006	GP	Lg.2mx2m	GP2
Demie Grillagée - Ral 9006	GP	Lg.2mx2m	GP2/2G



### BARRIÈRES ACIER 2 x 1 ET 2 x 2M

#### CARACTÉRISTIQUES

Cadre en acier galvanisé  
Remplissage en acier prélaqué ou PVC  
Profil anti-affiche  
Coloris RAL selon nuancier

Désignation	Dimensions	Réf.
Pleine	Lg.2mxHt.1m	BAR100
	Lg.2mxHt.2m	BAR200
Demie-Grillagée	Lg.2mxHt.2m	BAR1/2-200
	Lg.3,5xHt.2m	BAR1/2-350



### BARRIÈRES GRILLAGÉES TYPE HÉRAS

#### CARACTÉRISTIQUES

Cadre en acier galvanisé  
Maillage 290\*80mm  
Coloris RAL selon nuancier

Désignation	Réf.
Barrière grillagée - Long.2m*Ht,2m	BG2000
Barrière grillagée - Long.3,50*Ht.2m	BG3500



## PALLISSADES, PORTAILS & PORTILLONS DE CHANTIER

### PALISSADE DE CHANTIER

#### CARACTÉRISTIQUES

En acier galvanisé ou prélaqué  
Profil plat ou anti-affiche  
Largeur 840 ou 1000mm  
Longueur 2000, 2500, 3000 ou 6000mm  
Tout RAL possible

Nous consulter selon les dimensions

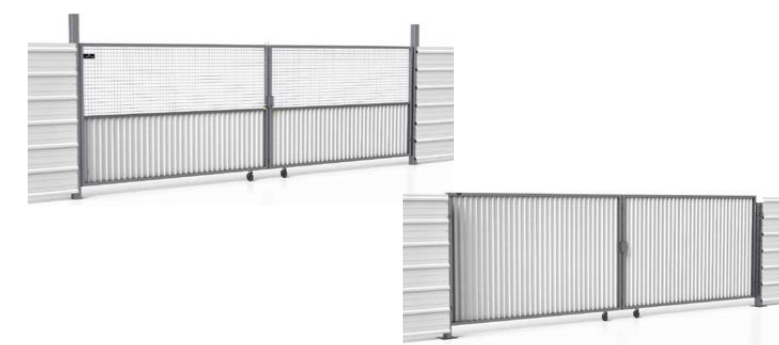


### PORTAILS STANDARD & COULISSANT

#### CARACTÉRISTIQUES

1 ou 2 vantaux, cadre en acier galva, poteaux à sceller ou cheviller  
Remplissage en acier prélaqué, demi-grillagé ou grillagé  
Profil acier ou anti-affiche  
Dimensions sur mesure  
Fermeture par chaîne & cadenas pour le coulissant / sur les standards : serrure canon européen ; barre anti-panique ou digicode.

Nous consulter selon les dimensions



### PORTILLON

#### CARACTÉRISTIQUES

Cadre en acier galva, poteaux à sceller ou cheviller  
Larg.1000mm\*Ht 2000mm  
Remplissage en acier prélaqué, ou PVC  
Profil anti-affiche  
Fermeture par chaîne & cadenas ; serrure canon européen ou digicode.



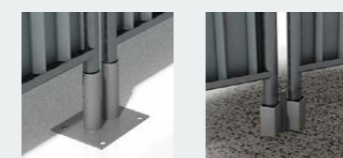
### ACCESSOIRES BARRIÈRES DE CHANTIER



Plot 36Kg

Plot résine octogonal 26Kg

Jambe de force à lester



Platine à cheviller

Fourreau

### ACCESSOIRES PALISSADES & PORTAILS



Plot à couler

Plot béton amovible

Platine à cheviller



Roulettes

Cornière d'angle



## CONSOMMABLES DE CHANTIER

### GRILLAGE DE CHANTIER

#### CARACTÉRISTIQUES

##### GRILLAGE :

- Grillage Orange en polypropylène maillage 115x50mm
- Hauteur 1m - Lg. 50m

Réf. GPP. 501



### RUBALISE

#### RUBALISE :

- Impression Rouge & Blanc
- Non rétro réfléchissante

##### Dimensions :

- 1.0,50 x Lg.100m - Carton de 36u
- 1.0,50 x Lg. 500m - Carton de 6u



### PASSE CÂBLE

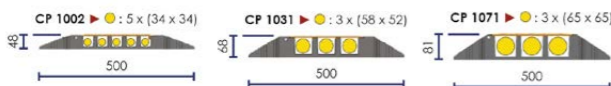
#### CARACTÉRISTIQUES

- Passe câble en PVC haute densité
- Résistante 15t
- Long.910mm - Largeur 500mm

##### 3 choix possibles :

- Passage de 5 câbles (réservation 34x34mm)
- Passage de 3 câbles (réservation 58x52mm)
- Passage de 3 câbles (réservation 65x65mm)

- **En option** : modules pour angle : nous consulter



Désignation	Dimensions	Réf.
Passage 5 câbles	L.910 x l.500 x Ht.48mm	CP 1002
Passage 3 câbles	L.910 x l.500 x Ht.68mm	CP 1031
Passage 3 câbles	L.910 x l.500 x Ht.81mm	CP 1071

### MIROIRS DE CHANTIER

#### CARACTÉRISTIQUES

- **Optique** : incassable, indéformable, résistante aux chocs (garantie 3 ans)
- **Cadre** : en résine thermoplastique traité et testé anti-UV
- Bandes adhésives rétro réfléchissantes rouges
- **Fixation** : livré avec fixation en acier galvanisé pour murs, poteaux ronds (Ø 60 à 90 mm) et poteaux rectangulaires (60 x 80 mm ou 80 x 80 mm)



Désignation	Réf.
Optique 600 x 400mm	554
Optique diam.600mm	546
Optique 800 x 600mm	556

### BARRIÈRE EXTENSIBLE



Désignation	Réf.
Barrière extensible droite Long. 3 m	100100
Barrière de regard 1 mx1 m	100120

### BARRIÈRE DE CHANTIER PERSONNALISABLE



Désignation	Réf.
Barrière de chantier	100510

### BARRIÈRE TP GATE & UTILITY



Barrière GATE

Barrière UTILITY

#### CARACTÉRISTIQUES

##### BARRIÈRE GATE :

- En PEHD et 100% recyclable,
- Connexion rapide pour une mise en place rapide du chantier,

##### BARRIÈRE UTILITY

- En polyéthylène haute densité et 100% recyclable,
- Connexion rapide des 4 panneaux.

Désignation	Réf.
Barrière Gate	P6472
Barrière Utility	P6473

# SIGNALISATION HORIZONTALE & ACCESSIBILITE PMR

## PRODUITS DE MARQUAGE

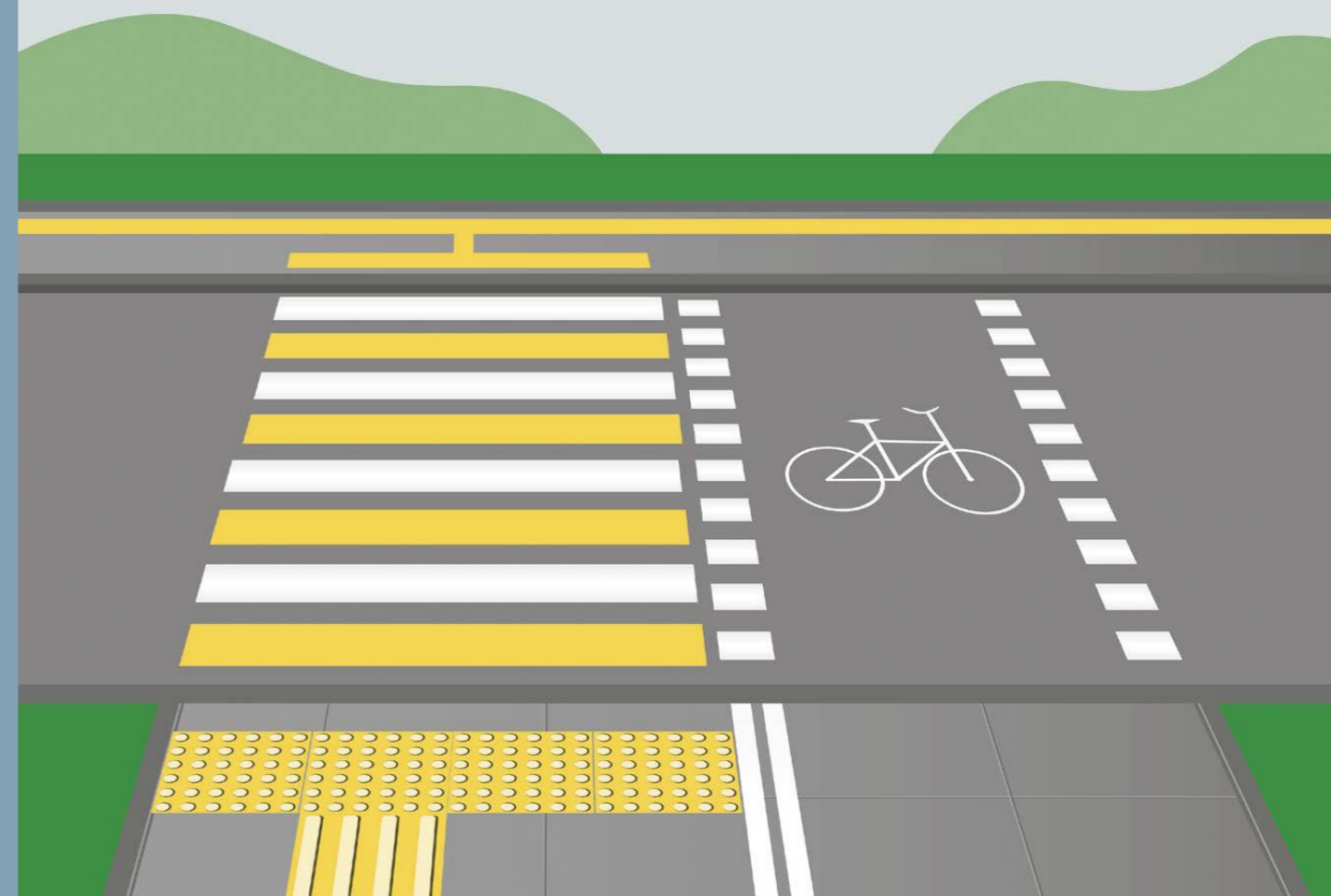
PAGE 64

- Nos Prestations
- Peintures de Marquage Routiers
- Accessoires
- Aérosols
- Pochoirs

## ACCESSIBILITÉ PMR

PAGE 71

- Bandes d'Éveil à la Vigilance
- Clous Podotactiles
- Bandes d'Aide à l'Orientation
- Nez de Marche & Contremarches





# PRODUITS DE MARQUAGE

- NOS PRESTATIONS
- PEINTURES DE MARQUAGE ROUTIERS
- ACCESSOIRES
- AÉROSOLS
- POCHOIRS

## CONSULTEZ-NOUS POUR VOS PRESTATIONS DE MARQUAGE AU SOL ET ACCESSIBILITÉS PMR

### VOIRIE



Marquage en peinture routière



Marquage en résine gravillonnée



Marquage en résine thermoplastique

### COURS D'ÉCOLE



Création de parcours



Animations thermocollées



Création de Jeux en peinture

### CENTRES COMMERCIAUX



Sécurisation des flux en résine thermo



Création de Places Spécifiques



Résine intérieure Epoxy

### SITES INDUSTRIELS



Zones anti-stationnement



Sécurisation des piétons

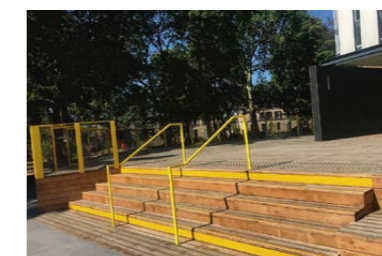


Sécurisation des piétons

### ACCESSIBILITÉS PMR



Accessibilité sur Voirie



Accessibilité des Bâtiments



Accessibilité Parking

## LES PEINTURES DE MARQUAGE ROUTIER

### PEINTURE ROUTIÈRE SOLVANTÉE NON NOCIVE

Pour le marquage au sol en milieu urbain (passages piétons, bandes de STOP...).

**Conforme à la norme NF**

**Non nocive** pour l'homme et l'environnement.

**Prête à l'emploi - Application airless ou manuelle.**

**Temps de séchage :** 10 minutes environ.

· En seau métallique de 5 ou 25 kg net Écopoche

· Couvercle avec cerclage.

**Stockage :** 6 mois dans son emballage d'origine

Conditionnement	Couleur	Réf.
Seau de 5 kg	Blanc	P6030
Seau de 25 kg	Blanc	P6029



### PEINTURE ROUTIÈRE COULEUR SOLVANTÉE NON NOCIVE SANS TOLUÈNE

Pour le marquage au sol en milieu urbain (lignes de bus, places handicapés...).

**Conforme à la norme NF** (jaune uniquement)

**Non nocive pour l'homme et l'environnement.**

**Prête à l'emploi - Application airless ou manuelle.**

**Temps de séchage :** 10 minutes environ.

En seau métallique de 5 ou 25 kg net - Écopoche - Couvercle avec cerclage.

**Stockage :** 6 mois dans son emballage d'origine

Noir	Rouge	Bleu	Vert
P4010	P4012	P4013	P4011



L'**Écopoche** est une poche en plastique qui adhère parfaitement au seau avant remplissage. Elle limite la perte de matière, réduit le coût de traitement des Déchets Industriels Spéciaux (DIS), valorise les emballages métalliques qui peuvent être recyclés ou réutilisés. Ce système est simple d'utilisation, le seau reste propre une fois la poche retirée.

### PEINTURE ROUTIÈRE À L'EAU

Pour le marquage au sol en milieu urbain (passages piétons, bandes de STOP...).

**Conforme à la norme NF - Écologique.**

**Prête à l'emploi - Application airless ou manuelle.**

**Temps de séchage :** 10 minutes environ.

En seau métallique 25 kg net - Écopoche - Couvercle avec cerclage.

**Stockage :** 6 mois dans son emballage d'origine.

Conditionnement	Couleur	Réf.
Seau de 25 kg	Blanc	P6025

### PEINTURE ROUTIÈRE COULEUR À L'EAU

Pour le marquage au sol en milieu urbain (sigles, panneaux au sol...).

**Peinture écologique** à base aqueuse.

**Prête à l'emploi - Application airless ou manuelle.**

**Temps de séchage :** 10 minutes environ.

En seau métallique 25 kg net - Écopoche - Couvercle avec cerclage.

**Stockage :** 6 mois dans son emballage d'origine.

Couleur	Réf.
Noir, Rouge, Bleu, Vert	P6043

L'**Écopoche** est une poche en plastique qui adhère parfaitement au seau avant remplissage. Elle limite la perte de matière, réduit le coût de traitement des Déchets Industriels Spéciaux (DIS), valorise les emballages métalliques qui peuvent être recyclés ou réutilisés. Ce système est simple d'utilisation, le seau reste propre une fois la poche retirée.

## LES ACCESSOIRES

### DILUANT NON NOCIF POUR PEINTURE SOLVANTÉE

Diluant sans toluène non nocif pour le nettoyage des outils et pour diluer les peintures routières solvantées sans toluène.

Ce diluant ne contient pas de solvant aromatique

En bidon plastique de 20 litres (18 kg) et métallique de 5 litres (4,5 kg).

Stockage : 6 mois dans son emballage.

Conditionnement	Réf
Diluant non nocif (20 litres)	P6047
Diluant non nocif (5 litres)	P6501

### MICROBILLES DE VERRE

Microbilles pour assurer de nuit comme par temps de pluie une parfaite visibilité des marquages au sol.

Ces microbilles s'utilisent avec la totalité des produits de marquage routier par simple action de saupoudrage avant séchage.

Billes 125-600 microns.

En sac de 25 kg net et en seau plastique de 10 kg net.

Rendement : 300 à 500 gr/m<sup>2</sup>

Conditionnement	Réf
Microbilles (sac 25 kg)	14019-01
Microbilles (seau 10 kg)	14019-02

### CHARGES ANTIDÉRAPANTES

Ces charges à base de grains de verre permettent d'augmenter l'adhérence sur le marquage au sol en cas de pluie.

Ces charges s'utilisent avec la totalité des produits de marquage routier par simple action de saupoudrage avant séchage.

En sac de 25 kg net et en seau plastique de 10 kg net.

Rendement : 300 à 500 gr/m<sup>2</sup>

Conditionnement	Réf
Charges (sac 25 kg)	20239-01
Charges (seau 10 kg)	20239-02



### MÉLANGE BILLES DE VERRE + GRAINS DE VERRE

Mélange composé de microbilles de verre 125-600 microns pour assurer une parfaite visibilité des marquages et de grains de verre pour améliorer l'adhérence sur le marquage en cas de pluie. Idéal sur les passages piétons.

Ce mélange s'utilise par simple action de saupoudrage.

En sac de 25 kg net et en seau plastique de 10 kg net.

Rendement : 300 à 500 gr/m<sup>2</sup>

Conditionnement	Réf
Billes + charges (sac 25 kg)	21798-01
Billes + charges (seau 10 kg)	21798-02

### RUBAN DE MASQUAGE

Ruban de masquage pour l'application sur l'asphalte, le béton et sur les revêtements synthétiques.

Résiste aux solvants

Bonne résistance à l'arrachement.

Longueur : 50 mètres

Largeur : 50 et 75mm.

Désignation	Conditionnement	Réf
Rouleaux 50 m x 50 mm	Carton de 24 unités	P6477
Rouleaux 50 m x 75 mm	Carton de 24 unités	P2344

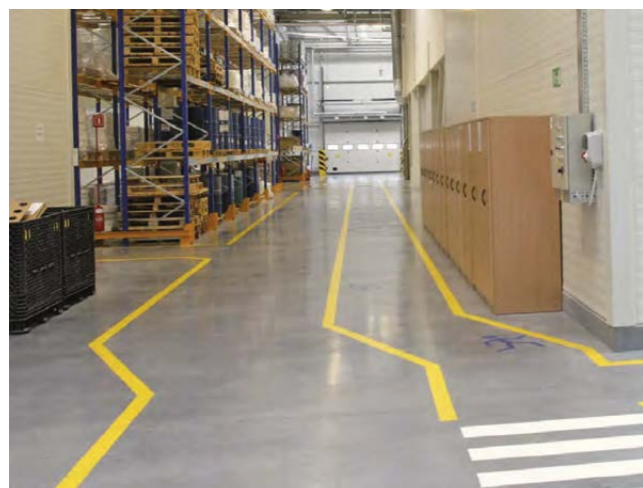


# LES AÉROSOLS DE PEINTURE

## TRACEUR DE LIGNES HAUTE PERFORMANCE - TRACING PLUS

Peinture satinée/brillante pour un marquage durable des sols très sollicités. Pour les marquages intérieurs & extérieurs: usines, aires de stockage, allées, parkings, couloirs de circulation, centres logistiques... Peinture à base d'un mélange de résine acrylique et de polyuréthane modifié. Excellente adhérence & résistance mécanique forte - Ligne nette grâce à sa buse spécifique - Très haut pouvoir couvrant - Bonne résistance à l'encrassement - Séchage très rapide (15 à 20min) - Peinture non nocive respectant l'homme et l'Environnement.

**Certifié NSF** pour être utilisé dans les locaux stockant ou fabricant des produits alimentaires - Etiquette CLP. Aérosol de 750mL.



Carton de 6 aérosols - Tenue 12 mois	Réf.
Traceur Tracing® Plus - Blanc	151700
Traceur Tracing® Plus - Bleu	151701
Traceur Tracing® Plus - Jaune	151702
Traceur Tracing® Plus - Noir	151703
Traceur Tracing® Plus - Rouge	151704
Traceur Tracing® Plus - Vert	151705



## TRACEUR DE LIGNES - TRACING

Peinture de traçage de lignes de longue durée pour le marquage au sol intérieur et extérieur. Recommandé pour tracer des places de parking, réaliser des terrains de jeux, délimiter des zones de sécurité, des zones de stockage et des voies de circulation.

**Grande résistance à l'abrasion.**

**Aspect satiné et brillant** pour limiter l'encrassement et faciliter le nettoyage. Séchage rapide.

**Peinture non nocive** respectant l'homme et l'environnement.

En aérosol de 500 ml ou 750ml net - Livré avec 2 buses : 1 buse standard pour l'utilisation à la main + 1 buse à jet plat pour le marquage.

Carton de 12 aérosols - Tenue 12 mois	500 ml	750ml
Traceur Tracing® - Blanc	151600	151800
Traceur Tracing® - Bleu	151601	151801
Traceur Tracing® - Jaune	151602	151802
Traceur Tracing® - Noir	151603	151803
Traceur Tracing® - Rouge	151604	151804
Traceur Tracing® - Vert	151605	151805

## TRACEUR DE PEINTURE THERMOSENSIBLE - THERMO MARKER

Pour signaler le danger quand le sol est gelé: solution idéale pour attirer l'attention de chacun sur les risques de gel et de sols glissants.

**Peinture thermosensible** passant de l'incolore au rouge magenta quand la température descend en dessous de 0°C de façon réversible.

**Utilisable pour signaler le risque de gel et prévenir les risques d'accident** (glissades, chutes) dans des zones de passage.

Cette peinture doit être appliquée sur un fond de couleur jaune (exemple: peinture Tracing® Plus) afin d'être visible par températures négatives - En aérosol de 500 ml net.

**Vernis de protection Thermo Protect** spécialement conçu pour prolonger la durée de vie des marquages thermochromiques réalisés avec la peinture Thermo Marker.

Il permet également de protéger les marquages contre l'encrassement. En aérosol de 500 ml net.



Désignation	500ml
Peinture Thermo Marker	18300
Vernis Protect Mark	14200

## TRACEUR DE CHANTIER - FLUO TP

Peinture fluorescente ou non fluorescente pour le marquage provisoire de repères sur chantier: piquetages, forages, sondages. Tenue de 9 à 10 mois en moyenne.

**Haut pouvoir couvrant et haute luminosité.**

Marquage très fin - Excellente adhérence (même sur support humide).

**Très bonne résistance aux intempéries.**

Fonctionnement fiable au débit régulier.

**Séchage rapide (environ 5 min)**

Facilité d'emploi. Peinture non nocive et non irritante.

En aérosol de 500 ml net. S'adapte sur les cannes de traçage et sur les poignées pistolets.



Carton 12 aérosols - Tenue 12 mois	500ml
Fluo TP - Rouge fluorescent	141513
Fluo TP - Orange fluorescent	141516
Fluo TP - Jaune fluorescent	141517
Fluo TP - Vert fluorescent	141518
Fluo TP - Bleu fluorescent	141519
Fluo TP - Cerise fluorescent	141525
Pro Marker - Blanc non fluo	141500
Pro Marker - Jaune non fluo	141502

## TRACEUR DE MARQUAGE ÉVÈNEMENTIEL - TEMPO MARKER

Peinture fluorescente pour le marquage temporaire (tenue de 5 à 15 jours en moyenne) sur tous types de supports.

Idéal pour les manifestations sportives, randonnées, foires, brocantes...

**S'élimine naturellement** sous l'action des ultra-violets ou s'efface facilement à l'aide d'un balai ou d'un jet d'eau. Haute luminosité.

**Excellente adhérence** (même sur support humide) Facilité d'emploi.

Peinture non nocive pour l'homme et l'environnement.

Aérosol de 500 ml net.

S'adapte sur les cannes de traçage et sur les poignées pistolets.



Carton 12 aérosols - Tenue 5 à 15j	500ml
Tempo Marker - Orange fluo	141716
Tempo Marker - Bleu fluo	141719
Tempo Marker - Cerise fluo	141725

## PEINTURE DE MASQUAGE PROVISOIRE - MASKER SIGN

Peinture pour masquer de manière temporaire et facilement les panneaux de signalisation, les supports d'affichage.

Solution simple, propre et sûre qui constitue une alternative aux « sacs plastiques » sans risque d'arrachage.

**Résiste aux intempéries** - Élimination rapide sur supports lisses avec un chiffon sec - Séchage très rapide (5 à 10 minutes).

S'applique en 1 seule couche.

Haut pouvoir couvrant: jusqu'à 5 m2 avec un aérosol.

En aérosol de 500 ml net. Couleur: gris.



Carton 12 aérosols	500ml
Masker Sign - Gris	142107



## TRACEUR DE MARQUAGE RÉTRORÉFLÉCHISSANT - REFLECT LIGHT

Vernis de marquage semi-transparent rétro réfléchissant: visible dans l'obscurité par réflexion d'une source lumineuse directe.

Bonne adhérence, bonne durabilité dans le temps (6 à 12 mois).

Peu visible le jour (couleur: gris) **Applicable sur tous types de matériaux et tous supports** (béton, bois, bitume, métal, pierre...)

Nombreuses applications pour un effet semblable à celui des panneaux routiers. **Idéal pour signaler une zone dangereuse** ou baliser un

**parcours de nuit** - Peinture non nocive pour l'homme et

l'environnement. En aérosol de 500 ml net.



Carton 6 aérosols	500ml
Traceur Réf. lect Light	18000



## NETTOYANT ANTI-GRAFFITI

L'anti-graffiti est un mélange de solvants de haute efficacité, destiné au décapage rapide des surfaces couvertes de graffitis.

**Efficace sur la plupart des supports** tels que le bois, le métal, le verre, le carrelage, la pierre - **Utilisation sur des surfaces verticales possibles.**

En aérosol de 500 ml, il est idéal pour le nettoyage des endroits habituellement difficile d'accès - Pulvériser l'anti-graffiti sur la surface à traiter. Laisser agir pendant au moins 5 minutes. Une fois que

le graffiti s'est dissout, l'enlever et le rincer avec de l'eau claire et du savon pour éviter les tâches. Temps de repos: entre 30 secondes à

20 minutes selon l'épaisseur de peinture.



Carton 12 aérosols	500ml
Anti-graffitis	960700W



## LES POCHOIRS DE MARQUAGE AU SOL

### LES POCHOIRS À PEINTURE

#### UNE SOLUTION PRATIQUE & ÉCONOMIQUE

Pochoirs UBISIGN adhésifs & réutilisables jusqu'à 5 fois (peinture & enduit) ou en panneaux de contreplaqué d'épaisseur 8mm. Solides & indéformables, même dans le cas d'une utilisation intensive. De plus, ils sont légers, faciles à manipuler et à entretenir.



Designation	Dimensions	BlackLine ép.1mm	Contreplaqué
PMR Petit	250x300	P3923	P5879
PMR Moyen	500x600	P3924	P5880
PMR Grand	1000x1200	P3925	P5881
PIETON Petit	500x1000	P3926	P5885
PIETON Moyen	660x1400	P3927	P6056
CYCLISTE Moyen	500x800	P3928	P5882
CYCLISTE Grand	800x1200	P3929	P5883
VÉHICULE ÉLEC	600x300	P3932	P5898
	1000x500	P3933	P5899
ZONE 30	1200x2400	P3935	P0789
BUS (3 parties)	1800x3000	P3936	-
PAYANT VERTICAL	180x1850	P3937	P5365

### LES PRÉFABRIQUÉS THERMOCOLLANTS

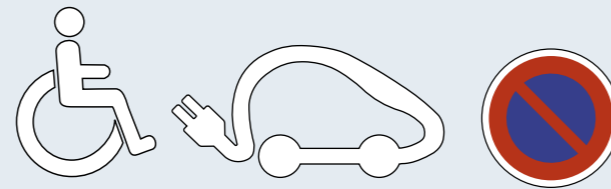
PREMARK® est un marquage routier thermoplastique préfabriqué, prêt à l'emploi, dont la mise en œuvre est possible toute l'année. L'application est simple et rapide : une seule personne, un balai et un chalumeau propane suffisent !

#### La sécurité de jour comme de nuit

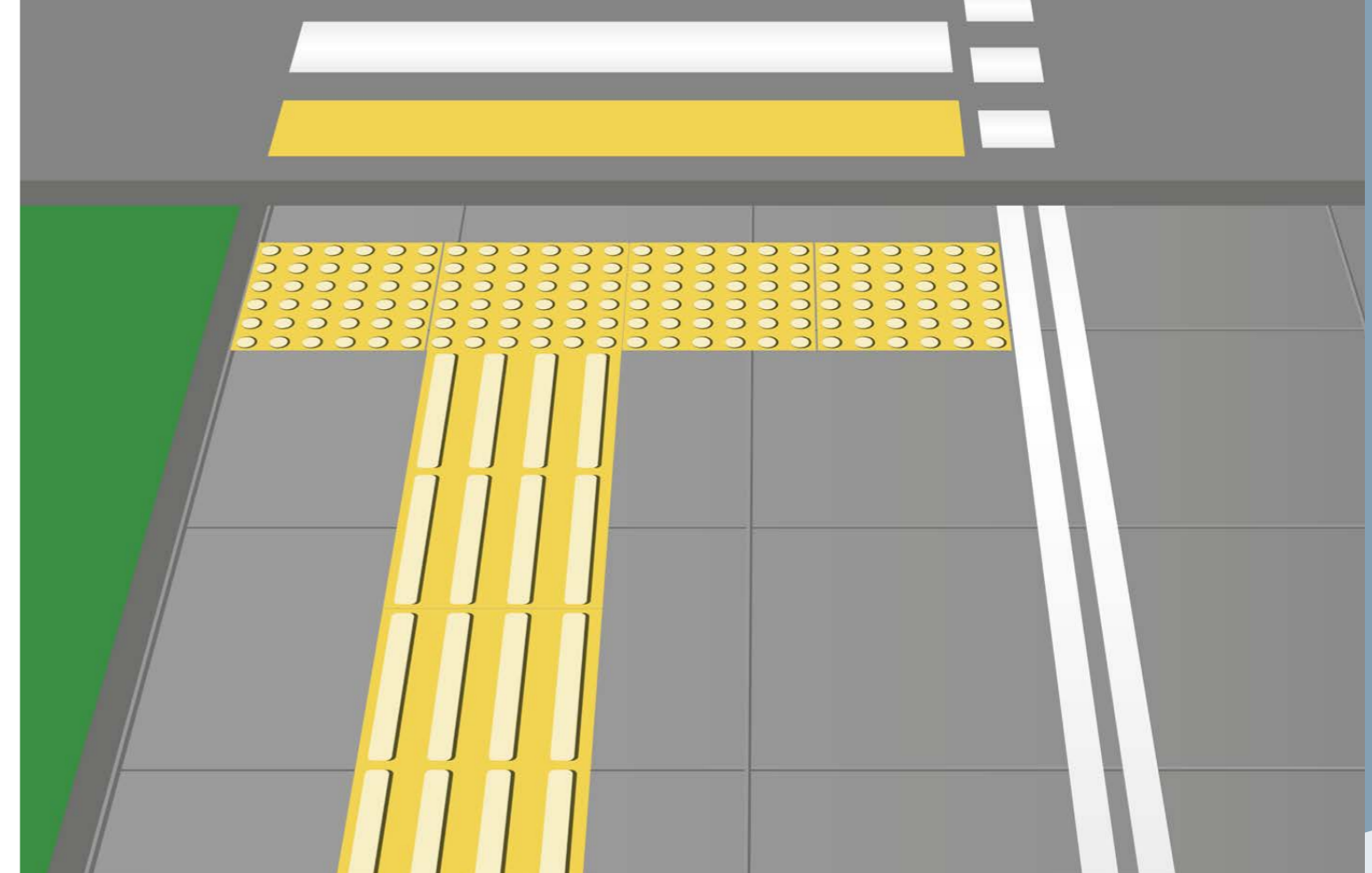
Les billes de verre assurent une rétro réflexion optimale sur les marquages PREMARK®. Les billes sont dispersées uniformément sur toute la surface et au cœur des 3 mm d'épaisseur du thermoplastique qui le compose. Par conséquent, l'effet réfléchissant agit pendant toute la durée de vie utile du matériau.

#### Garantir la qualité de l'application

Un système breveté de témoins de chauffe permet d'indiquer clairement quand PREMARK® a été suffisamment chauffé. Ces indicateurs thermiques de 2 cm de long, dispersés de façon homogène sur toute la surface, facilitent la mise en œuvre et renseignent sur la bonne fusion du produit avec le support.



Designation	Dimensions	Préfabriqué
PMR Petit	250x300	P2260
PMR Moyen	500x600	P2261
PMR Grand	1200x1000	P2265
Picto B6D Petit	Ø450	P2267
Picto B6D Grand	Ø650	P2258
VÉHICULE ÉLEC	600x300	P2330
	1200x600	P2331

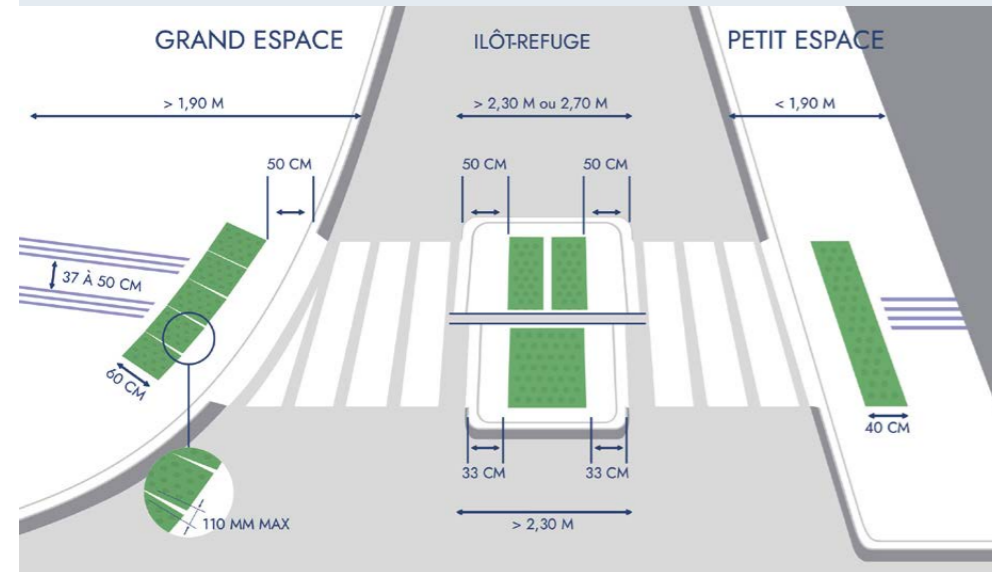


## ACCESSIBILITÉ PMR

- BANDES D'ÉVEIL À LA VIGILANCE
- CLOUS PODOTACTILES
- BANDES D'AIDE À L'ORIENTATION
- NEZ DE MARCHÉ & CONTREMARCHES

## ACCESSIBILITÉ PMR

POUR ÊTRE CERTIFIÉ « ACCESSIBILITÉ » POUR UN PASSAGE PIÉTON



BON À SAVOIR

### BANDE DE GUIDAGE INTERCEPTION

- Implantation entre le cadre bâti et le milieu de la surface podotactile.
- Sur toute la largeur du trottoir
- Parallèle à l'axe de la traversée piétonne

### SURFACE PODOTACTILE

Trottoir arrondi : écart max. entre plots côté chaussée de 110 mm  
Sur toute la largeur de la traversée piétonne ou du marquage blanc

### SUR TROTTOIR

**POSITIONNEMENT :**  
parallèle et à 50 cm du bord du trottoir

**LARGEUR DE DALLE :**  
largeur trottoir < 1,90 m : 40 cm  
largeur trottoir > 1,90 m : 60 cm

### SUR ÎLOT-RÉF. UGE

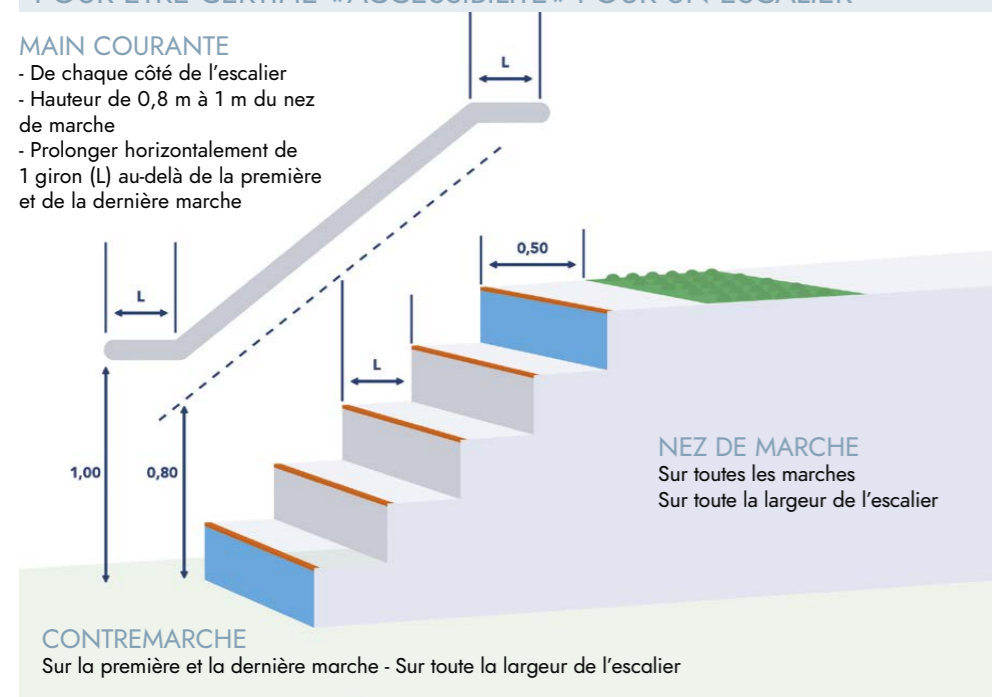
**POSITIONNEMENT :**  
largeur îlot > 1,80 m : à 50 cm du bord du trottoir  
largeur îlot < 1,80 m : à 33 cm du bord du trottoir

**LARGEUR DE DALLE :**  
largeur îlot > 2,70 m : 2 dalles de 60 cm  
largeur îlot > 2,30 m : 2 dalles de 40 cm  
largeur îlot < 2,30 m : surface podotactile pleine

POUR ÊTRE CERTIFIÉ « ACCESSIBILITÉ » POUR UN ESCALIER

### MAIN COURANTE

- De chaque côté de l'escalier
- Hauteur de 0,8 m à 1 m du nez de marche
- Prolonger horizontalement de 1 giron (L) au-delà de la première et de la dernière marche



### SURFACE PODOTACTILE

- En haut de l'escalier et sur chaque palier intermédiaire
- Positionnement à 50 cm de la première marche
- Si palier court, positionnement à 1 giron (L) de la marche
- Sur toute la largeur de l'escalier

### CARACTERISTIQUES DE L'ESCALIER ERP

**ERP EXISTANT**  
Largeur escalier  $\geq$  1 m  
Hauteur de la marche  $\leq$  17 cm  
Giron (L) de la marche  $\geq$  28 cm

**ERP NEUF**  
Largeur escalier  $\geq$  1,2 m  
Hauteur de la marche  $\leq$  16 cm  
Giron (L) de la marche  $\geq$  28 cm  
Débord de la marche  $\leq$  1 cm

## BANDES D'ÉVEIL À LA VIGILANCE - BEV

BON À SAVOIR

1 pot de 8 kg de colle environ

5 bandes 610 x 420 mm  
ou 4 bandes 815 x 400 mm

### BANDE PODOTACTILE AUTO-ADHÉSIVE - USAGE INTÉRIEUR

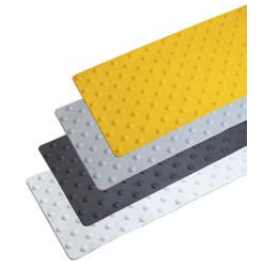
ADHÉSIF INTÉRIEUR

En polyuréthane auto-adhésive pour la pose en intérieur sur sols lisses.

Pose simple et rapide à l'aide de l'adhésif.  
Classement au feu M3.

- **Dimensions (Lxl) :** 825x420 mm
- **Coloris :** Blanc/Noir/Gris

Dimensions	Coloris	Réf.
825 x 420mm	Blanc	76122
	Noir	76123
	Gris	76124



### BANDE PODOTACTILE ELASTOMÈRE

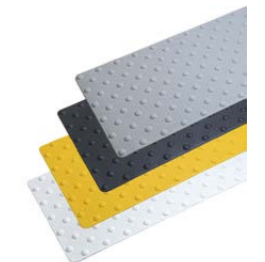
À COLLER EXTÉRIEUR INTÉRIEUR

La première dalle résine intérieur/extérieur insensible aux UV respectant l'ensemble des normes de la voirie et du bâtiment.

Haute résistance antidérapante. Conforme à la norme NF P 98-351. En élastomère vinylique, très résistante aux chocs, insensible aux U.V., ne craint pas le gel. À coller avec Coll'MARK ou à l'enduit à froid EVEREST sur enrobé ou sur béton.

- **Dimensions (Lxl) :** 815x400 mm.
- **Coloris :** Blanc/Noir/Gris
- **Conditionnement :** Carton de 10u

Dimensions	Usage	Coloris	Réf.
600 x 400mm	ERP/Voirie (largeur réduite)	Blanc	76100
		Noir	76103
		Gris	76104
815 x 400mm	Voirie (largeur standard)	Blanc	76107
		Noir	76109
		Gris	76110



### BANDE PODOTACTILE MINÉRALE

À COLLER EXTÉRIEUR

Insensible aux UV et aux intempéries, sa grande résistance à l'usure lui offre une parfaite tenue sur tous types de sols fortement contraints.

Conforme à la norme NF P 98-351. En résine et granulat minéral antidérapant (esthétique proche d'un matériau naturel). À coller avec une colle méthacrylate sur enrobé ou sur béton.

- **Dimensions (Lxl) :** 610x420 mm.
- **Coloris :** Blanc/Noir/Gris/Sable
- **Conditionnement :** Carton de 10u

Dimensions	Usage	Coloris	Réf.
610 x 420mm	ERP/Voirie (largeur réduite)	Blanc	76113
		Noir	76114
		Sable	76114



### BANDE PODOTACTILE EN BÉTON

À SCELLER EXTÉRIEUR

En polyuréthane auto-adhésive pour la pose en intérieur sur sols lisses.

Pose simple et rapide à l'aide de l'adhésif.  
Classement au feu M3.

- **Dimensions (Lxl) :** 825x420 mm et 1350x420 mm
- **Coloris :** Blanc/Noir/Gris/Beige/Jaune

Désignation	Coloris	Réf.
600 x 410mm	Blanc	BPB-6041-B
	Noir	BPB-6041-N
	Gris	BPB-6041-G



## CLOUS PODOTACTILES

### CLOUS PODOTACTILES ADHÉSIFS

ADHÉSIF INTÉRIEUR

Clou podotactile en polyuréthane pré-adhésivé sans tige d'ancrage. Rendu très esthétique sans abîmer le sol (sans perçage). Pose simple et rapide à l'aide de l'adhésif et des gabarits de pose. Kit composé de 660 clous (Soit 20 kits de 33 plots - 4500x420 mm).

Noir/inox	Polymère Gris	Polymère Noir	Condt.
76125	76126	76127	20u



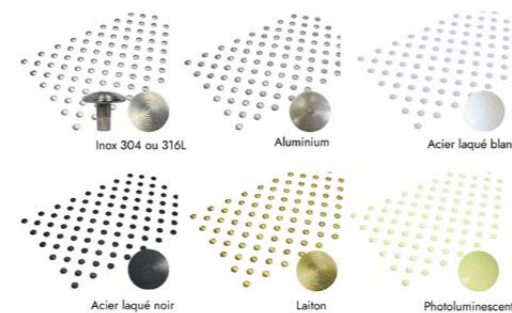
### CLOUS PODOTACTILES MÉTALLIQUES À SCELLER

À COLLER EXTÉRIEUR INTÉRIEUR

Répond aux exigences d'accessibilité (BEV) loi handicap du 11/02/2005. Fixation par scellement chimique après perçage du support à l'aide d'un gabarit.

Dimensions de la tête: Ø25x5 mm  
Dimensions de la tige: Ø7,85x15 mm  
Poids: 8 grammes.

Modèle photoluminescent: uniquement pour l'intérieur.



**BON À SAVOIR**  
Pour la pose, prévoir environ: 1 cartouche de scellement pour 200 clous, 356 clous par m<sup>2</sup>.

### CLOUS PODOTACTILES À FRAPPER

À FRAPPER EXTÉRIEUR INTÉRIEUR

Sans scellement pour une pose rapide.

En acier zingué blanc; noir; en inox 304 passivé; en aluminium ou laiton.  
Dim. de la tête: Ø25 mm x 5 mm.  
Dim. de la tige: Ø8 mm x 17,5 mm et Ø8 mm x 45 mm (spécial enrobé).  
Percez, soufflez et enfoncez chaque clou au maillet.



Désignation	Réf.
Clou Acier Zingué blanc	P4060
Clou Acier Zingué noir	P4061
Clou Acier Zingué noir	P4061
Clou Aluminium	P4064
Clou Laiton	P4065
Spécial enrobé (Tige longue)	
Clou Acier Zingué blanc	P4066
Clou Acier Zingué noir	P4067
Clou Inox 304L passivé	P4068

### AIDE À LA POSE



Désignation	Réf.	
Gabarit de perçage 610x420 mm	P5366	
Cartouche de scellement chimique	P5365	*Pour 250 à 300 clous
Pistolet pour cartouche de scellement	P5366	

## BANDES D'AIDE À L'ORIENTATION - BAO



POUR ÊTRE CERTIFIÉ « ACCESSIBILITÉ »

BON À SAVOIR

### BANDE DE GUIDAGE

- Couleur contrastée
- 3 ou 4 nervures
- Résistante feu/fumée en intérieur
- Surface antidérapante

### RECOMMANDATIONS

- Une bande de 4 nervures dans les espaces restreints (petits ERP type commerce, circulations horizontales, ...)
- 2 bandes de 3 nervures chacune dans les grands espaces (grands ERP type gare et centre commercial, parvis, ...)

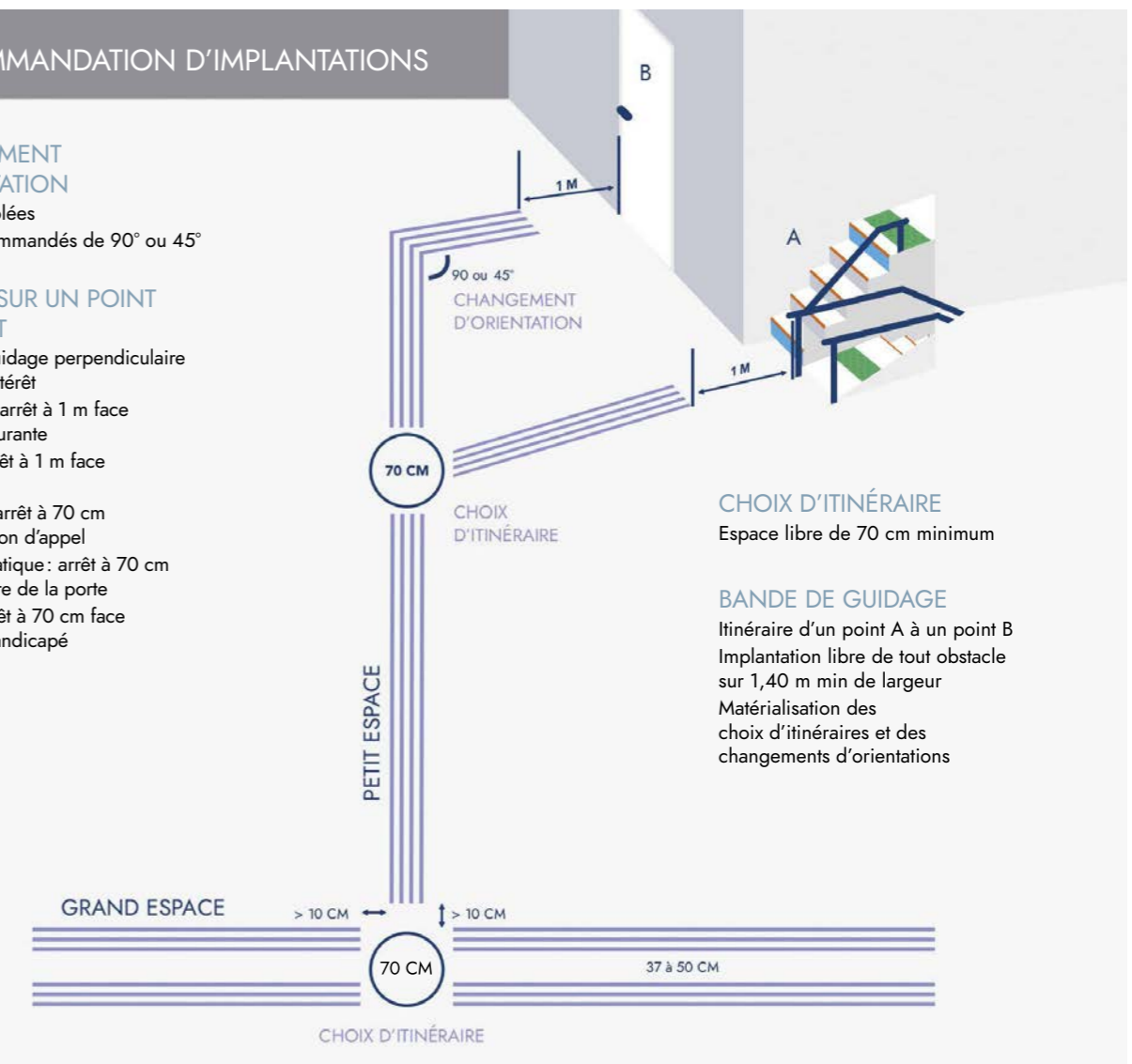
### RECOMMANDATION D'IMPLANTATIONS

#### CHANGEMENT D'ORIENTATION

Bandes accolées  
Angles recommandés de 90° ou 45°

#### ARRIVÉE SUR UN POINT D'INTÉRÊT

Bande de guidage perpendiculaire au point d'intérêt  
Escalier (A): arrêt à 1 m face à la main courante  
Porte (B): arrêt à 1 m face à la poignée  
Ascenseur: arrêt à 70 cm face au bouton d'appel  
Porte automatique: arrêt à 70 cm face au centre de la porte  
Guichet: arrêt à 70 cm face à l'accueil handicapé



**CHOIX D'ITINÉRAIRE**  
Espace libre de 70 cm minimum

**BANDE DE GUIDAGE**  
Itinéraire d'un point A à un point B  
Implantation libre de tout obstacle sur 1,40 m min de largeur  
Matérialisation des choix d'itinéraires et des changements d'orientations

## BANDE DE GUIDAGE EN RÉSINE UNIVERSELLE

À COLLER EXTÉRIEUR INTÉRIEUR

### Conforme à la norme NF P 98-352.

En résine méthacrylate, très résistante, insensible aux U.V., ne craint pas le gel.  
Usage adapté à tous les sols - intérieur / extérieur

À coller avec une colle méthacrylate sur enrobé ou sur béton.

**Dimensions (Lxl)** : 970x166 mm (3 nervures) / 1000x210 mm (4 nervures).

Existe aussi en version auto-adhésive pour sol lisse & sol épais. (nous consulter)

Dimensions	Coloris	Réf.
1000 x 210mm 4 rails	Blanc	76200
	Noir	76204
	Gris	76205



## BANDE DE GUIDAGE MINÉRALE

À COLLER EXTÉRIEUR INTÉRIEUR

### Conforme à la norme NF P 98-352.

En résine et granulats minéraux antidérapants - Esthétique proche d'un matériau naturel.  
Recommandée pour les ERP cat.1 et la voirie.

Usage adapté à tous les sols - intérieur / extérieur

À coller avec une colle méthacrylate sur enrobé ou sur béton.

**Dimensions (Lxl)** : 820x 162 mm (3 nervures) / 820x222 mm (4 nervures).

Dimensions	Coloris	Réf.
1000 x 210mm 4 rails	Blanc	76209
	Noir	
	Gris	
	Sable	



## BANDE DE GUIDAGE ADHÉSIVE POUR INTÉRIEUR

ADHÉSIF INTÉRIEUR

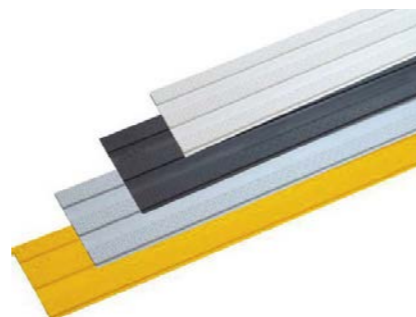
En polymère pour la pose intérieure sur sols lisses.

Usage intérieur - Classement au feu M3.

Pose simple et rapide à l'aide de l'adhésif - Imperméable & nettoyable

**Dimensions (Lxl)** : 970x166 mm (3 nervures) / 970x228 mm (4 nervures).

Dimensions	Coloris	Réf.
1000 x 210mm 4 rails	Blanc	76221
	Noir	76222
	Gris	76222



## BANDE DE GUIDAGE EN BÉTON

ADHÉSIF INTÉRIEUR

**Dimensions** : 400 x 275 mm (nouvelles dimensions suite aux nouvelles normes avec 4 rails au lieu de 3).

4 détrompeurs par dalle pour assurer un alignement des plots

Surface antidérapante.

Pose sur lit de sable ou mortier.

**Coloris** : blanc, noir, gris.

Désignation	Coloris	Réf.
Bande de guidage 400 x 275	Blanc	BGB-4027-B
	Noir	BGB-4027-N
	Gris	BGB-4027-G



**BON À SAVOIR**  
AVEC 1KG DE COLLE  
POUR 1 BANDE  
DE GUIDAGE

## BANDE DE GUIDAGE EN ALUMINIUM AVEC INSERT POLYMÈRE

À VISSER EXTÉRIEUR INTÉRIEUR

### Conforme à la norme NF P 98-352.

Profil en aluminium anodisé & bande autoadhésive en polymère antidérapante de 25 mm. (à coller sur le profil)

Haute résistance à l'abrasion.

Avec un angle d'attaque de profil optimisé à 45° non accidentogène.

À visser au sol par 3 avec un entraxe de 55mm - adaptée aux sols lisses pour ERP cat.1 & la voirie.

**Dimensions (Lxl)** : 2305x29 mm - Non percée

Coloris	lxL (mm)	Réf.
Polymère jaune	2305 x 36	PG1AP-J
Polymère gris		PG1AP-G
Polymère noir		PG1AP-N



## BANDE DE GUIDAGE EN ALUMINIUM AVEC INSERT MINÉRAL

À VISSER EXTÉRIEUR INTÉRIEUR

### Conforme à la norme NF P 98-351.

Profil en aluminium anodisé et incolore & résine acrylique agglomérée de granulats minéraux coulée - antidérapante de 25 mm.

Usage intérieur / extérieur.

À visser au sol - adaptée aux sols lisses

**Dimensions (Lxl)** : 2305x36 mm - Non percée

Coloris	lxL (mm)	Réf.
Résine minérale grise	2305 x 36	PG1AM-G
Résine minérale rouge		PG1AM-J
Résine minérale ivoire		PG1AM-I
Résine minérale noire		PG1AM-N



## BANDE DE GUIDAGE EN INOX

À VISSER EXTÉRIEUR INTÉRIEUR

En inox 316

À coller par scellement chimique - 3 trous Ø 8mm

**Dimensions (Lxlxh)** : 280x30x4,5 mm

Finition	lxL (mm)	Réf.
Structurée	280 x 30 x 4,5	GUI5

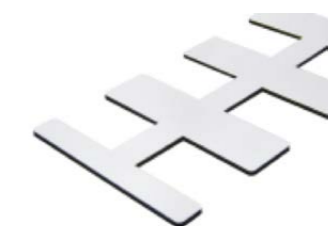


## GABARIT DE POSITIONNEMENT DE BANDES DE GUIDAGE

En composite

Pour 3 ou 4 profilés

Dimensions	Réf.
288 x 120	GPPG





## NEZ DE MARCHE

### NEZ DE MARCHE PLAT ALU POLYMÈRE OU MINÉRAL

À VISSER EXTÉRIEUR INTÉRIEUR

Conforme à la norme NF P 98-352.

Profil plat en aluminium anodisé & bande adhésive en polymère antidérapant (usage intérieur) ou résine minérale coulée (usage intérieur/extérieur). Avec un angle d'attaque de profil optimisé à 30° non accidentogène. À visser au sol. **Largeur**: 39 mm ou 59 mm - Non percée - **3 longueurs disponibles**. **8 coloris au choix**: voir nuanciers ci-contre. **Conditionnement**: Carton de 10u



Finition	Antidérapant	Largeur	Longueur (m)	Réf.
Polymère	30mm	39mm	1,15m	NP3AP
	50mm	59mm	2,30m 3,05m	NP5AP
Minéral	30mm	39mm	1,15m	NP3AM
	50mm	59mm	2,30m 3,05m	NP5AM



### NEZ DE MARCHE CORNIÈRE ALU POLYMÈRE OU MINÉRAL

À VISSER EXTÉRIEUR INTÉRIEUR

Conforme à la norme NF P 98-352.

Profil équerre en aluminium anodisé & bande adhésive en polymère antidérapant (usage intérieur) ou résine minérale coulée (usage intérieur/extérieur). Pour marche sans débord en quart de rond. À visser au sol. **Largeur**: 39 mm ou 59 mm - Non percée - **3 longueurs disponibles**. **8 coloris au choix**: voir nuanciers ci-contre. **Conditionnement**: Carton de 10u



Finition	Antidérapant	Largeur	Longueur (m)	Réf.
Polymère	30mm	39mm	1,15m	NC3AP
	50mm	59mm	2,30m 3,05m	NC5AP
Minéral	30mm	39mm	1,15m	NC3AM
	50mm	59mm	2,30m 3,05m	NC5AM

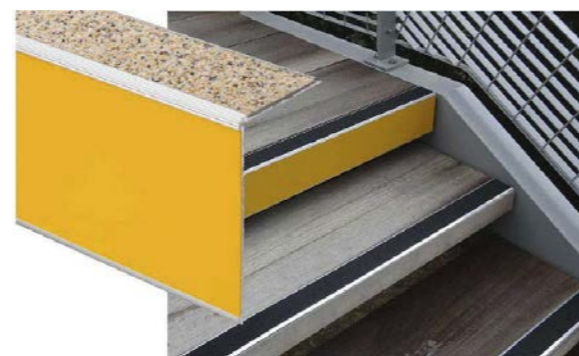


### NEZ DE MARCHE AVEC CONTREMARCHE INTÉGRÉE

À VISSER EXTÉRIEUR INTÉRIEUR

Conforme à la norme NF P 98-352.

**2 en 1**: Contremarche en polymère lisse intégré au profil. Profil équerre en aluminium anodisé & bande adhésive en polymère antidérapant (usage intérieur) ou résine minérale coulée (usage intérieur/extérieur). Pour marche sans débord en quart de rond. À visser au sol. **Largeur**: 39 mm ou 59 mm - Non percée - **3 longueurs disponibles**. **8 coloris au choix**: voir nuanciers ci-contre. **Conditionnement**: Carton de 10u



Finition	Antidérapant	Largeur	Longueur (m)	Réf.
Polymère	30mm	39mm	1,15m	NO3AP
	50mm	59mm	2,30m 3,05m	NO5AP
Minéral	30mm	39mm	1,15m	NO3AM
	50mm	59mm	2,30m 3,05m	NO5AM



## CONTREMARCHES

### BANDE ADHÉSIVE POLYMÈRE POUR NEZ DE MARCHE

ADHÉSIF EXTÉRIEUR INTÉRIEUR

Simple & économique, s'applique sans outil spécifique.

En polyuréthane, sa souplesse permet de l'appliquer sur tous les sols plats en intérieur (réf. NB3P et NB5P) comme en extérieur spécial pour sols dégradés (NB5P). Très résistant à la glissance avec sa structure granuleuse (SRT 0,55). Insensible aux UV et aux intempéries, imperméable & facilement nettoyable. **Largeur**: 30 mm ou 50 mm - autoadhésive - **Longueur** de 6m. **8 coloris au choix**: voir nuanciers ci-contre. **Conditionnement**: Carton de 10u



Longueur (m)	Largeur	Réf.
6005	30mm	NB3P
	50mm	NB5P
		NB5P



### CONTREMARCHE EN ALU AVEC INSERT POLYMÈRE

À VISSER EXTÉRIEUR INTÉRIEUR

Conforme à la norme NF P 98-352.

Profil plat en aluminium anodisé & bande adhésive en polymère antichocs Pour usage intérieur & extérieur. **Surface contrastée** de 10cm. **Recommandée** pour ERP cat.1 & la voirie. **Conditionnement**: Carton de 10u



Longueur	Largeur (mm)	Réf.
1,15 m	113	C10AP
1,50 m		
2,30 m		
3,05 m		

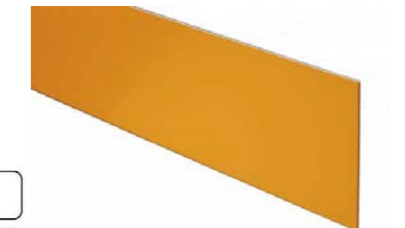


### CONTREMARCHE ADHÉSIVE EN POLYMÈRE

ADHÉSIF EXTÉRIEUR INTÉRIEUR

Conforme à la norme NF P 98-352.

**Bande adhésive en polymère antichocs**. Sa souplesse permet de l'appliquer sur toutes les surfaces planes en intérieur comme en extérieur (granulométrie du sol inférieure à 1mm). **Surface contrastée** de 10cm. Simple à appliquer, résistante aux chocs et à l'usure. **Conditionnement**: Rouleau de 3m



Dimensions (lxLxep)	Réf.
100x3005x1,9mm	C10P

### PICTOGRAMME ADHÉSIF POUR CONTREMARCHE

En vinyle adhésif. À coller directement sur les contremarches sur toutes les surfaces lisses. **Dimensions**: Ø 9 cm. 5 pictogrammes disponibles en 5 finitions au choix.

Pictogramme	Réf.	Réf.
Noir	Transparent	27909
Noir	Blanc	27910
Blanc	Noir	27911
Noir	Photoluminescent	27912
Photoluminescent	Noir	27913





# AMÉNAGEMENT URBAIN

<b>MOBILIERS DE PROTECTION</b> Barrières de Ville Sécurisation des Écoles Arceaux, Épingles & Étriers Potelets & Bornes	<b>PAGE 81</b>
<b>POTELETS &amp; BORNES</b> Potelets de Voirie Fourreaux d'Amovibilité Gamme Mémoire de Forme Bornes Anti-Bélier Bornes Fixes & Amovibles	<b>PAGE 89</b>
<b>MOBILIERS DE REPOS</b> Bancs, Banquettes & Ensembles Pique-Nique Gamme PVC Recyclé Fleurissement & Aménagements Paysagers Solutions Vélos, Motos & Bus	<b>PAGE 99</b>
<b>GAMME PVC</b>	<b>PAGE 109</b>
<b>FLEURISSEMENT ...</b> Jardinières & Bacs à Palmier Grilles d'Arbres, & Voliges Lisses basses, Ganivelles & Pergolas	<b>PAGE 112</b>
<b>SOLUTIONS VÉLOS, MOTOS &amp; BUS</b> Appuis-vélos & Motos Supports-Vélos & Motos Abris Vélos-Motos Abris-Bus	<b>PAGE 118</b>
<b>MOBILIERS DE PROPRETÉ</b> Corbeilles de Rue Corbeilles pour Espaces Verts Corbeilles de Tri Sélectif Propreté Canine Cendriers de Rue	<b>PAGE 125</b>

# NOS ENGAGEMENTS QUALITÉ

## LE TRAITEMENT DES MATÉRIAUX

### ACIER

#### GALVANISATION

Ce processus consiste à immerger les produits dans un bain de zinc à 450°C, protégeant de manière totale l'intérieur comme l'extérieur des pièces de la corrosion. La galvanisation est préconisée pour les produits les plus sollicités ou installés dans un environnement salin.

#### PPRZ

(Primaire Poudre Riche en Zinc)  
Peinture primaire enrichie en zinc, pour les produits utilisés dans un environnement standard. Cette protection anti-corrosion convient pour un usage normal du produit. Peinture de finition  
Nous utilisons une peinture poudre polyester résistante aux UV. Nos produits peuvent être peints sur galva ou sur zinc (PPRZ).

#### GALVANISATION



#### PPRZ



#### GAMME DE COULEUR STANDARD



### BOIS

#### DES ESSENCES NOBLES

Nous travaillons principalement 3 essences de bois :

- Le chêne certifié PEFC, essence de bois noble issue des forêts françaises et 100% recyclable.
- Le bois exotique.
- Le résineux (Pin traité Classe 4)
- D'autres essences sur demande.

#### FINITIONS

Nos lames de bois sont séchées à l'air puis subissent un traitement de lasure d'imprégnation à l'eau permettant de protéger et renforcer le bois. Ensuite nous appliquons soit une couche de lasure de finition couleur chêne clair ou acajou, soit une couche de peinture laquée, toutes deux résistantes aux intempéries et aux UV. Afin de maintenir cette protection nous préconisons un entretien régulier.

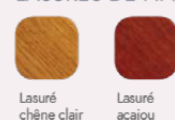
#### BOIS LASURÉ



#### BOIS LAQUÉ



#### LASURES DE FINITION



### PLASTIQUE RECYCLÉ

#### LAMES MARRON, ASPECT STRUCTURÉ

Les lames que nous utilisons sont fabriquées en plastique recyclé de qualité supérieure, composé de plastiques secondaires, principalement de mélanges de polyoléfines. Il s'agit ici d'anciens emballages en plastique provenant de collectes de déchets ménagers et industriels soumis à un recyclage.

Pour une meilleure résistance à l'usage, nos lames d'assise sont renforcées avec une armature en acier galvanisé.

#### PLASTIQUE RECYCLÉ



#### COULEUR PLASTIQUE



## MOBILIERS DE PROTECTION

- BARRIÈRES DE VILLE
- SÉCURISATION DES ÉCOLES
- ARCEAUX, ÉPINGLES & ÉTRIERS
- POTELETS & BORNES

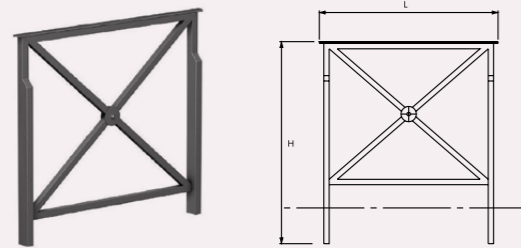
# BARRIÈRES DE VILLE

## BARRIÈRE CROIX SAINT ANDRÉ

### CARACTÉRISTIQUES :

**Poteaux en tube renforcé** 30x30x2mm avec un renfort en tube de 60x30x3mm  
**Main courante** en acier en demi rond plein 40x10mm  
 Lisse et croix 30x30x2mm  
**Rond central** Ø85x4mm  
**Hauteur hors sol**: 1100mm  
**Traitement anticorrosion**: galvanisation à chaud  
**Finition**: Thermolaquage poudre polyester RAL selon nos coloris  
**Scellement**: scellement direct (platines & système d'amovibilité en option)

Désignation	Réf.
Longueur 1m	00012
Longueur 1,63m	00013
Longueur 2m	00014



## BARRIÈRE PROVINCE

### CARACTÉRISTIQUES :

**Poteaux en tube acier** Ø76x2mm.  
**Mains Lisses haute & basse** en tube carré 30x30x2mm  
**Croix en tube acier** 25x25mm  
**Rond central** Ø89,5x5mm ou 2 rosaces  
**Cinq pommeaux** au choix  
**Hauteur hors sol**: 1000mm (hors pommeau)  
**Traitement anticorrosion**: polyzinc  
**Finition**: Thermolaquage poudre polyester RAL selon nos coloris  
**Scellement**: direct (platines & système d'amovibilité Serrubloc en option).



Désignation	City	Agora	Boule	Forum	Inox
L.1072 mm - S. croix	206061	206057	206066	206055	206054
L.1572 mm - S. croix	206161	206157	206166	206149	206154
L.1072 mm - Rosace	206067	206058	206068	206045	206046
L.1572 mm - Rosace	206167	206158	206168	206156	206146
L.1072 mm - Grillagée	206079	206059	206070	206091	20607
L.1572 mm - Grillagée	206179	206159	206170	206191	206174

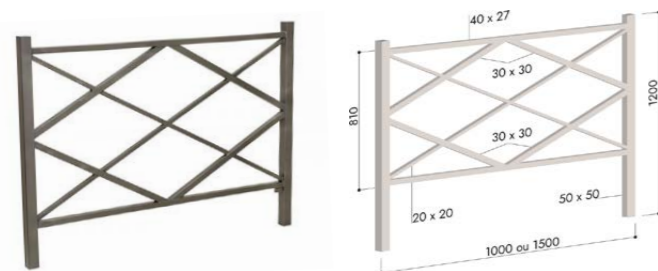


## BARRIÈRE LOSANGE

### CARACTÉRISTIQUES :

**Poteaux en tube renforcé** 50x50x2mm avec bouchons métalliques soudés et meulés aux extrémités.  
**Main courante & lisse basse** en tube carré 40x40x2mm  
**Remplissage central** en tubes 30x30x2mm  
**Hauteur hors sol**: 1100mm  
**Traitement anticorrosion**: galvanisation à chaud  
**Finition**: Thermolaquage poudre polyester RAL selon nos coloris  
**Scellement**: scellement direct (platines & système d'amovibilité en option).

Désignation	Réf.
Longueur 1000 mm	206072
Longueur 1500 mm	206203

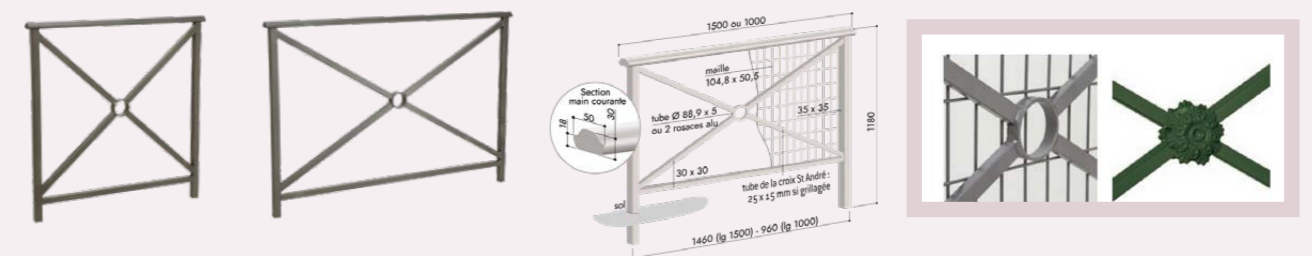


## BARRIÈRE LISBONNE

### CARACTÉRISTIQUES :

**Poteaux en tube acier** 35\*35\*2mm.  
**Main courante moulurée & lisse basse** en tube carré 30x30x2mm  
**Rond central** Ø89,5\*5mm ou 2 rosaces  
**Hauteur hors sol**: 1000mm  
**Traitement anticorrosion**: polyzinc  
**Finition**: Thermolaquage poudre polyester RAL selon nos coloris  
**Scellement**: direct (platines & système d'amovibilité Serrubloc en option).

Désignation	Lg 1000 mm	Lg 1500 mm
Simple croix	206200	206201
Rosace	206232	206233
Grillagé	206220	206221



## BARRIÈRE VENISE

### CARACTÉRISTIQUES :

**Poteaux en tube** acier 50x30x2mm.

**Cadre simple croix ou tôle découpée** ép.3mm

**Main courante en acier** 50x30mm

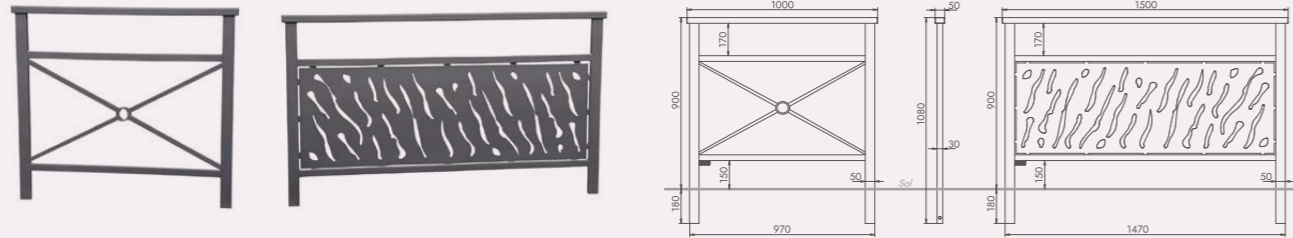
**Hauteur hors sol** : 900mm

**Traitement anticorrosion** : polyzinc

**Finition** : Thermolaquage poudre polyester RAL selon nos coloris

**Scellement** : direct (platines & système d'amovibilité Serrubloc en option).

Désignation	Réf.
 Tôle découpée - Longueur 1000 mm	206820
 Tôle découpée - Longueur 1500 mm	206821
 Simple croix - Longueur 1000 mm	206825
 Simple croix - Longueur 1500 mm	206826



## BARRIÈRE HÉRITAGE

### CARACTÉRISTIQUES :

**Deux longueurs** : 800 ou 1500mm

**Deux cadres** : Simple croix ou rosace





**Trois mains courantes** : sans crosse, simple ou double crosse

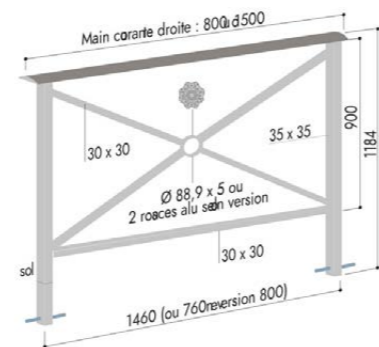
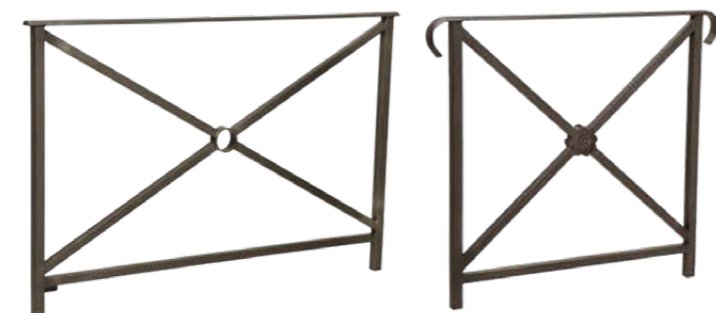
**Hauteur hors sol** : 1000mm

**Poteaux** : Tubes acier 35x35mm

**Finition** : acier. Peint. Sur zinc

**Fixation** : Scellement direct. (platines & système d'amovibilité Serrubloc en option)

Désignation	Sans crosse	Simple crosse	Double crosse
 Simple croix - Longueur 800 mm	206130	206140	206150
 Simple croix - Longueur 1500 mm	206131	206141	206151
 Rosace - Longueur 800 mm	206132	206142	206152
 Rosace - Longueur 1500 mm	206133	206143	206153



## BARRIÈRE TOURNANTE DÉCORATIVE

### CARACTÉRISTIQUES :

**Longueur** : 2010 mm

**Structure** : Tube acier 50x50mm et 30x30mm

**Système d'ouverture** : Fût monté sur pivot

**Fermeture** : Par goupille diam.20mm et cadenas (fournis)

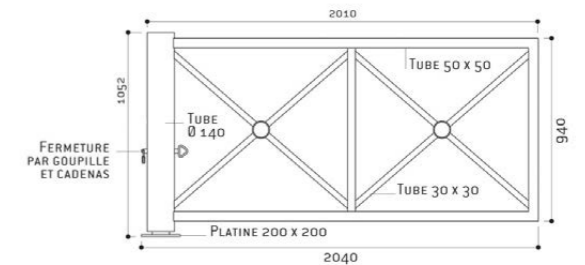
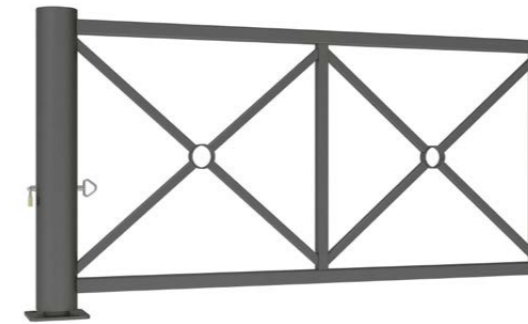
Blocage possible à 90° en position ouverte

**Fermeture en option** : Clé triangle de 11 ou clé triangle de 14 prisonnière

**Finition** : peint sur galva

**Fixation** : Sur platine 200x200mm par tiges d'ancrage à sceller (fournies)

Désignation	Réf.
Barrière tournante décorative	203129



## SYSTÈME D'AMOVIBILITÉ SERRUBLOC

Kits de deux fourreaux d'amovibilité, dont l'un est verrouillable par clé triangle. Equipés d'un obturateur fixe, ils préservent la sécurité des passants lorsque la barrière n'est pas en place. Les barrières pénètrent de 180 mm dans les fourreaux afin d'assurer une hauteur constante à l'ensemble du mobilier.

### CARACTÉRISTIQUES :

« **Effet scellement** » : la barrière est parfaitement stable lorsqu'elle est en place dans ses fourreaux.

**Auto-drainants** : se posent à fond de fouilles.

**Réserve** : autorise l'accumulation des sables et des poussières.

**Verrouillage et déverrouillage** : par clé de 11 et pêne à vis.

**Protection** de la serrure par cache basculant laqué noir.

**Finition** : acier galvanisé pour une parfaite anticorrosion.

Désignation	Réf.
Kit pour Lisbonne	203400
Kit pour Venise	203405
Kit pour Provence et Linea	203404
Kit pour Losange	203403
Kit pour Conviviale	203402



mettons-la en place pour que chacun trouve sa place

loi handicap

Conformément à l'arrêté du 15 janvier 2007, les trous ou fentes au sol de nos kits d'amovibilité sont inférieurs à 2 cm.

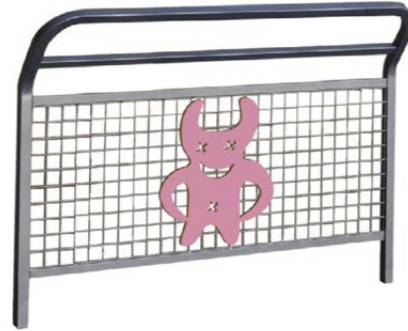
## SÉCURISATION DES ÉCOLES

### BARRIÈRE « SPÉCIAL ÉCOLE » CONVIVIALE®

Cette barrière grillagée est munie d'une lisse haute supplémentaire très sécuritaire et a été conçue pour recevoir des animations spécialement destinées aux enfants.

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Longueur :** 1500 mm.  
**Grillage :** mailles carrées en fil de Ø5 mm.  
**Hauteur hors sol :** 1100 mm.  
**Garde au sol :** 150 mm.  
**Poteaux :** tubes acier 40x40 mm.  
**Finition :** acier peint sur zinc selon nos coloris.  
**Fixation :** scellement direct (platines en option).  
 Peut être rendue amovible grâce au kit d'amovibilité Serrubloc.



#### ANIMATIONS ENFANTINES

**6 animations :** Chat, Poisson, Diablotin, Fantôme, Cochon ou Chien.

**Tôle acier galvanisé :** 3 mm.

**Finition :** peint sur galva selon gamme de couleur spécifique ci-contre.

**Fixation :** animation montée sur grillage en usine.

#### GAMME DE COULEUR



Sans animation	Avec Chat	Avec Poisson	Avec Diablotin	Avec Fantôme	Avec Cochon	Avec Chien
206293	206960	206961	206962	206963	206964	206965

### TOTEM « SPÉCIAL ÉCOLE » CONVIVIALE®

**Hauteur hors sol :** 2055 mm.  
**Largeur :** 400 mm.  
**Cadre :** tube acier 40 x 40 mm, élégamment coudé.  
**Finition :** peint sur zinc selon nos coloris.  
**Plaque :** tôle 980 x 320 mm, peint sur galva RAL 9010.  
**Pose :** scellement direct.



Désignation	Réf.
TOTEM Ecole	206354
Autocollant à coller «Attention aux enfants»	206359

### BARRIÈRE LINÉA

Une barrière aux couleurs vives, visible de loin pour la protection des plus jeunes, complétée d'une animation ludique.

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Longueur :** 1572 mm.  
**Grillage :** mailles carrées en fil de Ø4 mm.  
**Hauteur hors sol :** 1100 mm.  
**Pommeau :** CarRéf. our.  
**Garde au sol :** 150 mm.  
**Poteaux :** tubes acier Ø76 mm.  
**Finition :** acier peint sur zinc selon nos coloris (voir page 9).  
**Fixation :** scellement direct (platines en option).  
 Peut être rendue amovible grâce au kit d'amovibilité Serrubloc®



#### GAMME DE COULEUR



#### ANIMATIONS ENFANTINES

**3 animations :** Serpent, Croco ou Dino.

**Tôle acier galvanisée :** 3 mm.

**Finition :** peint sur galva selon gamme de couleur spécifique ci-contre (les couleurs des pommeaux et de l'animation sont identiques).

**Fixation :** animation montée sur grillage en usine.

Monochrome sans animation	Bicolore sans animation	Bicolore avec Serpent	Bicolore avec Croco	Bicolore avec Dino
206808	206804	206815	206816	206817

### POTELET « SPÉCIAL ÉCOLE » CARREFOUR

**Tubes acier :** Ø 76 mm.  
**Hauteur hors tout :** 1180 mm.  
**Finition :** fût peint sur zinc selon nos coloris, pommeau laqué (RAL rouge 3020, jaune 1023, vert 6018 ou bleu 5010).  
**Fixation :** scellement direct.

Désignation	Réf.
Potelet CARREFOUR	204675



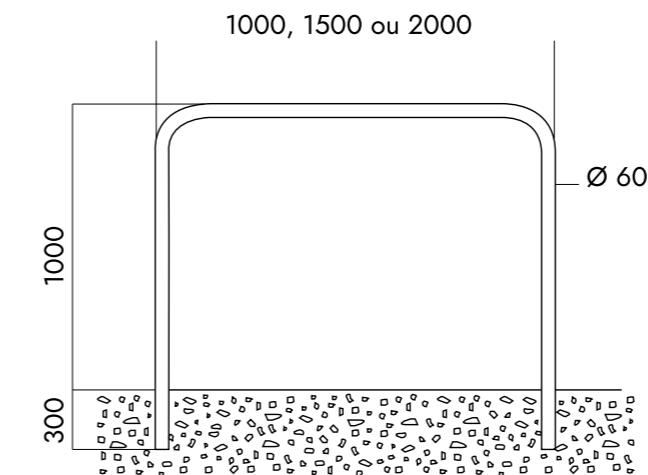
## ARCEAUX, ÉPINGLES & ÉTRIERS DE PROTECTION

### ARCEAU SIMPLE ET RENFORCÉ



#### CARACTÉRISTIQUES :

**Trois longueurs :** 1000, 1500 ou 2000 mm.  
**Deux diamètres de tube :** Ø35 ou 60 mm.  
**Hauteur hors tout :** 1300 mm.  
**Finition :** acier galvanisé, peint sur galva ou peint sur zinc (sauf Ø35 mm) selon nos coloris.  
**Fixation :** par scellement direct (platines en option).



#### ARCEAU SIMPLE

Ø35 mm	Galva	Peint/zinc	Peint/galva
Long. 1000 mm	204000		204050
Long. 1500 mm	204001		204051
Long. 2000 mm	204002		204052
Ø60 mm	Galva	Peint/zinc	Peint/galva
Long. 1000 mm	204006	204036	204056
Long. 1500 mm	204007	204037	204057
Long. 2000 mm	204008	204038	204058

#### ARCEAU RENFORCÉ

Ø35 mm	Galva	Peint/zinc	Peint/galva
Long. 1000 mm	204200		204250
Long. 1500 mm	204201		204251
Long. 2000 mm	204202		204252
Ø60 mm	Galva	Peint/zinc	Peint/galva
Long. 1000 mm	204206	204236	204256
Long. 1500 mm	204207	204237	204257
Long. 2000 mm	204208	204238	204258

## ÉTRIERS DE PROTECTION

### CARACTÉRISTIQUES :

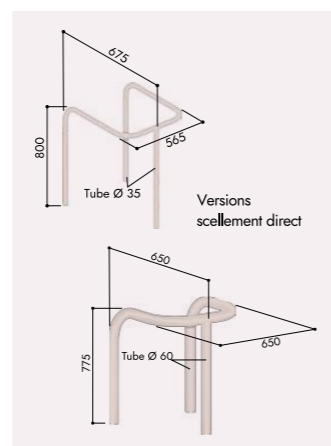
**Dimensions :** Larg. 650 mm x Haut hors sol. 500mm

**Structure :** tube acier Ø 60 mm

**Fixation :** Pose par scellement direct ou sur platine 150x150mm

**Option :** pose sur fourreaux

Désignation	Galva	Peint/Galva
Scellement direct	201 030	201 031
sur platines	291 030	291 031



## ÉPINGLES DE PROTECTION

### CARACTÉRISTIQUES :

**Dimensions :** Larg. 625 mm x Haut hors tout : 870 mm

**Structure :** tube acier Ø 60 mm

**Fixation :** Pose par scellement direct ou sur platines 150x150mm

**Option :** pose sur fourreaux

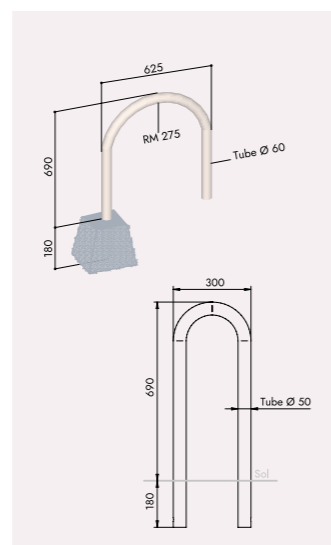
**Existe en tube acier Ø 50 mm**

**Dimensions :** Larg. 300 mm x Haut. hors tout 870 mm

**Fixation :** par scellement direct

**Option :** sur platines

Désignation	Galva	Peint/Galva	Peint/Zinc
Scellement direct Ø 60 mm	201 060	201 061	201 065
sur platines Ø 60 mm	291 060	291 061	291 031
Ø 50 mm	201 066	201 067	-



## CORSETS DE PROTECTION

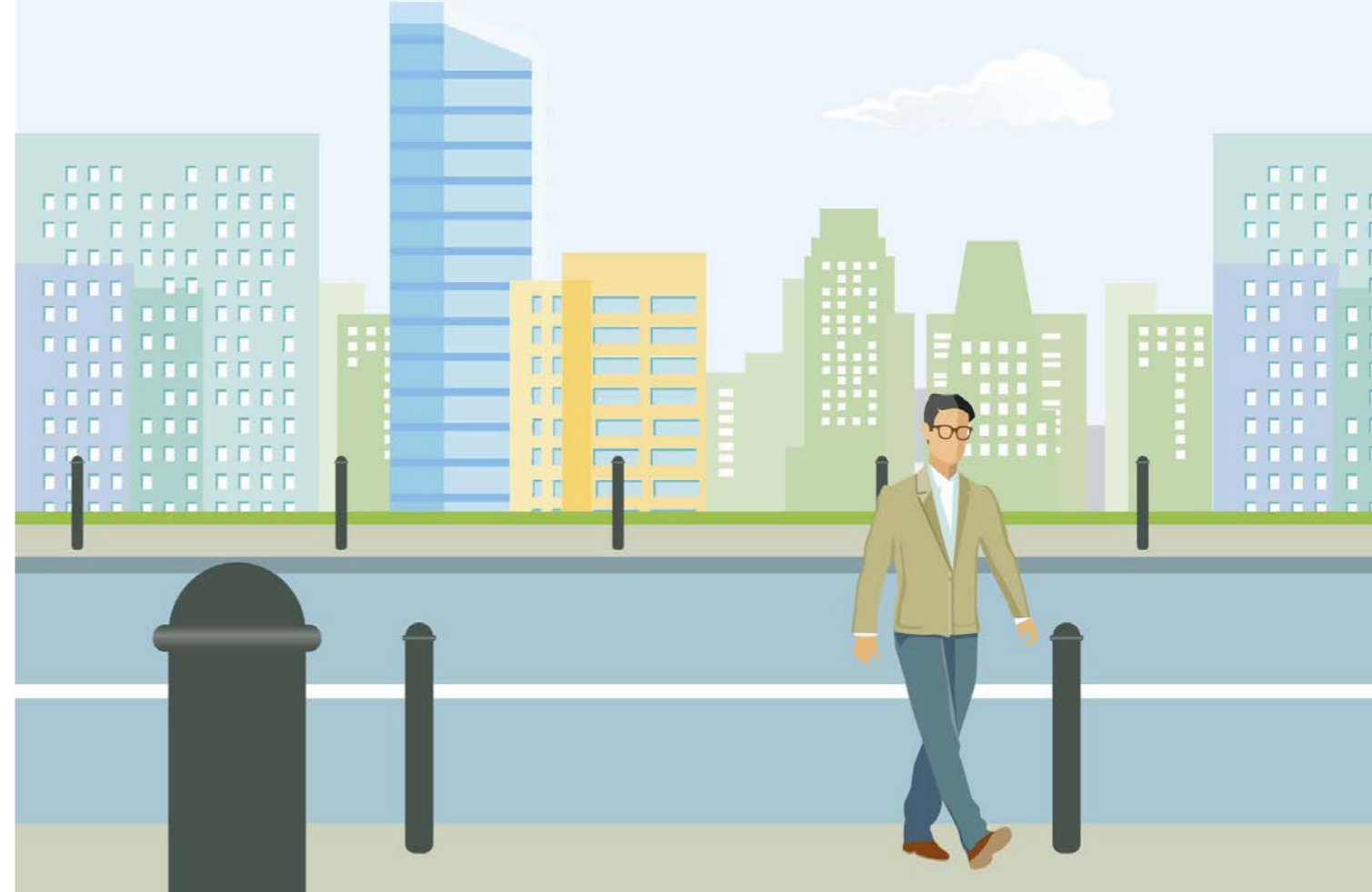
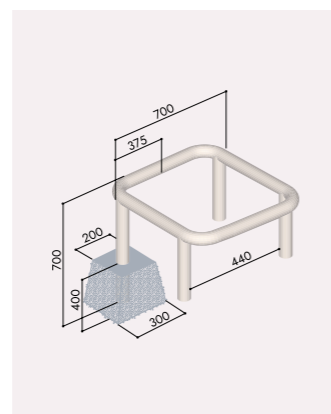
### CARACTÉRISTIQUES :

**Dimensions :** 700 x 700 mm

**Structure :** tube acier Ø 60 mm

**Fixation :** pose par emboîtement et scellement direct

Désignation	Galva	Peint/Galva
Corset de protection	201 008	201 009



# POTELETS & BORNES DE PROTECTION

- POTELETS DE VOIRIE
- FOURREAUX D'AMOVIBILITÉ
- GAMME MÉMOIRE DE FORME
- BORNES ANTI-BÉLIER
- BORNES FIXES & AMOVIBLES

# LES POTELETS DE VOIRIE

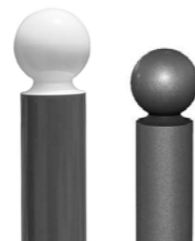
## POTELETS ACIER & INOX

### POTELET BOULE

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Tube acier:** Ø76 ou 114mm.  
**Épaisseur du tube:** 3,2 mm.  
**Pommeau en fonte d'acier usiné et soudé.**  
**Hauteur hors sol:** 800mm et 1200mm pour le PMR  
**Hauteur hors tout:** 1100mm et 1500mm pour le PMR  
**Finition:** peint sur zinc selon nos coloris  
**Fixation:** par scellement direct  
 Peut être rendu amovible avec fourreau verrouillable

Diamètre	Haut. hors sol	Réf.
Ø76 mm	800 mm	20640
PMR Ø76 mm	1200 mm	206407
Ø112 mm	800 mm	206496
PMR Ø112 mm	1200 mm	206487

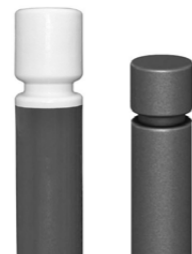


### POTELET GORGE

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Tube acier:** Ø76 ou 102mm. Épaisseur du tube: 3 mm.  
**Tête plane en fonte aux angles arrondis**  
**Soudée** au corps du potelet, soudure meulée et poncée  
**Gorge de 20** pour le 102mm et 15 pour le 76 mm  
**Hauteur hors sol:** 800mm et 1200mm pour le PMR  
**Hauteur hors tout:** 1100mm et 1500mm pour le PMR  
**Finition:** peint sur zinc selon nos coloris  
**Fixation:** par scellement direct  
 Peut être rendu amovible avec fourreau verrouillable

Diamètre	Haut. hors sol	Réf.
Ø76 mm	800 mm	306496
PMR Ø76 mm	1200 mm	306487
Ø114 mm	800 mm	306496
PMR Ø114 mm	1200 mm	306487



### POTELET CITY

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Tube acier:** Ø76 ou 114mm. Épaisseur du tube: 3,2 mm.  
**Pommeau en fonte d'acier soudé.**  
**Hauteur hors sol:** 1105mm et 1305mm pour le PMR  
**Hauteur hors tout:** 1200mm et 1500mm pour le PMR  
**Finition:** peint sur zinc selon nos coloris  
**Fixation:** par scellement direct  
 Peut être rendu amovible avec fourreau verrouillable

Diamètre	Haut. hors sol	Réf.
Ø76 mm	800 mm	206320
PMR Ø76 mm	1200 mm	206327
Ø114 mm	800 mm	206493
PMR Ø114 mm	1200 mm	206477



### POTELET TÊTE BOMBÉE

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Tube acier:** Ø60, 76, 90, 114 ou 168mm.  
**Épaisseur du tube:** 3 mm. Équipé d'un bouchon bombé soudé.  
**Hauteur hors sol:** 1100mm pour les Ø60, 76, 90, 114 et 1200mm pour le Ø168mm. - 1300mm pour le PMR.  
**Hauteur hors tout:** 1200mm et 1500mm pour le PMR  
**Finition:** acier galvanisé, peint sur galva ou peint sur zinc selon nos coloris  
**Fixation:** par scellement direct (hauteur du scellement 180 mm).  
 Peut être rendu amovible avec fourreau verrouillable

Diamètre		Galva	Peint/galva	Peint/zinc
Ø60 mm	H.hs sol 1100 mm	204320	204330	204660
Ø76 mm	H.hs sol 1000 mm	204360	204364	204661
Ø90 mm	H.hs sol 1000 mm	204350	204351	204662
Ø114 mm	H.hs sol 1000 mm	204391	204395	204663
Ø168 mm	H.hs sol 1200 mm	204399	601279	602710



FINITION PMR Ø60MM	
Haut. hors sol	1300mm
Réf.s	206482
FINITION PMR Ø76MM	
Haut. hors sol	1300mm
Réf.	206479



#### 3 FINITIONS ET 5 DIAMÈTRES AU CHOIX



### POTELET PROVINCE TÊTE INOX

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Tube acier:** Ø60, 76, 90, 114 ou 168mm.  
**Épaisseur du tube:** 3 mm.  
**Pommeau en acier inoxydable.**  
**H. hors sol:** 1010mm et 1300mm pour la finition PMR  
**Hauteur hors tout:** 1200mm et 1500mm pour le PMR  
**Finition:** acier peint sur zinc selon nos coloris  
**Fixation:** par scellement direct.  
 Peut être rendu amovible avec fourreau verrouillable

Diamètre	Haut. hors sol	Réf.
Inox Ø76 mm	1010 mm	206424
Inox PMR Ø76 mm	1300 mm	206334
Inox Ø114 mm	1010 mm	206499



### POTELET INOX

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Tube en inox 304L:** Ø76, 114 mm.  
**Épaisseur du tube:** 3 mm.  
**H. hors sol:** 1000mm et 1200mm pour la finition PMR  
**Hauteur hors tout:** 1200mm et 1500mm pour le PMR  
**Fixation:** par scellement direct.  
**Option:** Bande microbillée (Réf. 6282)  
 Peut être rendu amovible avec fourreau verrouillable par clef de 11

Diamètre	Haut. hors sol	V. amovible	Réf.
Tête plate Ø76 mm	1000 mm	17046	16862
Tête bombée Ø76 mm	1000 mm	17220	4424
Tête plate Ø114 mm	1000 mm	17049	16865
Tête bombée Ø114 mm	1000 mm	17115	4508





## LES FOURREAUX D'AMOVIBILITÉ

### FOURREAU D'AMOVIBILITÉ VERROUILLABLE

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Fourreau d'amovibilité verrouillable** pour potelets Ø60,76 et 90mm.  
**Auto-drainant** : se pose à fond de fouilles.  
**«Effet scellement»** : le potelet est parfaitement stable lorsqu'il est en place.  
 Réserve autorisant l'accumulation des sables et des poussières.  
**Finition** : acier galvanisé pour une parfaite anticorrosion.  
**Verrouillage et déverrouillage** : par clé de 11 et pêne à vis.  
 Protection de la serrure par cache basculant laqué noir.



Désignation	Réf.
Fourreau d'amovibilité pour potelet Ø60 mm	306510
Fourreau d'amovibilité pour potelet Ø76 mm	204294
Fourreau d'amovibilité pour potelet Ø90 mm	204297

### SYSTÈME D'AMOVIBILITÉ POUR POTELETS SERRUBLOC® 21

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Système d'amovibilité pour potelets** Ø76, 90 et 114 mm.  
**Hauteur de pénétration dans le sol des potelets** : 180 mm.  
**Auto-drainant** : se pose à fond de fouilles.  
**Maintenance simplifiée** : réserve autorisant l'accumulation des sables et des poussières, démontable pour un entretien complet.  
**Finition** : 100% galvanisée et mécanisme en inox pour une parfaite anticorrosion.  
 Partie visible après pose laquée noir.  
**Pose** : indicateur d'orientation pour potelets à chaînes.



Désignation	Réf.
Serrubloc® 21 pour potelet Ø76 mm	206557
Serrubloc® 21 pour potelet Ø90 mm	206556
Serrubloc® 21 pour potelet Ø114 mm	206558

**OUVERTURE :**  
 Déverrouillage par clé triangle de 11 mm et rotation du potelet. Sortie du potelet en position debout.

**FERMETURE :**  
 Simple rotation du potelet, sans se baisser.



Conformément à l'arrêté du 15 Janvier 2007, les trous ou fentes au sol de nos systèmes d'amovibilité sont inférieurs à 2 cm.

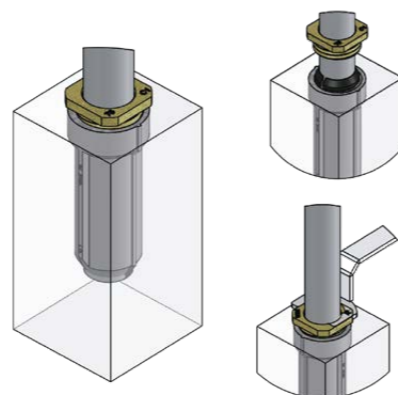
### FOURREAUX D'AMOVIBILITÉ EN FONTE

**Permet le montage/démontage rapide** lors de manifestations (marché, fêtes foraines...) ou le changement aisé après un accident. Robuste et résistant au gel, il permet une bonne stabilité du potelet. Rebouchage possible grâce au bouchon à visser.

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Composé de 3 éléments** : corps de fonte, un joint et bague de serrage  
 Pour tubes diam.76mm  
**Hauteur fourreau** : 300mm (total 330mm)  
**Diamètre hors tout** : 100mm  
**Pose** : scellement à fleur du sol  
**Options** : Bouchon d'obturation & clef de serrage

Désignation	Réf.
Fourreau diam. 76mm + écrou + joint	FO76H
Bouchon diam. 76mm	BO76
Clé de serrage diam 76mm	CLEFOU76H
Bouchon diam. 76mm	CLEBOU



## LA GAMME À MÉMOIRE DE FORME

### POTELETS À MÉMOIRE DE FORME

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Matière** : élastomère de polyuréthane  
**Longueur totale hors tout** : de 1000 mm à 1500 mm  
**Teinté dans la masse + laquage de protection (RAL au choix)**  
**Emballage** sous housse individuelle

#### POSE :

**Par scellement direct** avec insertion d'un fer à béton Ø8 mm longueur 120 mm (fourni)  
**Sur embase d'amovibilité**  
**Sur ancrage métallique**

#### OPTIONS :

**Ajout d'une ou plusieurs bande(s)** de film rétro-réfléchissant classe 2  
**Version PMR** avec tête de couleur différente pour un contraste visuel  
**Aspect inox** sur 100 mm, 300 mm ou potelet entièrement aspect inox

**FINITION PREMIUM** : nuancier teintes Akzo Nobel ou similaires. Tous nos modèles sont conformes à l'arrêté du 2 octobre 2012 (abaque PMR).



AUTRES MODÈLES  
 Nous consulter

	BOULE	PLAT	GORGE	REIMS	BOMBÉ	NANTES
<b>Ø76MM</b>						
Ht 1200mm	B120/76	P120/76	G120/76	R120/76	M120/76	N120/76
Ht 1500mm	B150/76	P150/76	G150/76	R150/76	M150/76	N150/76
<b>Ø100MM</b>						
Ht 1200mm	TB125/100	TP120/100	TG100/100	-	TM120/100	-
Ht 1500mm	TB140/100	TP140/100	TG140/100	-	TM140/100	-

### POTELET FLEX EN BOIS

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Pin traité autoclave classe 4 ou Chataignier**  
**Section** 120x120 mm Ø120 mm  
**Hauteur totale** : 1500 mm  
**Articulée par un élastomère invisible**  
**À sceller**

Ronde Ø270 mm Pin	Carrée 120X120 mm Pin	Ronde Ø120 mm Chataignier	Carrée 120X120 mm Chataignier
BOR FLEX	BOR RFLEX	BOR FLEXC	BOR RFLEXC



### POTELET EN PVC RECYCLÉ

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Potelet décoratif en plastique recyclé, résistant aux UV, tags et gel.**

#### DIMENSIONS :

• **Section carrée** : 140x140xHt 1400mm, Tête diamant, coloris Noir  
 • **Sections rondes** : Ø&50 ou 200mm x Ht 1200mm, Tête ronde, Coloris Marron ou Gris

**OPTION** : 2 bandes rétro-réfléchissantes rouge & blanche.

**FIXATION** : Scellement direct



## LA GAMME ANTI-BÉLIER

### BORNES ANTI-BÉLIER EN ACIER

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Borne de protection de zones sensibles (commerces, gares, accès piétons...) contre les attaques à la «voiture bélier».**

Sa structure permet le remplissage de béton coulé et de ferrailage au moment de la pose afin de renforcer sa résistance aux chocs.

#### Hauteur totale :

1238 (Ø160 mm), 1264, (Ø219 mm) ou 1270 mm (Ø273 mm).

**Hauteur hors sol conseillée :** 800 mm.

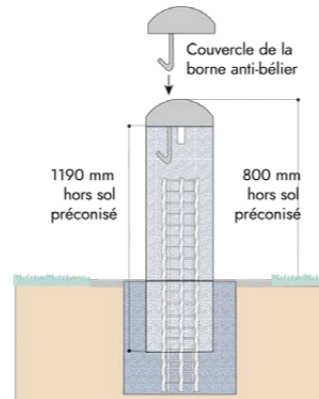
**Épaisseur du métal :** 4 mm.

**3 versions disponibles :** avec couvercle acier, avec couvercle Inox (uniquement en Ø219 mm) ou tout inox ou sans couvercle.

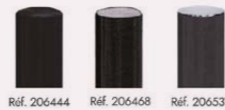
**Finition :** acier galvanisé, peint sur zinc selon nos coloris ou tout inox 304L.

**Recommandations de pose :** Borne fournie vide avec un fer plat soudé à l'intérieur pour un positionnement aisé à l'aide d'un engin de levage. Remplir la borne de ferrailage puis de béton et ajouter la tête galbée, scellée dans le béton par son crochet.

Bornes avec couv.	Galva	Peint/zinc
Ø160 mm	206517	206516
Ø219 mm	206446	206444
Ø219 mm - couv. Inox	206534	206537
Ø273 mm	206447	206445
Bornes sans couv.	Galva	Peint/zinc
Ø160 mm	206519	206518
Ø219 mm	206469	206468
Ø273 mm	206476	206473



#### 3 VERSIONS ET 3 DIAMÈTRES AU CHOIX



Ref. 206444 Ref. 206468 Ref. 206537

#### MÉTHODE DE POSE :

Borne fournie vide avec un fer plat soudé à l'intérieur pour un positionnement aisé à l'aide d'un engin de levage. Remplir la borne de ferrailage puis de béton et ajouter le couvercle, scellé dans le béton par son crochet.

### BORNES ANTI-BÉLIER EN BOIS

#### CARACTÉRISTIQUES :

Rondin Ø280mm traité autoclave

**Hauteur :** 1400mm (hors sol : 950mm)

Chapeau & cerclage en acier galvanisé

**Option :** Cadenas pompier

Désignation	Réf.
Borne fixe	BOR-28
Borne amovible (verrouillable)	BOR-28AM



### BORNES ANTI-BÉLIER EN INOX

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Matière :** En inox 304L brossé ou 316L (sur demande)

**Finition :** Tête Bombée ou Plate

Couvercle à fixer après remplissage du béton

**4 Diamètres :** Ø154, Ø204, Ø219, Ø254,

**2 Hauteurs totales :** 1200mm (hors sol 1000mm)

et 1500mm (hors sol 1200mm)

**Fixation :** Scellement direct

Diamètre	Tête Bombée	Tête Plate
Ø 154 - Haut. totale 1200mm	6251-4634	6251-16866
Ø 154 - Haut. totale 1500mm	6251-4635	6251-16882
Ø 204 - Haut. totale 1200mm	6251-4718	6251-16867
Ø 204 - Haut. totale 1500mm	6251-4719	6251-16883
Ø 219 - Haut. totale 1200mm	6251-48300	6251-48304
Ø 219 - Haut. totale 1500mm	6251-48301	6251-48305
Ø 254 - Haut. totale 1200mm	6251-4802	6251-16868
Ø 254 - Haut. totale 1500mm	6251-4803	6251-16884



### BORNE BOIS AVEC INSERT ACIER

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Support C100 en acier inséré dans habillage en bois composé de deux ½ rondins**

\*Support C100 et bois chiffrés séparément

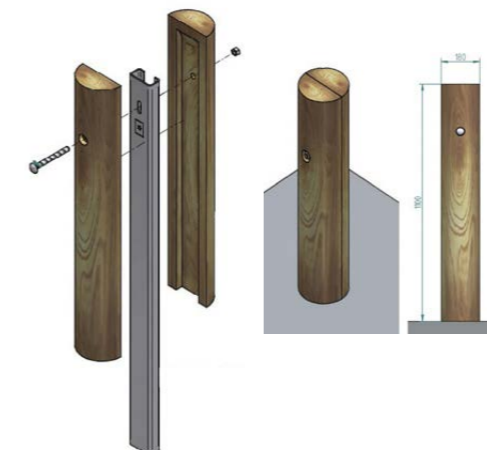
Boulon traversant TRCC 16X160

**Diamètre :** Ø180mm

**Hauteur :** 1500mm (hors sol : 1000mm)

**Option :** Bande rétro-réfléchissante (à poser par vos soins)

Désignation	Réf.
Borne fixe 110	BOR-S110



## LES BORNES FIXES & AMOVIBLES

### BORNE BARCELONE EN ACIER

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Tube acier :** Ø160, 220 et 270 mm.

**Finition :** acier peint sur zinc selon nos coloris

**Fixation version fixe :** par scellement direct.

**Fixation version amovible :** système d'amovibilité Serrubloc®

	Ø270 mm	Ø220 mm	Ø160 mm
H. hors sol	510 mm	600 mm	700 mm
Borne fixe	206457	206458	206459
Borne amovible	206465	206466	206467
Boitié d'amovibilité		206559	



### BORNE CITY EN ACIER

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Tube acier :** Ø160 mm. **Hauteur hors sol :** 675 mm.

**Finition :** acier peint sur zinc selon nos coloris.

**Fixation version fixe :** par scellement direct.

**Fixation version amovible :** système d'amovibilité Serrubloc®

Désignation	Réf.
Borne fixe	206548
Borne amovible	206549
Boitié d'amovibilité	206559



### BORNE ACIER / INOX

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Dimension :** Ø220 mm. **Hauteur hors sol :** 600 mm.

**Pommeau :** acier inoxydable de type 316.

**Finition :** acier peint sur zinc selon nos coloris.

**Fixation version fixe :** par scellement direct.

**Fixation version amovible :** système d'amovibilité Serrubloc®

Désignation	Réf.
Borne fixe	206621
Borne amovible	206439
Boitié d'amovibilité	206559



### BORNE INOX

#### CARACTÉRISTIQUES :

En acier inoxydable 304L (316L sur demande)

**4 Diamètres :** Ø154, Ø204, Ø219, Ø254

**2 Hauteurs hors sol :** 500mm (hors tout 750mm), 750mm (hors tout 1000mm)

**Finition :** Tête bombée ou plate

**Fixation version fixe :** par scellement direct.

**Fixation version amovible :** avec clef à ergot

Diamètre	Tête Bombée	Tête Plate	Amovible (Clef ergot)	
			Tête Bombée	Tête Plate
Ø 154 - Hauteur hors sol 500m	4632	16832	6160	16898
Ø 154 - Hauteur hors sol 750m	4633	16850	6161	17799
Ø 204 - Hauteur hors sol 500m	4716	16833	5745	16899
Ø 204 - Hauteur hors sol 750m	4717	16851	6169	17800
Ø 219 - Hauteur hors sol 500m	48298	48302	48332	48340
Ø 219 - Hauteur hors sol 750m	48299	48303	48333	48341
Ø 254 - Hauteur hors sol 500m	4800	16834	6176	17763
Ø 254 - Hauteur hors sol 750m	4801	16852	6177	17801



### BORNES EN BOIS

#### BORNE RONDIN

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Rondin cylindrique chanfreiné sur la partie supérieure, fraisé et injecté à cœur**

**Essence :** Pin traité Classe IVT

**GARANTIE 10 ANS**

Bois certifié PEFC

Label CTB B+ et P+

**Dimensions :** Ø120 ou 140 mm

**Hauteur hors-sol :** 600 mm

**Hauteur totale :** 1000 mm

**Options :** Bande rétro-réfléchissante ; système d'amovibilité

Nous consulter selon les dimensions



#### BORNE SCIAGE

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Rondin raboté 4 faces avec chanfreins, fraisé et injecté à cœur**

**Essence :** Pin traité Classe IV T- GARANTIE 10 ANS

Bois certifié PEFC - Label CTB B+ et P+

**Options :** Bande rétro-réfléchissante ; système d'amovibilité

**Borne sciage tête de diamant**

**Finition :** pointe de diamant

**Section :** 95x95 ou 120x120 mm

**Hauteur :** 1000 mm

**Plaque rétro-réfléchissante :** classe 1 sur 2 faces format 150x70 mm

Nous consulter selon les dimensions



#### BORNE ANTI-STATIONNEMENT

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Rondin cylindrique chanfreiné biais coupé à 45°**

**Diamètre :** 160mm

**Hauteur HS :** 600mm

Désignation	Réf.
Borne anti-stationnement	630 021



## BORNES EN FONTE

### BORNE SAINT SULPICE

#### CARACTÉRISTIQUES :

**En fonte GL 250**

**Diamètre :** Ø240mm

**Hauteur hors sol :** 660mm (+225mm de scellement)

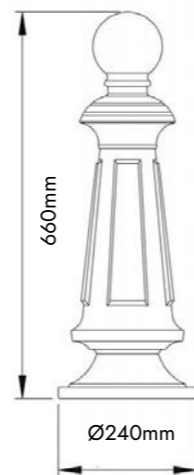
**Finition :** Finition primaire + peinture polyuréthane  
(RAL standards : 3004, 3005, 6005, 6007, 6009, 7016, 7021, 8017, 9005 - Autres RAL : nous consulter)

**Fixation version fixe :** par scellement direct.

**Fixation version amovible :** boîtier amovible AG2 ou AG3

**Option :** Anneau(x) soudé(s) pour chaîne.

Désignation	Réf.
Borne SAINT SULPICE - RAL standard	R25070L2124
Boîtier amovible verrouillé AG2 + Fourreau	R2507202167
Boîtier amovible verrouillé AG3 + Fourreau d'adaptation	R2507302167



## BORNES ½ SPHÈRE

#### CARACTÉRISTIQUES :

**En fonte GL 250**

**2 Dimensions :**

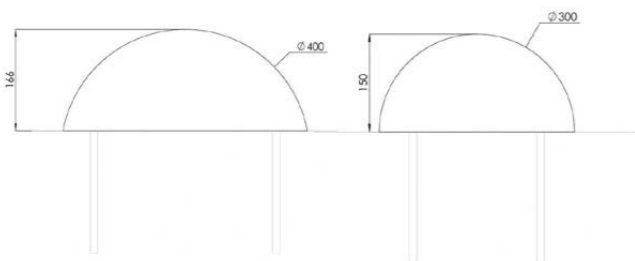
- Ø300mm – hauteur 160mm

- Ø400mm – hauteur 220mm

**Fixation :** 2 tiges en acier boulonnables long.150mm

**Finition :** Finition primaire + peinture polyuréthane  
(RAL standards : 3004, 3005, 6005, 6007, 6009, 7016, 7021, 8017, 9005 - Autres RAL : nous consulter)

Désignation	Réf.
1/2 sphère Ø300mm	R25073L9302
1/2 sphère Ø400mm	R25074L9302



# MOBILIER DE REPOS

- BANCS, BANQUETTES & ENSEMBLES PIQUE-NIQUE
- GAMME PVC RECYCLÉ
- FLEURISSEMENT & AMÉNAGEMENTS PAYSAGERS
- SOLUTIONS VÉLOS, MOTOS & BUS

## GAMME ACIER & BOIS

### PORTO - BANC & BANQUETTE

#### CARACTÉRISTIQUES :

Lattes en pin nordique traité autoclave ou en bois exotique,  
**Assise** composée de 6 lattes de section 43\*140mm (pour la largeur 400mm) & 2 lattes pour le dossier,  
**Piètements** en acier galvanisé ép.5mm, thermolaqués RAL selon nuancier, (RAL standards: RAL 9005 & 7016)  
**Visserie** inox  
**Scellement** : Fixation sur platines par tiges d'ancrage (non fournies)

Désignation	Réf.	Longueur	Largeur	Ht d'assise
Banc - avec dossier	AP056	2000	400	455
Banquette	AP056P	2000	400	455
	AP056P1	2500	600	455



### CITIZEN - BANC, FAUTEUIL & BANC DOUBLE

#### CARACTÉRISTIQUES :

7 Lattes en bois exotique de section 110x35mm  
**Traitement protecteur** fongicide, insecticide et hydrofuge  
**Piètements** en fonte ductile, avec primaire époxy & thermolaquage polyester RAL selon nuancier  
**Visserie** inox  
**Scellement** : Fixation sur platines par tiges d'ancrage (non fournies)

Désignation	Réf.	Longueur	Largeur	Ht d'assise
Banc	UM301	1800	650	450
Fauteuil 1 place	UM301S	700	650	450
Banc double	UM301L	2400	650	450



### E-BANC - BANC, BANQUETTE CONNECTÉ

Banc connecté permettant aux usagers de recharger leurs objets électroniques tout en profitant d'une pause en ville, à proximité d'une gare, sur des sentiers de randonnées...  
**100% autonome**, il est équipé d'un **kit solaire** assurant l'alimentation d'une double connectique USB.

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Dimensions** : Long.2000 à 4000mm (banc + banquette)  
 Connectique double USB en inox  
 Mât Ht.3200mm équipé d'un panneau solaire  
**Structure** : Pin local 100% français, traité Classe 4  
 Acier galvanisé RAL 9004-7043-6033-2009-3009  
**Fixation** : Fixations M12 fournies

Désignation	Réf.
Mât & banquette	627 065
Mât & banc	627 066
Mât, banc & banquette	627 063



### ARQ - BANC & BANQUETTE

#### CARACTÉRISTIQUES :

En bois exotique  
**Banc** : Assise composée de 7 lattes & dossier de 3 lattes,  
**Banquette** : Assise composée de 7 lattes avec retour de 3 lattes  
**Accoudoir & piètements** en acier galvanisé & thermolaqués RAL selon nuancier,  
**Visserie** inox  
**Scellement** : Fixation sur platines par tiges d'ancrage (non fournies)

Désignation	Réf.	Longueur	Largeur	Ht d'assise
Banc	UM384	2000	800	455
Banquette	UM384B	2000	800	455



### 5 LAMES - BANC & BANQUETTE

#### CARACTÉRISTIQUES :

5 Lattes en bois exotique de section 110\*35mm, finition teinte Acajou.  
**Existe** en chêne certifié PEFC – Longueur 2000mm (nous consulter)  
**Traitement protecteur** fongicide, insecticide et hydrofuge,  
**Piètements** en fonte ductile, avec primaire époxy & thermolaqué noir de forge,  
**Visserie** inox  
**Scellement** : Fixation sur platines par tiges d'ancrage (non fournies)

Désignation	Réf.	Longueur	Largeur	Ht d'assise
Banc	UM374	1800	630	445
Banquette	UM374B	1800	630	445



### TYPE CENTAURE

#### CARACTÉRISTIQUES :

10 Lattes en bois exotique de section 52\*40mm, finition teinte Acajou.  
**Traitement protecteur** fongicide, insecticide et hydrofuge,  
**Piètements** en fonte ductile, avec primaire époxy & thermolaqué noir de forge,  
**Visserie** inox  
**Scellement** : Fixation sur platines par tiges d'ancrage (non fournies)

Désignation	Réf.	Longueur	Largeur	Ht d'assise
Banc	UM320	1995	620	415



## VENISE - BANC & BANQUETTE

### CARACTÉRISTIQUES :

**Version acier-bois :** Assise en bois exotique ép.36mm, lasurée chêne clair ou acajou.

**Version tout acier :** Assise & dossier en tôle peinte sur zinc selon nuancier RAL,

**Dossier** tout bois ou acier & bois

**Piètements** en tôle d'acier 450\*450mm, ép.3mm, peint sur zinc selon nuancier RAL,

**Visserie** inox

**Scellement :** Fixation sur platines par tiges d'ancrage (non fournies)

Désignation	Réf	Longueur	Largeur	Ht d'assise
Banc dossier bois	209416	1800	450	450
Banc dossier acier/bois	209412			
Banc tout acier	209419			
Banquette acier/bois	209169			
Banquette tout acier	209164			



## GAVARRES ACIER CORTEN - BANC, BANC DOUBLE & BANQUETTE

### CARACTÉRISTIQUES :

Lattes en pin traité autoclave Classe 4 de section 210x50mm,

**Piètements** en tôle d'acier Corten ép.8mm,

L'oxydation de l'acier évoluera au fil du temps, et sera plus ou moins rapide en fonction de la température ambiante et de l'humidité.

**Visserie** inox

**Scellement :** Fixation sur platines par tiges d'ancrage (non fournies)

Existe aussi en Ensemble Pique-Nique => Cf. Page 108

Désignation	Réf	Longueur	Largeur	Ht d'assise
Banc	UM311R	1850	575	500
Banquette	UM311	1850	575	500
Banquette	UM311RD	3680	400	440



## SEATTLE - BANC & BANQUETTE

### CARACTÉRISTIQUES :

Lattes en pin traité autoclave Classe 4,

**Piètements** en acier galvanisé à chaud & thermolaquage selon nuancier RAL,

**Visserie** inox, livré monté,

**Scellement :** Fixation sur platines par tiges d'ancrage (non fournies)

**Option :** Existe avec accoudoirs

Désignation	Réf	Longueur	Largeur	Ht d'assise
Banc	627327	2000	560	450
Banquette	627326		400	
Banquette	627 327-02		560	



## SILAOS - BANC TOUR D'ARBRE

### CARACTÉRISTIQUES :

**Deux dimensions :**

• **Banc tour d'arbre hexagonal :** Øintérieur 930 mm, dimensions extérieures: 1907x2200 mm.

• **Banc tour d'arbre heptagonal :** Øintérieur 2600 mm, dimensions extérieures: 3810x3911 mm.

Assise & dossier en chêne certifié PEFC ép.36mm, finition lasurée acajou ou chêne clair,

**Structure** en tube acier 30\*50mm peint sur zinc selon nuancier RAL,

**Scellement :** Fixation sur platines par tiges d'ancrage (non fournies)

Désignation	Réf	Diam. Intérieur	Ht d'assise
Banc hexagonal	602465	930	434
Banc heptagonal	602463	2600	434



## UNO - TRANSAT CITADIN

### CARACTÉRISTIQUES :

**Matériau :** En pin traité classe 4

**Dimensions :** Long. 1682 x Larg.750 x Ht. 870mm

**Poids :** 95Kg

Livré monté

**Fixation :** SPITT M10 non fournis

**Option :** Existe en format DUO - 2 personnes

Désignation	Réf.
Transat UNO	627 048
Transat DUO	627 047

## SILAOS - CHAISE LONGUE

### CARACTÉRISTIQUES :

**Matériau :** Assise & dossier en chêne certifié PEFC Épaisseur 36mm, largeur de lame 115mm.

**Finition :** lasure naturelle mat ; lasuré chêne clair

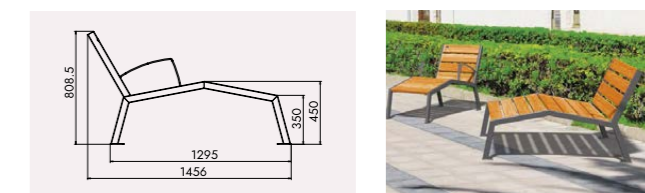
**Structure :** Tubes en acier 30 x 50mm, ép.2mm

**Dimensions :** 3 largeurs au choix : 600, 1200 ou 1800mm

**Fixation :** sur platines - toutes les lames sont pré-percées pour un montage facile.

**Option :** Existe en version tout acier et avec accoudoirs - nous consulter.

Désignation	Réf.
Chaise longue Larg. 600mm - 1 place	209640
Chaise longue Larg. 1200mm - 2 places	209641
Chaise longue Larg. 1800mm - 3 places	209660



## SPÉCIAL ÉCOLE

UNE LIGNE COMPLÈTE ET FONCTIONNELLE DÉDIÉE AUX PLUS JEUNES  
Consultez-nous



## GAMME BÉTON

### LITHOS - BANC & BANQUETTE

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Longueurs** 1500/2000/2500 mm  
**Banquette** en béton armé monobloc,  
**Banc** : dossier 3 lames en bois exotique,  
**Finition** : blanc lisse  
**Fixation** : À poser

Désignation	Réf.	Longueur	Largeur	Ht d'assise
Banc - avec dossier	AP056	1500	400	455
Banquette	AP056P	2000	400	455
	AP056P1	2500	600	455



### LIFE - BANQUETTE CONTOUR D'ARBRE

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Longueur** 1800mm  
**Double banquette** en CLS à placer côte à côte,  
**Épaisseur** de seulement 6cm qui les rend visuellement très légères,  
**Finition** : blanc lisse ou poli  
**Fixation** : À poser

Désignation	Réf.	Longueur	Largeur	Ht d'assise
Banquette tour d'arbre	ACLSP030	1800	1450	450



### KUBE - BANQUETTE & SIÈGES AVEC BOIS

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Longueurs** 500 et 2000 mm  
 En béton préfabriqué,  
**Avec assises & dossier** en lattes de bois exotique de section 110x35mm,  
**Finition** : gris granité, aspect rugueux  
**Option** : Disponible en Blanc granité  
**Fixation** : À poser individuellement ou en groupe

	Réf.	Longueur	Largeur	Ht d'assise
Banquette	UM372LM	2000	500	450
Banc avec demi dossier	UM372LP			
Siège	UM372SLM	500	500	450
Siège avec dossier	UM372SLP			



### ELA - BANC & BANQUETTE

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Longueur** : 3000 mm  
 En béton armé et moulé, traité hydrofuge, **Structure** en acier inoxydable mat,  
**Avec assises & dossier** en lattes de bois exotique de section 110x35mm,  
**Finition** : blanc granité, aspect poli,  
**Fixation** : À poser individuellement ou en groupe  
**Option** : Existe en longueur 2000mm (Nous consulter)

	Réf.	Longueur	Largeur	Ht d'assise
Banquette	UM359	3000	800	420
avec assise	UM359S			
avec dossier	UM359RS			



### VOLGA - BANQUETTES

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Longueurs** 2000 mm  
 En béton préfabriqué,  
**Avec assises** en lattes de bois exotique de section 110x35mm,  
**Finition** : Gris ou Blanc granité, aspect lisse  
**Fixation** : À poser individuellement ou en groupe

	Réf.	Longueur	Largeur	Ht d'assise
Banquette	UM359G	2000	600	450
avec assise	UM359LM			490



### PETRUS - BANQUETTE, SIÈGES & CHAISE LONGUE

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Longueurs** 600, 800 et 1640 mm  
 En béton préfabriqué,  
**Finition** : gris granité, aspect rugueux  
**Fixation** : À poser individuellement ou en groupe

	Réf.	Longueur	Largeur	Ht d'assise
Banquette	UM359	1640	610	470
Siège	UM359S	600	600	
Siège avec dossier	UM359RS	600	800	
Chaise longue	UM359T			



## GAMME ACIER & INOX

### VENISE - BANC & BANQUETTE

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Longueur** 1800 mm

**Assise & dossier en tôle** peinte sur zinc selon nuancier RAL

**Piètements** en tôle d'acier 450\*450mm, ép.3mm, peint sur zinc selon nuancier RAL

**Visserie** inox

**Scellement:** Fixation sur platines par tiges d'ancrage (non fournies)

Désignation	Réf.	Longueur	Largeur	Ht d'assise
Banc tout acier	209419	1800	450	450
Banquette tout acier	209164			



### OSLO - BANQUETTE

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Longueur** 1500 mm

**Assise & dossier en tôle** perforée ép.2,5mm, plis écrasés et angles arrondis aux extrémités,

**Piètements** en tube acier diam .76mm, peint sur zinc selon nuancier RAL,

**Scellement:** Fixation par scellement direct

Désignation	Réf.	Longueur	Largeur	Ht d'assise
Banquette	209160	1500	430	450



### ATHENA - BANC & BANQUETTE ACIER & INOX

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Longueur** 1800 mm

**Assise & dossier** constitués de 31 tubes en acier diam.16mm,

**Piètements** ép.8mm mis en forme par découpe laser, soudés sur platines elliptiques de 600\*150mm,

**Traitement anticorrosion** par galvanisation, finition peinture polyester cuite au four selon nuancier RAL,

**Visserie** en inox

**Scellement:** Sur platines par tiges d'ancrage (non fournies)

**Variante:** Version tout inox



Réf.
AP016



### REST - BANC & BANQUETTE ACIER & INOX

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Banc** tout acier ou tout inox

Constitué d'une traverse centrale entube diam.60mm et de deux piètements diam.48mm, mis en forme par découpe laser. Soudés sur platines de fixation de 40 x 5mm, pré percées pour fixation au sol.

**Assise et dossier** constitués de 29 tubes en acier Ø16 mm x 1,50mm.

Un renfort central, mis en forme par découpe laser - ép.6mm

**Traitement anticorrosion** par galvanisation, et finition peinture polyester cuite au four selon nuancier RAL.

**Visserie** en inox.

**Variante:** Tout inox

Désignation	Réf.
Banquette en acier laqué	AP009P
Banquette en inox	AP010P
Banc en acier laqué	AP009
Banc en inox	AP010
Option accoudoir	Nous consulter



### REST COURBE - BANC & BANQUETTE ACIER & INOX

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Constitué** d'une traverse centrale entube diam.60mm et de deux piètements diam.48mm, mis en forme par découpe laser. Soudés sur platines de fixation de 40 x 5mm, pré percées pour fixation au sol.

**Assise et dossier** constitués de 29 tubes en acier Ø16 mm x 1,50mm.

**Dossier** orienté vers l'intérieur ou l'extérieur pour créer des combinaisons courbées à l'infini

Un renfort central, mis en forme par découpe laser - ép.6mm

**Traitement anticorrosion** par galvanisation, et finition peinture polyester cuite au four selon nuancier RAL.

**Visserie** en inox.

**Variante:** Tout inox

Désignation	Réf.
Assise en inox	AP011
Assise en acier laqué	AP012





## GAMME PIQUE-NIQUE

### GAVARRES

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Ensemble Table & banquettes** en pin traité autoclave Classe 4,  
**Piètements** en tôle d'acier Corten ép.8mm, et pin traité Classe 4,  
**L'oxydation de l'acier** évoluera au fil du temps, et sera plus ou moins  
 rapide en fonction de la température ambiante et de l'humidité.  
**Visserie** inox,  
**Scellement** : Fixation sur platines par tiges d'ancrage (non fournies)

Désignation	Réf.	Longueur	Largeur	Ht d'assise
Table & Banquette	VM311	2040	670	400



### KUBE

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Longueur** 2000 mm  
**En béton** préfabriqué,  
**Finition** : gris granité, aspect rugueux  
**Option** : Disponible en Blanc granité  
**Fixation** : À poser individuellement ou en groupe

Désignation	Réf.	Longueur	Largeur	Ht d'assise
Table & Banquette	UM372	2000	800	400



### FORESTIÈRE

#### CARACTÉRISTIQUES :

Ensemble en pin traité Classe 4 autostable  
**Dimensions** : 2000x1400x750mm  
**Fixations** : par pattes de scellement  
 Livrée montée

Désignation	Réf.	Longueur	Largeur	Ht d'assise
Table & Banquette	627160	2000	1400	750



### BETON ASPECT BOIS

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Robuste et sans entretien**  
**Dimensions** : 2000x15400x780mm  
**Fixations** : douilles & tiges de scellement fournies

Désignation	Réf.	Longueur	Largeur	Ht d'assise
Table & Banquette	LMB-TABA200F	2000	15400	780



## GAMME PVC RECYCLÉ

- BANCS, BANQUETTES, ASSISES
- GAMME ÉCOLE
- AMÉNAGEMENTS PAYSAGERS

## LE PLASTIQUE RECYCLÉ, QUE DES AVANTAGES!



## BANCS, BANQUETTES & ASSISES

### CITIZEN - FAUTEUIL & BANC

Banc entièrement en PVC recyclé.  
Idéal pour les bords de zones inondables.

#### CARACTÉRISTIQUES :

Fauteuil & Banc avec accoudoirs en polymère injecté sous haute pression. Finition teinte marson.  
Les lattes proviennent du recyclage d'emballages en plastique issus du tri sélectif.

#### Dimensions :

**Fauteuil** : 700 x 650 x 810/450mm

**Banc** : 1800 x 650 x 810/450mm

**Fixation** : à spitter



Désignation	Réf.
Fauteuil	UM301SPR
Banc	UM301PR

### 5 LAMES - BANC & BANQUETTE

#### CARACTÉRISTIQUES DU BANC

**Dimensions** : 1600x740 mm

5 profilés de 95mm en Syntal Acryl renforcé par un acier inséré

2 pieds en fonte ductile protection anti-oxydant

Finition Gris Anthracite, Livré non monté

Fixation au sol par 4 tiges de scellement non fournies (M10)

**En option** : Existe en 2000mm, 2 angles arrondis par profilé

#### CARACTÉRISTIQUES DE LA BANQUETTE

**Dimensions** : 1600 x 450 mm

3 profilés de 95mm en Syntal Acryl renforcé

par un acier inséré

**En option** : Existe en 2000mm

Désignation	Réf.
Banc 5 LAMES	BC6018
Kit 5 LAMES	703RMS



### DESIGN - BANC & BANQUETTE

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Dimensions** : 2000 x 450mm

5 profilés de 60mm en Syntal Acryl renforcé par un acier inséré

3 profilés pour le banc - Pied central diam.140mm

Support galbé en tube d'acier galvanisé à chaud

Finition poudre polyester Noir

Livré monté

Désignation	Réf.
Banc	BC6613
Banquette	BK6614



### CITY - BANC

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Dimensions** : 2000 x 750mm

10 profilés de 50mm en Syntal Acryl renforcé

par 1 acier inséré et d'un renfort médian zingué peint noir.

2 piètements en fonte ductile, traité anticorrosion

Finition Gris Anthracite

Livré non monté

Désignation	Réf.
Banc	BC6010



## UNE SOLIDITÉ À TOUTE ÉPREUVE

Toutes nos ossatures en acier et en fonte reçoivent une protection contre l'oxydation par galvanisation à chaud, zingage ou métallisation.

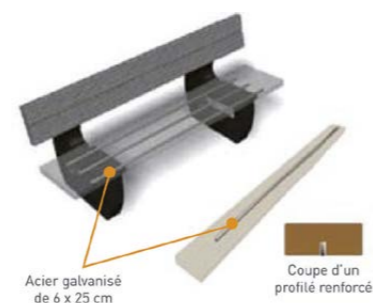
La finition, une poudre de polyester est appliquée puis polymérisée environ à 200° pour un bon maintien dans le temps de la peinture : traitement anti UV garantie 20 ans.

Les profilés des bancs et tables sont renforcés par un acier galvanisé.

Tous nos produits sont conformes aux normes en vigueur :

NFP99-610 : les bancs publics, caractéristiques de robustesses et de stabilité

NFP99-650 : la maintenance du mobilier urbain, organisation et suivi



Acier galvanisé de 6 x 25 cm

Coupe d'un profilé renforcé

## GAMME ÉCOLE

### GAMME KINDER

#### CARACTÉRISTIQUES :



Profilés 120 x 40mm en Syntal Acryl, renforcés par insert en acier. Piètements robustes moulés, teintés dans la masse.

**Dimensions Banc** :

L.1500mm - Ht assise 36cm

**Dimensions Banquette** :

L. 1500mm - Ht assise 36cm

**Table** : 1500 x 560 x 720mm

**Fixation** : 4 tiges de scellement non fournies (M10)

### GAMME TOMISH

#### BANQUETTE D'ANGLE :

Banquette d'angle composée de 3 banquettes long.1800mm  
Profilés en Syntal Acryl 95 x 40mm  
Piètements en acier galvanisé.



#### CORBEILLE :

**Dimensions** : Diam.60mm x Ht 920mm  
14 profilés en Syntal Acryl de 95 x 40mm  
Contenance 110L



### CORBEILLE TRI SELECTIF

#### CARACTÉRISTIQUES

Existe en composition double ou triple  
Personnalisation sur demande.



### CLÔTURE COLORÉE

#### CARACTÉRISTIQUES :



## AMÉNAGEMENTS PAYSAGERS UN RONDIN, PLUSIEURS AMÉNAGEMENTS !

### ANTI-STATIONNEMENT



### MUR DE SOUTÈNEMENT

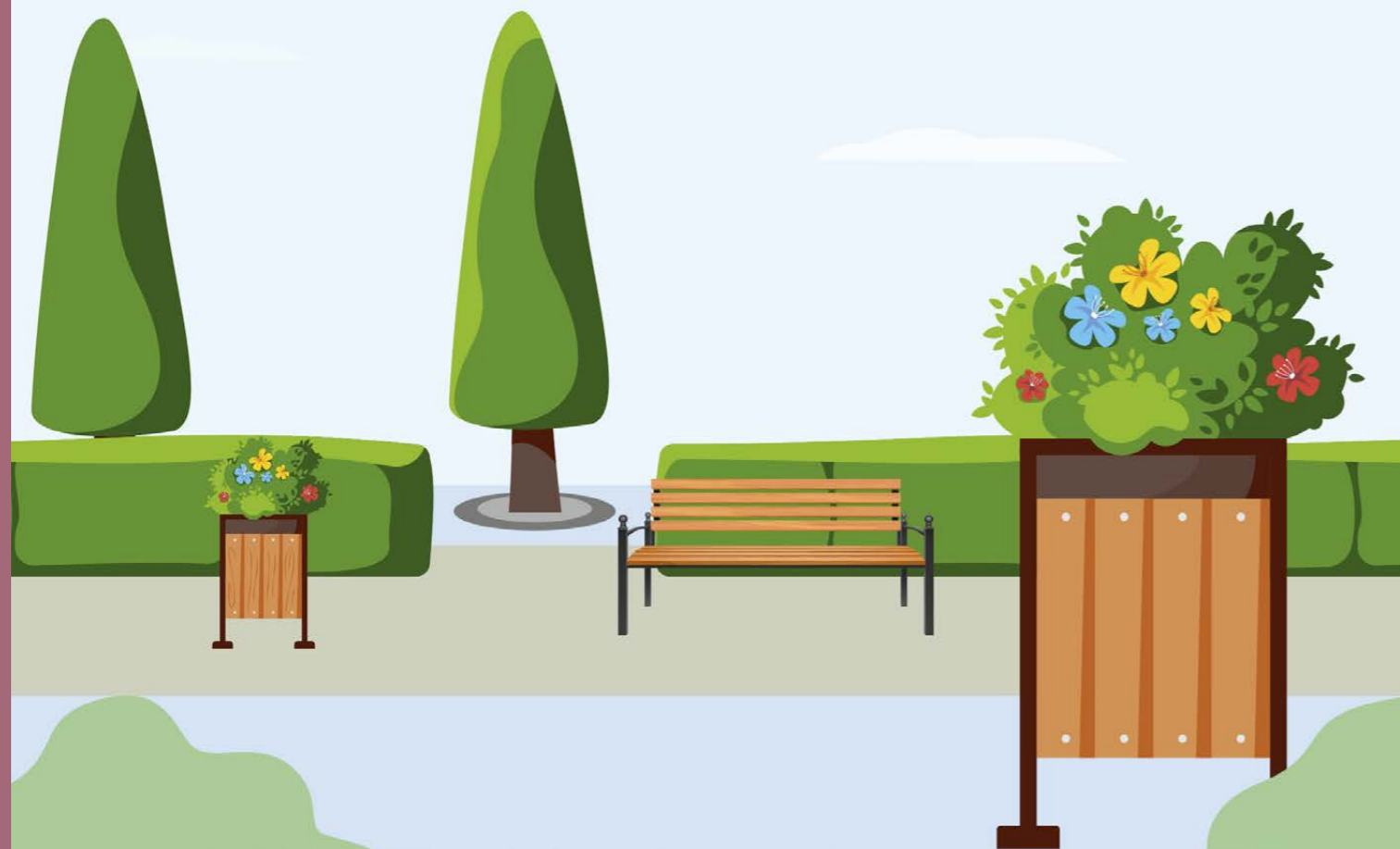


### CRÉATION DE MASSIFS



### CLÔTURES BASSES





# FLEURISSEMENT & AMÉNAGEMENTS PAYSAGERS

- JARDINIÈRES & BACS À PALMIER
- GRILLES D'ARBRES, & VOLIGES
- LISSES BASSES, GANIVELLES & PERGOLAS

## JARDINIÈRES & BACS À PALMIER

### LUNE & DANDI - POLYÉTHYLÈNE ROTOMOULÉ

#### CARACTÉRISTIQUES :

En polyéthylène rotomoulé  
Équipés de platines de fixation anti-basculement  
Fourni avec bouchon d'évacuation d'eau  
**Finition :** 22 coloris au choix teintés dans la masse  
**Option :** Système de levage

Dimensions LUNE	Volume	Réf.
Ø 600 x H 548 mm	110L	LUNE-600
Ø 800 x H 730 mm	300L	LUNE-800
Ø 1000 x H 910 mm	650L	LUNE-1000

Dimensions DANDI	Volume	Réf.
Ø 800 x H 800 mm	240L	P-VASE-800
Ø 1000 x H 1000 mm	470L	P-VASE-1000
Ø 1200 x H 1200 mm	804L	P-VASE-1200



LUNE



DANDI

### VENISE - BAC À PALMIER MONOCHROME OU BICOLORE

#### CARACTÉRISTIQUES :

Habillage extérieur en tôle d'acier galvanisé,  
découpe laser ép.2,5mm.

#### 3 Dimensions :

790x790xHt.760mm, 990x990xHt.870 mm,  
1145x1145xHt.960 mm

#### 2 versions intérieures :

bac en acier galvanisé fixe,  
bac en acier galvanisé amovible avec anneaux inclus,

**Fixation :** Livrée montée sur pieds réglables.

**Option :** Réserve d'eau (incompatible avec bac galva)

Dimensions	Monochrome		Bicolore		Option
	Int. fixe	Amovible	Int. fixe	Amovible	
790x790x760mm	201485	201487	201720	201722	201235
990x990x870mm	201490	201492	201723	201725	201236
1145x1145x960mm	201493	201495	201726	201728	201237



### LES SUR-MESURE CONSULTEZ-NOUS POUR TOUS VOS PROJETS D'AMÉNAGEMENTS



## GAMME BOIS

### SARLAT - BAC À PALMIER ACIER/BOIS

#### CARACTÉRISTIQUES :

##### 3 dimensions au choix

##### Structure :

Châssis en tube acier.

Habillage en panneaux de chêne certifié PEFC ép. 22 mm, finition lasurée acajou ou chêne clair.

Pieds réglables.

##### 2 finitions intérieures :

- Revêtement tôle d'acier galvanisé,

- Bac acier amovible avec anneaux inclus.

**Finition :** Acier peint sur zinc selon nos coloris.

**Option :** Réserve d'eau (incompatible avec intérieurs tout tôle galva).

Dimensions	Tôle galva	Bac acier	Réserve
880 x 880 x 855 mm	201277	201175	201601
1060 x 1060 x 960 mm	201278	201176	201602
1230 x 1230 x 1185 mm	201279	201177	201603



### LOUXOR - BAC À FLEURS BOIS

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Structure :** Habillage en pin traité Classe 4 certifié PEFC

##### 4 dimensions au choix :

- Petit modèle : 660x660x600mm

- Moyen modèle : 860x860x800mm

- Rectangle : 1600x660x700mm

- Mixte acier/bois : 1700x700x710mm

Désignation	Réf.
Petit modèle	627 621
Moyen modèle	627 622
Rectangulaire	627 623
Mixte acier / bois	627 623-01



### BACS À POTAGER & COMPOST

#### ARMOR - BAC À POTAGER

**Structure :** En pin traité Classe 4 certifié PEFC, avec géotextile

**Fixation :** Par équerres à spitter

##### 2 dimensions au choix :

6 cases : 980x580x700mm

9 cases : 980x980x700mm



Réf. 6 cases 627069 Réf. 9 cases 627071

#### DESIGN - BAC 2 ÉTAGES

**Structure :** En bois Douglas français, naturellement Classe 3, certifié PEFC. Bac à 2 étages avec treillis.

**Dimensions :** 1250x600x1000mm



Réf. MPPBAC125

#### KEYHOLE - POTAGER COMPOSTEUR

**Structure :** En bois Douglas français, naturellement Classe 3, certifié PEFC.

**Fixation :** sans outils, ni vis

##### Dimensions :

Potager : 1750x1700x480mm

Composteur : 500x250x480mm



Réf. MPPKGG175

### BALCONNIÈRES & SUSPENSIONS

#### CARACTÉRISTIQUES :

##### Balconnière galbée suspendue

En polyéthylène rotomoulé, teinté dans la masse, 100% recyclable.

Faible conductivité thermique pour un développement optimal des plantes et de leur besoin en eau. Contre-bac inclus

**2 dimensions :** 850x310x220mm / 1040x330x230mm

**Finition :** 21 coloris au choix

**Options :** Fixation suspendue, murale, ou au sol.

Dimensions	Volume	Réf.
850 x 310 x 220mm	31L	P-GALB-800-A
1040 x 330 x 230 mm	33L	P-GALB-1000-A

**Fixations :**

Fixation suspendue (rajouter étriers)	P-FIX-GALB
Fixation contre un mur (sans étriers et sans visserie)	P-FIX-ETRIER
Pour fixation suspendue	



### DEMI VASQUE

#### CARACTÉRISTIQUES :

Légères et pratiques, pour fleurir vos candélabres.

**2 modèles :** Simple peau et double vasque.

Livrée avec bac de culture amovible et nappe d'irrigation avec mèches (réserve d'eau)

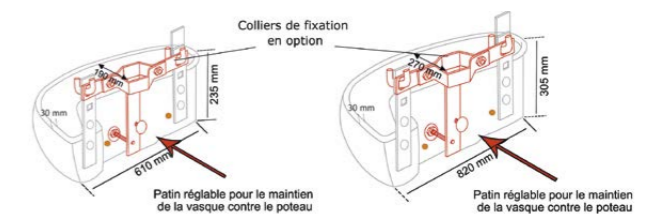
Fixations murales systématiquement fournies.

**Option :** Collier de fixation pour poteau

Dimensions	Volume	Réf.
Ø 610 x Ht 235mm	10,5L	P-VAS-600-A
Ø 820 x Ht 305mm	30L	P-VAS-800-A

**Colliers de fixation simple ou double pour candélabre**

Diamètre	Réf.
Ø 70 ; 105 ; 120 ; 140 mm	P-FIX-600
Ø 70 ; 105 ; 120 ; 140 ; 156, 175mm	P-FIX-800



### VASQUE SUSPENDUE

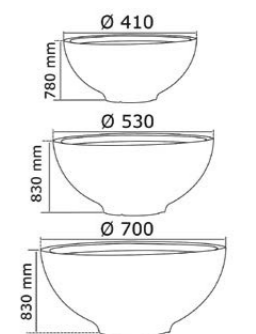
#### CARACTÉRISTIQUES :

**3 tailles disponibles :** Ø 410mm / Ø 530mm / Ø 700mm

Livré avec 3 chaînettes, attaches et réserve d'eau.

La réserve d'eau est constituée d'une plaque amovible, d'un tuyau pour aérer le fond et d'une nappe d'irrigation avec ses deux mèches.

Dimensions	Volume	Réf.
Ø 410 x Ht 780mm	8,5L	P-SUS-410
Ø 530 x Ht 830mm	25L	P-SUS-525
Ø 700 x Ht 930mm	50L	P-SUS-700



## GRILLES D'ARBRES ET VOLIGES

### VENISE CARRÉE/RONDE

Le design contemporain des produits Venise pour compléter votre décoration urbaine. Mêmes caractéristiques que les grilles d'arbre Silaos®.

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Deux modèles :** rond ou carré.

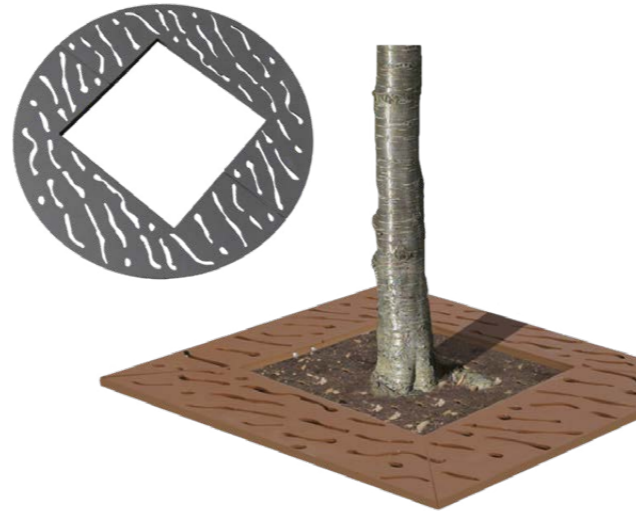
**Trois dimensions :** 1000, 1300 ou 1500 mm.

**Finition :** acier galvanisé ou peint sur galva selon nos coloris.

**Pose :** directement au sol ou sur châssis-support.

**Option :** châssis-support réalisé en cornière d'acier galvanisé, équipé de pattes de scellement.

Permet à la grille d'arbre de reposer sur tout son périmètre.



Grille ronde	Galva	Peint/galva	Châssis-support
Ø1000 mm	201081	201181	201230
Ø1300 mm	201082	201182	201231
Ø1500 mm	201085	201185	201234

Grille carrée	Galva	Peint/galva	Châssis-support
1000x1000 mm	201083	201183	201232
1300x1300 mm	201084	201184	201233
1500x1500 mm	201086	201186	201239

### SILAOS CARRÉE/RONDE

Beaucoup d'allure dans ce dessin rectiligne pour mettre en valeur vos arbres.

#### CARACTÉRISTIQUES :

Grilles rondes ou carrées découpées dans une tôle d'acier galvanisé d'épaisseur 10mm. Réalisées en 2 éléments à fixer entre eux (sauf Ø1500 et 1500x1500 mm en 4 éléments).

Finition : acier galvanisé ou peint sur galva selon nos coloris.

**Deux modèles :** rond ou carré.

**Trois dimensions :** 1000, 1300 ou 1500 mm.

**Pose :** directement au sol ou sur châssis-support.

**Option :** châssis-support réalisé en cornière d'acier galvanisé, équipé de pattes de scellement. Permet à la grille d'arbre de reposer sur tout son périmètre.



Grille ronde	Galva	Peint/galva	Châssis-support
Ø1000 mm	201205	201215	201230
Ø1300 mm	201206	201216	201231
Ø1500 mm	201211	201221	201234

Grille carrée	Galva	Peint/galva	Châssis-support
1000x1000 mm	201207	201217	201232
1300x1300 mm	201208	201218	201233
1500x1500 mm	201213	201223	201239

### VOLIGES EN ACIER & ACIER CORTEN

#### CARACTÉRISTIQUES :

Matériau : en acier corten, acier galvanisé ou acier électro-zingué thermolaqué époxy

Tôle de 1,5mm ou 3mm d'épaisseur

Longueurs : 1000mm, 2000mm ou 3000mm

Hauteur au choix : 80,100,120,150 ou 200mm

Fixation au sol : pieu d'ancrage long. 300mm



Nous consulter selon les dimensions

## LISSE BASSE & GANIVELLES ET PERGOLAS

### LISSE DE BORDURE EN ACIER



#### CARACTÉRISTIQUES :

**Structure :** lisse en tube acier 50 x 30 mm et pied en profil demi-rond 50 x 14 mm.

**Longueur :** 1500mm.

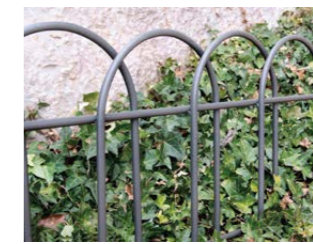
**Hauteur hors tout :** 600mm.

**Finition :** peint sur galva ou peint sur zinc selon nos coloris.

**Pose :** par scellement direct.

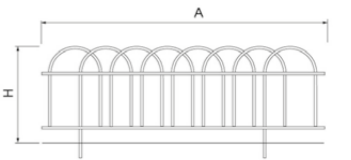
Dimensions	Réf.
Galva	204110
Peint sur Galva	204111

### LISSE BASSE CHAMBERY



#### CARACTÉRISTIQUES :

**Dimensions :** Long. 3000mm x Ht. 400mm



Dimensions	Réf.
Chambéry	VVP005

### GANIVELLES EN BOIS DE CHÂTAIGNIER

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Dimensions :** 50cm de hauteur

Écart entre les lattes de 2, 4, 6, 8 ou 10cm

Rouleau de 5 ou 10mètres

**Option :** Piquet en châtaignier diam 7/9cm / Visserie

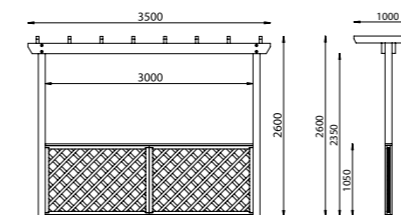
Désignation	Réf.
Ganivelles 50cm	GAN50AD
Piquets en châtaignier	PIQGAN50
Visserie	VISGAN50



Autres dimensions, nous consulter

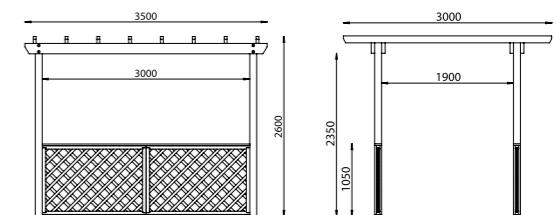


### PERGOLA SIMPLE EN SCIAGE

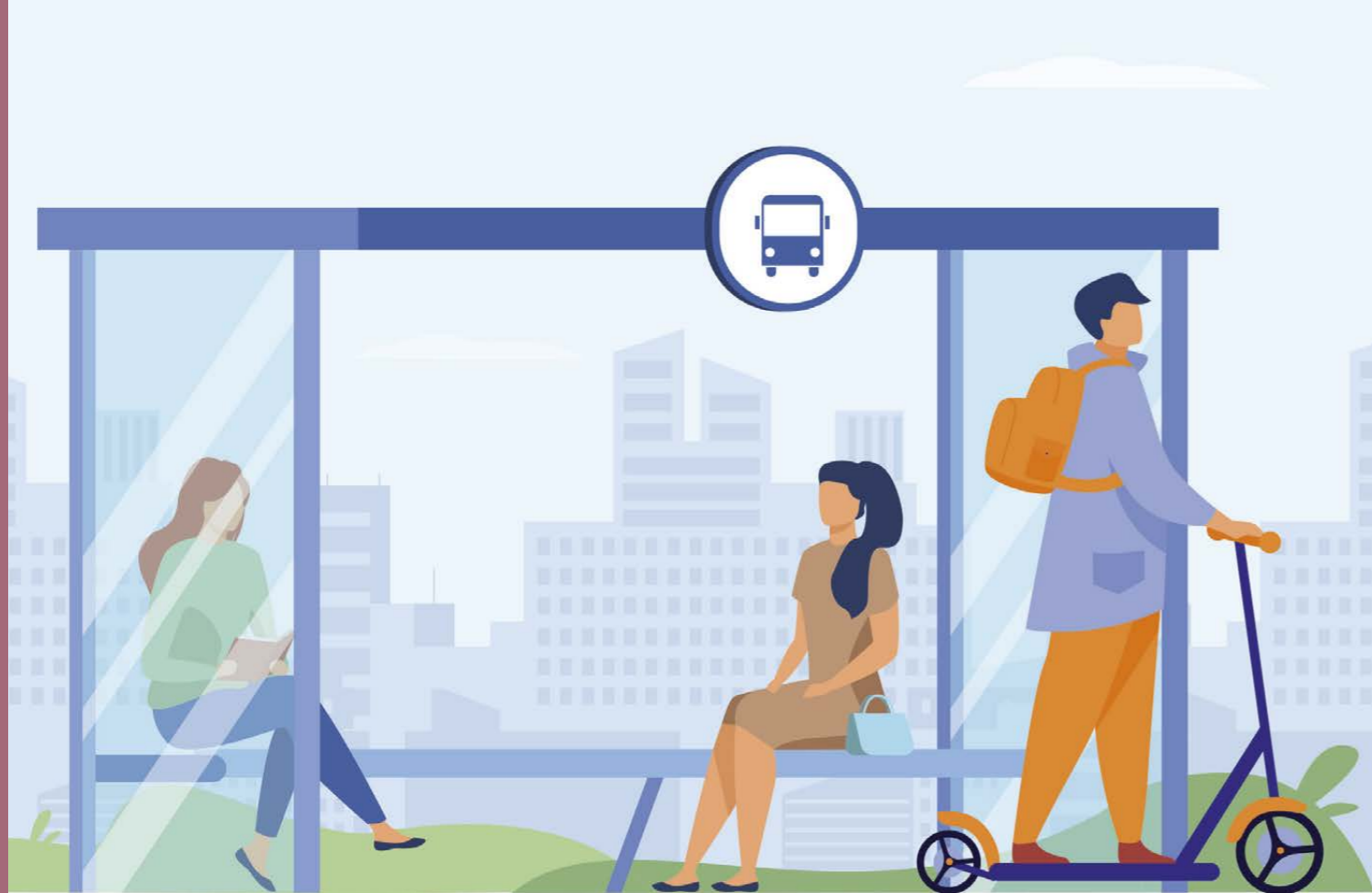


Dimensions	Réf.
L 3500 x l 1000 x Ht 2350 - 200kg - Clautras	627 205
L 3500 x l 1000 x Ht 2350 - 115kg	627 207

### PERGOLA GRAND MODÈLE



Dimensions	Réf.
L 3500 x l 1000 x Ht 2350 - 450kg - Clautras	627 206
L 3500 x l 1000 x Ht 2350 - 305kg	627 208



# SOLUTIONS VÉLOS, MOTOS & BUS

- APPUIS-VÉLOS & MOTOS
- SUPPORTS-VÉLOS & MOTOS
- ABRIS VÉLOS-MOTOS
- ABRIS-BUS

## LES APPUIS VÉLO/MOTO

### ÉPINGLE - APPUIS CYCLE/MOTO

Un appui cycle économique et discret pour tous les 2 roues.

#### CARACTÉRISTIQUES :

**2 dimensions au choix :**

Largeur : 300 mm et 625mm

Hauteur hors sol : 870 mm et 1000mm

**Structure :** En acier galvanisé diamètre 50mm et 60mm

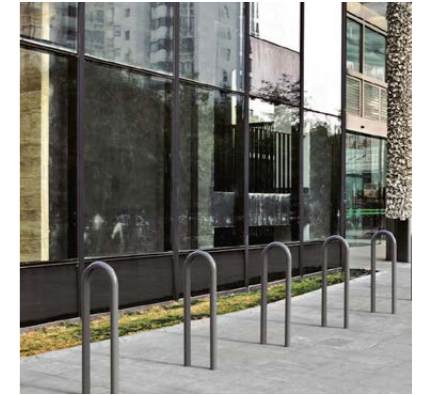
**Finition :** galvanisé ou peint sur acier galva selon nuancier RAL,

**Fixation :** À sceller ou sur platine

**Option :** plaque découpe laser picto vélo pour le largeur 625mm nuancier RAL,

**Fixation :** À sceller ou sur platine

Dimensions	Réf.	Opt. Platine	Opt. Signalétique
Largeur 300mm	201057	291057	
Largeur 625mm	201051	291051	201053



### NOXA - APPUIS-CYCLE EN INOX

Offre un style contemporain et épuré.

#### CARACTÉRISTIQUES :

Largeur 850mm / Hauteur hors sol : 1000mm

**Structure :** Tube en inox 304L diam.104mm et oreilles diam.38mm

**2 versions au choix :** Classique, Avec tôle signalétique vélo.

**Pose :** scellement direct ou sur platines.

Dimensions	Réf.	Opt. Platine	Opt. Signalétique
Largeur 300mm	201057	291057	
Largeur 625mm	201051	291051	201053



### APPUIS-CYCLE OPTIMUM

#### CARACTÉRISTIQUES :

Le support cycles assurant une sécurité maximale avec ses arceaux antivol en option & un maintien parfait de la roue.

**Modules :** 6 places, emplacements décalés en hauteur,

**Structure :** En acier 50x30mm ép.2mm et diam.22mm ép.1,2mm

**Largeur :** 572mm

**Hauteur hors sol :** 527mm

**Finition :** Peint sur acier galva selon nuancier RAL

**Fixation :** À poser ou à fixer au sol pas trous diam.12mm.

**En option :** Arceaux antivol diam.35mm

Désignation	Galva	Peint sur galva
Support cycles optimum - à monter	204737	-
Support cycles optimum - monté	204734	204735
Option "arceaux antivol" (lot de 3)	204736	204738
Prêt à monter		



## LES SUPPORTS CYCLES/MOTO

### SUPPORTS CYCLES PROVINCE

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Le support cycles par excellence :** décoratif, modulaire & fonctionnel.

**Modules :** 3 ou 6 places, en simple ou double face,

**Structure :** En acier, potelet diam.76, griffes diam.22mm, 5 pommeaux au choix

**Finition :** Peint sur acier galva selon nuancier RAL,

**Fixation :** Sur platines



Simple face	City	Agora	Boule	Forum	Inox
Module initial 3 places	207365	207360	207361	207367	207363
Module initial 6 places	207315	207310	207311	207316	207313
Module complémentaire 6 places	207335	207330	207331	207336	207334
Double face	City	Agora	Boule	Forum	Inox
Module initial 3 places	207355	207350	207351	207356	207368
Module initial 6 places	207325	207320	207321	207326	207317
Module complémentaire 6 places	207345	207340	207341	207346	207343

### SUPPORTS CYCLES SILAOS

#### CARACTÉRISTIQUES :

Un style simple & naturel qui permet de sécuriser l'attache du vélo en tous simplicité, sans encombrement superflu.

**Structure :** En acier pommeau en chêne certifié PEFC finition lasurée acajou ou chêne clair,,

**Largeur :** 150 mm,

**Hauteur hors sol :** 960mm,

**Finition :** Peint sur acier galva selon nuancier RAL,

**Fixation :** À sceller



Désignation	Réf.
Support cycle SILAOS	207396

### SUPPORTS CYCLES KUB

#### CARACTÉRISTIQUES :

Un style moderne avec ou sans élément décoratif en bois.

Permet une fixation aisée du vélo.

**Structure :** En acier peint sur galva selon nuancier RAL

**Deux versions au choix :**

**Tout acier**

**Acier & bois :** panneau en chêne certifié PEFC ép.22mm

Dimensions: Largeur 80 mm x Longueur 750mm

**Hauteur hors sol :** 750mm

**Fixation :** À sceller par tiges d'ancrage (non fournies)



Désignation	Réf.
Tout acier	306496
Acier & Bois	306497

### APPUIS-CYCLES SPIRALE

#### CARACTÉRISTIQUES :

Un support cycles au style moderne, qui permet l'accroche simultanée d'un grand nombre de vélos. Utilisable des 2 côtés pour éviter que les guidons ne s'entrechoquent.

**Structure :** En acier zingué, thermolaqué gris métal RAL 9006

**Dimensions :** Largeur 435 mm x Longueur 2040mm

**Hauteur hors sol :** 425mm,

**Fixation :** À sceller par tiges d'ancrage (non fournies)

Désignation	Réf.
Spirale	VBM20



### APPUIS CYCLE OMEGA

#### CARACTÉRISTIQUES :

Un style moderne aux courbes légères, qui permet l'accroche simultanée du cadre & de la roue.

**Deux versions au choix :**

En acier zingué, thermolaqué gris métal RAL 9006

En inox

**Dimensions :** Largeur 100 mm x Longueur 905mm

**Hauteur hors sol :** 695mm,

**Fixation :** À sceller par tiges d'ancrage (non fournies)

Désignation	Réf.
Arceau acier RAL 9006	VBO1
Arceau tout inox	VBO1i



### SUPPORT TROTTINETTES

#### CARACTÉRISTIQUES :

Un support simple et efficace, spécialement conçu pour accrocher & sécuriser les trottinettes en fixation murale ou sur platines.

**Structure :** En tôle d'acier galvanisé,

**Module :** 6 places,

**Système pratique :** Blocage & déblocage automatique qui s'enclenche au contact du guidon, verrouillable par simple cadenas (non fourni),

**Dimensions :** Ht.105xlong.990xprof.240mm,

**Finition :** galvanisé ou peint sur acier galva selon nuancier RAL,

**Fixation :** mural (à 300mm du sol) ou sur platines.

Désignation	Réf.
Support trottinette mural	204740
Support trottinette sur pieds	204741



### LES SUPPORTS VÉLO/MOTO - BIKI - STATION D'ENTRETIEN

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Dimensions :** Diam.220mm - hauteur 1500mm hors sol

Outils fournis et reliés à la station par des câbles en acier galvanisé.

La fermeture s'actionne avec une pièce d'un euro qui est rendue aux utilisateurs après utilisation, comme pour les chariots de supermarché.

**Fixation :** au sol au moyen de 4 vis M8, non fournies.

Désignation	Réf.
Station d'entretien BIKI	VBE01

Station de réparation et d'entretien de vélos, utilisable pour tout type de vélo.



## LES ABRIS VÉLO/MOTO

### ABRI CYCLES ECO

#### CARACTÉRISTIQUES :

Un abri simple et économique, qui s'intègre aisément dans tout type d'environnement.

**Dimensions :** largeur 2576 x h. 2150 x prof. 1977 mm.

**Structure :** profilés tubulaires ø 50 mm en aluminium anodisé, à assembler avec des raccords en aluminium moulé bloqués par vis en inox.

**Toiture :** panneaux en polycarbonate alvéolaire ép. 10 mm traité anti-UV.

**Extension :** module complémentaire, largeur 2550 mm.

**Fixation :** pose par scellement direct.

**En option :** Bardages de fond et latéraux : panneaux en polycarbonate alvéolaire ép. 10 mm, traité anti-UV. Supports et appuis cycles



Désignation	Réf.
Abri cycles initial (sans bardage)	529260
Abri cycles complémentaire (sans bardage)	529261
Abri cycles « tout-en-un » (initial + bardages latéraux + bardage de fond)	529265

### ABRI CYCLES MILAN

#### CARACTÉRISTIQUES :

Un modèle classique au style moderne.

**Dimensions :** largeur 2500 x hauteur 2880 x profondeur 2434 mm.

**Structure :** poteaux en acier 80x80 mm.

**Toiture :** traverses en tubes acier 60x60 mm sur platines, panneaux en polycarbonate alvéolaire ép. 10 mm traité anti-UV.

**Finition :** peint sur galva en monochrome ou bicolore selon nos coloris

**Extension :** module complémentaire, longueur 2500 mm.

**Fixation :** sur platines, pieds réglables en hauteur, chevilles à expansion fournies.

**En option :** Bardages de fond et latéraux : cadre profilé aluminium et vitrage en polycarbonate alvéolaire ép. 10 mm, traité anti-UV.

Coupe-vent de toiture : tôle pour face arrière ou cotés, sérigraphie non fournie.

Supports et appuis cycles



Désignation	Réf.
Abri cycles initial (sans bardage)	529255
Abri cycles complémentaire (sans bardage)	529256
Abri cycles « tout-en-un » (initial + bardage de fond + bardages latéraux)	529257
Abri cycles « tout-en-un » (initial + complémentaire + bardages de fond + bardages latéraux)	529258

### BOIS - ABRIS CYCLE/MOTO

#### CARACTÉRISTIQUES :

Design élégant avec ossature en bois de Mélèze.

**2 versions :**

**Abri simple :** 9 emplacements vélos ou 4 motos

Dim. Long. 4000 x Prof. 2500 x Ht 2250 mm

**Abri double côte à côte :** 18 emplacements vélos ou 8 motos,

Dim Long. 7900 x Prof. 2500 x Ht 2250 mm

**Variante :** Existe en version tout acier.

**Options :** Tôle signalétique



Désignation	Réf.
Abris simple	BOS4
Abris double	BOD79

### PARK - ABRIS-CYCLE SÉCURISÉ

#### CARACTÉRISTIQUES :

Adapté aussi bien à la voie publique qu'aux garages de particuliers et copropriétés.

**Capacité :** 5 emplacements

**Dimensions :** Long. 2300 x Prof. 2400 x Ht 1350 mm

Assure une totale protection contre les vols et les intempéries.

Dispose de supports à l'intérieur pour enchaîner le vélo.

**Fermeture :** par clé, badge programmable ou application mobile (logiciel + code utilisateur).

**Variante :** Existe en version 2 compartiments individuels.



Désignation	Réf.
PARK - Abris-cycle sécurisé	VBS05

### SECURIT' - ABRIS-CYCLE SÉCURISÉ

#### CARACTÉRISTIQUES :

Porte-vélos SEGURO entièrement fermé de haute sécurité pour six vélos ou trottinettes, avec double serrure électronique contrôlée par APP mobile.

**Capacité :** 6 emplacements

**Dimensions :** Long. 2500 x Prof. 2000 x Ht 1470 mm

Occupe la moitié d'une place de voiture (dim. maximales : 2,5 x 1,2,5 m)

Poids maximum de 300 kg pour faciliter son transfert et relocalisation si nécessaire.

Alimenté par énergie solaire photovoltaïque, sans besoin de travaux d'alimentation électrique.

**Système d'accroches :** Câbles de sécurité

Chaque place dispose d'un emplacement pour casque & antivol.

**Ouverture :** Facilité par deux vérins hydrauliques silencieux facilitant l'ouverture.

Pieds réglables pour sols irréguliers.

**Fermeture :** Verrouillage des portes au moyen de deux serrures de sécurité électroniques de type « rotary latch system » d'une résistance totale d'au moins 1 000 kg.



Désignation	Réf.
SECURIT' - Abris-cycle sécurisé	VBS04

### VOUTE - ABRIS CYCLE/MOTO SÉCURISÉ

#### CARACTÉRISTIQUES :

Modulable, cet abri fermé peut être agrandi à l'infini grâce à l'ajout de modules complémentaires.

**Capacité :** Pour 6 vélos ou 2 motos par module

**Dimensions :** Long. 2500 x Prof. 2800 x Ht. 2640 mm

**Structure :** Double porte ouvrante, Gestion du maintien de la porte en position ouverte

**Fermeture :** par serrure clé européenne ou digicode mécanique

Ouverture des portes de l'intérieur sans clés

**Finition :** peint sur galva selon nos coloris

Extension : module complémentaire lg 2500 mm x prof. 2800 mm

**Fixation :** sur platines, pieds réglables en hauteur, chevilles à expansion fournies.

**En option :** Fermeture optionnelle par digicode mécanique

**Éclairage LED :** LED monté sur tube aluminium à fixer. Alimentation 220V, branchement à réaliser par un professionnel (disjoncteur non fourni)





## LES ABRIS-BUS

### VOUTE ECO - ABRIS CYCLE/MOTO SÉCURISÉ

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Dimensions :** 2 longueurs au choix :

- Longueur 2500mmxProf.1600mmxHaut.2500mm (sous toiture)

- Longueur 5000mmxProf.1700mmxHaut.2500mm (sous toiture)

**Structure :** Bardage latéral et bardage de fond : verre Sécurit® 8 mm.

**Finition :** peint sur galva selon nos coloris

**Fixation :** sur platines.

**En option :** coupe-vent de toiture (la paire), plaque d'arrêt, éclairage LED, assis-debout.

**Variante :** existe sans bardages latéraux ; avec un bardage latéral ; avec deux bardages latéraux ; avec une vitrine et un bardage latéral ; avec un caisson lumineux et un bardage latéral.

Désignation	Dim.	Réf.
Abris bus Voute Eco	L. 2500mm	529208
	L. 5000mm	529209

Autres options et dimensions, nous consulter



### CONVIVAL TOUT ACIER - ABRIS BUS

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Dimensions :** Long.3000 x Prof.1500 x Ht. 2220mm

**Extension :** module intermédiaire de 1000mm

**Toiture :** vitrage en PMMA fumé 6 mm insensible aux UV

Tous nos modèles sont livrés avec bardage de fond, vitrine horaire et une plaque d'arrêt

**Plaque d'arrêt :** H 160 x 900 mm, tôle acier galvanisé laquée RAL 9006 (signalétique non fournie).

**Vitrine horaire :** 750 x 750 mm (6 A4), ép. 30 mm en aluminium anodisé.

**Pose :** scellement direct.

**Variante :** Existe avec bardages latéraux (simple ou double) acier

**Options :** Assis-debout (Réf. 209159)

Désignation	Réf
CONVIVAL - Abris Bus	529435



### KUB - STATION BUS

#### CARACTÉRISTIQUES :

L'abri de bus en porte-à-faux de la ligne «KUB.» propose un style architectural épuré et offre la possibilité d'une signalétique latérale et frontale. Esthétique et fonctionnel cet abri-bus permet d'aménager voirie et voies de circulation dans le respect des normes d'aménagement des espaces publics et urbains.

**Dimensions :** Long.3000xProf.1550xHt. 2450mm

**Toiture :** polycarbonate épaisseur 8 mm protection, traité anti-UV.

**Bardage latéral et bardage de fond de l'abri :** verre Sécurit® épaisseur 8mm.

**Vitrine horaire :** 750 x 750 (6 A4), épaisseur 30 mm en aluminium anodisé.

**Vitrine d'information :** 1860 x 1310 mm.

**Pose :** scellement direct.

Finition	Réf.
sans bardage latéral	306710
avec deux bardages latéraux	306711
avec une vitrine «2000» à gauche et un bardage latéral à droite	306712



## MOBILIER DE PROPRETÉ

- CORBEILLES DE RUE
- CORBEILLES POUR ESPACES VERTS
- CORBEILLES DE TRI SÉLECTIF
- PROPRETÉ CANINE
- CENDRIERS DE RUE

# CORBEILLES DE PROPRETÉ

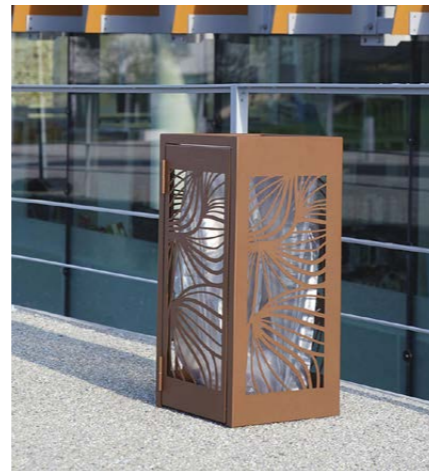
## CORBEILLES DE RUE

### BELLA

#### CARACTÉRISTIQUES :

Dimensions : largeur 400 x hauteur 835 x profondeur 404 mm.  
 Contenance : 110L  
 Structure : Modèle anti-nuisibles avec 4 façades transparentes en polycarbonate  
 Ouverture latérale de la corbeille pour une collecte aisée des déchets,  
 Double étrier en inox facilitant la mise en place et le retrait du sac,  
 Antivandalisme : Porte indégondable  
 Verrouillage discret sans clef par cliquet  
 Fixation : au sol en 4 points ou à poser  
 Option : Cendrier 3L (capacité de 1800 mégots)

Coloris	Standard		Anti-nuisibles	
	Sans Cendrier	Avec Cendrier	Sans Cendrier	Avec Cendrier
RAL 7016 mat	59376	59375	59372	59370
Effet corten	59377	59374	59373	59371



### CYBEL

#### CARACTÉRISTIQUES :

Dimensions : largeur 425 x hauteur 990 x profondeur 425 mm.  
 Contenance : 110L  
 Structure : Modèle anti-nuisibles avec 4 façades transparentes en polycarbonate  
 Ouverture latérale de la corbeille pour une collecte aisée des déchets,  
 Double étrier en inox facilitant la mise en place et le retrait du sac,  
 Verrouillage par serrure à clef (tête carrée 6mm),  
 Fixation : au sol en 4 points ou à poser

Coloris	Standard		Anti-nuisibles	
	Sans Cendrier	Avec Cendrier	Sans Cendrier	Avec Cendrier
RAL 7016 mat	59300	59305	59320	59330
Effet corten	59299	59310	59325	59335



### CYBEL VILLE DE PARIS

#### CARACTÉRISTIQUES :

Dimensions : largeur 410 x hauteur 840 x profondeur 405mm.  
 Contenance : 110L  
 Structure : en acier peint traité anticorrosion, laquée RAL 7048,  
 Découpe laser style Guimard,  
 Façades en polycarbonate anti-nuisibles  
 Ouverture latérale de la corbeille pour une collecte aisée des déchets,  
 Double étrier en inox facilitant la mise en place et le retrait du sac,  
 Porte avec système d'ouverture à cliquet,  
 Fixation : au sol en 4 points ou à poser  
 Option : Disponible avec cendrier 3L - finition gris manganèse avec grille

Désignation	Réf.
CYBEL Ville de PARIS - RAL 704859372	59360
Cendrier 3L - Gris Manganèse	59361



## CORBEILLE VENISE 80 ET 120L

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Dimensions :** Largeur 595 x hauteur 845/1025 x profondeur 435mm  
**Contenance :** 120L  
**3 versions :** Standard, avec couvercle réhaussé, avec couvercle réhaussé & cendrier  
**Structure :** Corps en acier, tôle découpe laser  
**Galvanisation** à chaud & thermolaquage polyester selon nuancier RAL  
**Support** sac en acier pour maintien du sac  
**Ouverture** par porte frontale, verrouillage par clef triangle sur le couvercle  
**Versión avec cendrier :** cendrier à tiroir, contenance 0,7L, verrouillé par clef triangle  
**Fixation** au sol par tiges d'ancrage fournies.

Désignation	Réf.
Standard	208127
Couvercle réhaussé	208129
Couvercle & Cendrier	208126



Désignation	Sans seu	Ac seu galva	Ac seu peint
Standard	208108	208102	208106
Couvercle réhaussé	-	208103	208107
OPTION : Écrase cigarette inox		208181	



### TULIPE

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Dimensions :** Diamètre 500 x hauteur 800mm.  
**Contenance :** 60L, pour sac 110L (non fourni)  
**2 versions :** Standard et 1/2 Tulipe  
**Structure :** En acier peint traité anticorrosion,  
 Support sac intérieur par étriers facilitant la mise en place et le retrait du sac,  
**Fixation :** au sol en 4 points ou à poser,  
**Option :** Disponible avec seuil intérieur en acier galvanisé

Désignation	Standard	1/2 Murale
Vert Olive Ral 6003	57986	57988
Vert Mousse Ral 6005	57997	58375
Gris manganèse	58063	58409
Anthracite mat Ral 7016	58443	58432

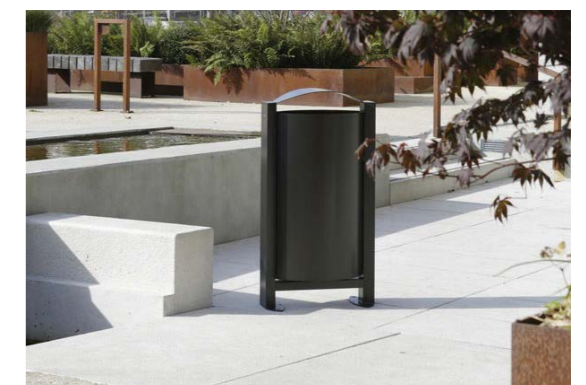


### ARKEA 40 & 60L

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Structure :** Acier traité anticorrosion  
 Système de verrouillage du cendrier discret sans clé (bouton poussoir intérieur)  
 Ouverture aisée par basculement de la cuve  
**Fixation :** en 4 points au sol  
**Option :** Avec Cendrier 3L (capacité 1800 mégots).

Couleur	Arkea 40L	+ Cendrier	Arkea 60L	+ Cendrier
Ral 7033	56305	56535	56320	56525
Ral 9006	56308	56538	56323	56528
Ral 7016 mat	56246	56249	56247	56250
gris manganèse	56309	56539	56324	56529



## ARTRI ACIER

### CARACTÉRISTIQUES :

**Dimensions :** Largeur 430 x Ht. 1050 x Prof.387mm  
**Contenance :** 110L (pour sacs 110L)  
**Versions :** Avec cendrier 1,5L (grille écrase mégots insérée dans le chapeau)  
**Structure :** Corps en acier poudré traité anti-corrosion, 2 façades découpe laser  
 Maintien du sac par ceinture élastique  
 Porte en façade indégonflable - Verrouillage par clef triangle de 8mm  
 Plaques en polycarbonate anti-nuisibles  
**Fixation :** À poser ou à fixer au sol en 3 points  
**Coloris :** Gris Manganèse

Couleur / Corps Gris manganèse	Réf.
Tri Déchets / Gris Ciment RAL 7033	54930
Tri Déchets + Cendrier / Ral	54931
7033 Autre RAL (mat) : Nous consulter	



## VIGIPIRATE SUR POTEAU

### CARACTÉRISTIQUES :

**Dimensions :** Arceau diam. 350mm  
**Contenance :** pour sacs 110L  
**Structure :** Arceau soudé sur tube en acier diam.76mm, finition tête Boule  
 Autre tête sur demande.  
**Fixation :** À sceller  
**Versions :** avec couvercle ; sur platine ; plaque de tri sélectif  
**Coloris :** Selon nuancier RAL

Désignation	Réf.
Corbeille VIGIPIRATE	VIGI-B



## LOFOTEN VIGIPIRATE

### CARACTÉRISTIQUES :

**Dimensions :** Diamètre 595 x hauteur 855mm.  
**Contenance :** 110L (non fourni)  
**Structure :** En fils d'acier diam.12mm, traité anticorrosion,  
 Couvercle en acier avec système de blocage sans serrure,  
 Ouverture latérale pour une libération du sac sans effort.  
**Fixation :** au sol par tiges d'ancrage (fournies)

Désignation	Réf.
Corbeille LOFOTEN	208099



## CORBEILLES ESPACES VERTS

### FORESTIERE

### CARACTÉRISTIQUES :

**Dimensions :** Diamètre 510 x hauteur 1000mm.  
**Contenance :** pour sac 110L (non fourni)  
**Structure :** En Pin traité autoclave classe 4  
 Pieds et lames section 22 x 90 mm  
 Arceau amovible pour sortir facilement le sac Visserie acier galvanisé  
**Fixation :** À sceller Livrée montée  
**Options :** Avec Couvercle (Réf. ADR330) ; Seau galva (Réf. ADR 342 100 L)

Désignation	Réf.
Corbeille FORESTIERE	ADR 320



### SILAOS

### CARACTÉRISTIQUES :

**Dimensions :** Largeur 502 x hauteur 953 x profondeur 344mm  
**Contenance :** 50L  
**3 versions :** Tout acier, Acier & Bois, Avec cendrier  
**Structure :** Corps en acier, tôle découpe laser  
 Acier peint sur zinc selon nuancier RAL,  
 Version acier/bois : acier et deux faces en chêne certifiée PEFC ép.22mm  
 Bois lasuré, finition chêne clair ou acajou, Support sac en acier pour maintien du sac,  
 Ouverture par basculement, verrouillage par clef triangle,  
**Version avec cendrier :** Cendrier à tiroir 0,7L, verrouillage par clef triangle,  
**Fixation** au sol par scellement direct ou sur platines.

Désignation	Scellement direct	Sur platines
Avec cendrier - Acier & Bois	594147	594157
Sans cendrier - Acier & Bois	594145	594155
Avec cendrier - Tout acier	594148	594158
Sans cendrier - Tout acier	594146	594156



### GAVARRES

### CARACTÉRISTIQUES :

**Dimensions :** Largeur 440 x hauteur 1000 x profondeur 460mm.  
**Structure :** En acier Corten ép.6mm,  
 Lattes de bois en pin traité en autoclave sous vide d'air (Classe 4)  
 contre les vers à bois, les termites & les insectes.  
 Seau intérieur en acier galvanisé pour sac 110L,  
**Fixation** au sol en 4 points.

Désignation	Réf.
Corbeille GAVARRES	PA611



## CORBELLES TRI SÉLECTIF

### CYBEL DOUBLE FLUX

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Dimensions :** Largeur 504 x Ht.1050 x Prof.400mm

**Contenance :** 2x60L (pour sacs 110L)

**Versions :** Avec cendrier 1,5L ; Anti-nuisibles avec plaques en polycarbonate

**Structure :** Corps en acier poudré traité anti-corrosion, tôle découpe laser

Étriers en inox pour maintien du sac

Porte en façade indégonnable - Verrouillage sans clef par cliquet

**Fixation :** A poser ou à fixer au sol en 3 points

**Planche signalétique en option :** réf. 50281

**Coloris :** Effet Corten ou RAL 7016 mat

Couleur	Réf.
RAL 7016	59352
Effet Corten	59353



### ARTRI

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Dimensions :** Largeur 430 x Ht.1050 x Prof.387mm

**Contenance :** 110L (pour sacs 110L)

**Versions :** Avec cendrier 1,5L (grille écrase mégots insérée dans le chapeau)

**Structure :** Corps en acier poudré traité anti-

corrosion, 2 façades découpe laser

Maintien du sac par ceinture élastique

Porte en façade indégonnable – Verrouillage par clef triangle de 8mm

Plaques en polycarbonate anti-nuisibles

**Fixation :** A poser ou à fixer au sol en 3 points

**Coloris :** Gris Manganèse

Couleur / Corps Gris manganèse	Réf.
Papier / Bleu ciel RAL 5015	54928
Tri Emballage / Jaune Colza RAL 1021	54929
Tri Déchets / Gris Ciment RAL 7033	54930
Tri Déchets + Cendrier / Ral 7033	54931



### VENISE DOUBLE FLUX

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Dimensions :** Largeur 595 x hauteur 845 x profondeur 435mm

**Contenance :** 2 x 60L

**Structure :** Corps en acier, tôle découpe laser,

Galvanisation à chaud & thermolaquage polyester selon nuancier RAL,

Supports sacs en acier pour maintien du sac,

Ouverture par porte frontale, verrouillage par clef triangle sur le couvercle,

**Fixation :** au sol par tiges d'ancrage fournies.

**Option :** Version avec écrase cigarettes : en inox, à coller

Désignation	Réf.
Tri Sélectif	208128
Option écrase-cigarette	208181



### ARKEA ETIK

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Dimensions :** Largeur 528 x Ht 1015 x Prof. 440mm.

**Structure :** Corbeille 2 x 60L, pour sacs 110L,

Lattes à base de briques alimentaires 100% recyclées & 100% recyclables (sans entretien),

Ouverture aisée par basculement de la façade vers l'avant,

Support sac intérieur par étriers facilitant la mise en place & le retrait du sac,

**Fixation :** au sol en 4 points,

**Option :** Existe avec option cendrier 3L (capacité de 1800 mégots).

Couleur	Sans cendrier	Ac cendrier 3L
Gris Ciment RAL 7033	59285	59315
Jaune Colza RAL 1021		
Gris Ciment RAL 7033	59286	59316
Bleu outremer RAL 5002		
Bleu outremer RAL 5002	59287	59317
Jaune Colza Ral 1021		



### ISOLA ÎLÔT

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Dimensions :** Largeur 450 x Ht 1000 x Prof. 450mm.

**Structure :** pour sacs 110L, Lattes en pin traité Classe 4 ou en bois exotique,

Support sac intérieur par étriers facilitant la mise en place & le retrait du sac,

**Fixation :** au sol en 4 points.

Désignation	Réf.
Corbeille ISOLA - Lattes en Pin	AC056DE
Corbeille ISOLA - Lattes en Bois exotique	AC056D



## CONSULTEZ NOUS

Pour toutes vos demandes sur mesure



## PROPRETÉ CANINE

### BORNE DE PROPRETÉ SUR POTEAU HYGECA

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Dimensions :** Largeur 315 x hauteur 2280 x profondeur 175mm.

**Contenance :** 2x60L, pour sacs 110L,

**3 versions :** version 400 sacs/2 rouleaux, version 500 sacs-liasses, avec ajout de corbeille

**Structure :** En acier poudré traité anticorrosion,

**Composition du kit à enfouir dans le sol :** totem + distributeur + poteau

Ouverture frontale & serrure à clef,

**Version 400 sacs/2 rouleaux :** 2 emplacements pour les rouleaux de sacs.

Régulation du débit avec une distribution sac à sac.

**Version 500 sacs-liasses :** maintien des sacs liasses par un crochet.

Possibilité d'adapter une corbeille ou un support-sac en partie basse.

Désignation	400 sacs/ 2 rouleaux	500 sacs liasses
Vert olive RAL 6003	59915	59810
Vert mousse RAL 6005	59916	59813
Gris manganèse	59914	58682
Anthracite mat RAL 7016	59918	59920
Consommables		
DOOGY - Lot de 200 sacs rouleaux	55171	
DOOGY - Lot de 500 sacs liasses	55161	



sacs-liasses



Sac à sac



### CORBEILLE-DISTRIBUTEUR ARKEA CANIN

#### CARACTÉRISTIQUES :

En Acier poudré anti UV et traité anticorrosion

#### Fixation :

- Mural : Fixation en 2 points

- Sur pied : fixation au sol en 3 points

- Pour poteau : s'adapte sur les poteaux existants de Ø 50 mm (non fournis) avec brides fournies + Signalétique sérigraphiée

#### Option :

- Lot de 200 sacs rouleaux

Couleur	Mural	Sur Poteau	Sur Pied
Gris Manganèse	59155	59181	59171
Gris métal RAL 9006	59156	59182	59172
Effet Corten	59157	59183	59173
Anthracite mat RAL 7016	59158	59184	59174



## CENDRIERS DE RUE

### CENDRIER ARKEA VOTE - À VOUS DE VOTER!

#### CARACTÉRISTIQUES :

Peu encombrant, il s'adapte parfaitement dans l'environnement urbain.

Le système de vote permet, de façon ludique, de réduire la pollution des mégots.

**Dimensions :** Largeur 242 x hauteur 725 x profondeur 80mm.

**Structure :** Corbeille 2x3L, capacité de 3600 mégots.

**En acier** poudré traité anticorrosion,

**Plaque** écrase-mégots en inox,

**Vitre en verre trempé** ép.4mm, résistante aux brûlures de cigarette,

**Séparateur** entre les 2 réservoirs,

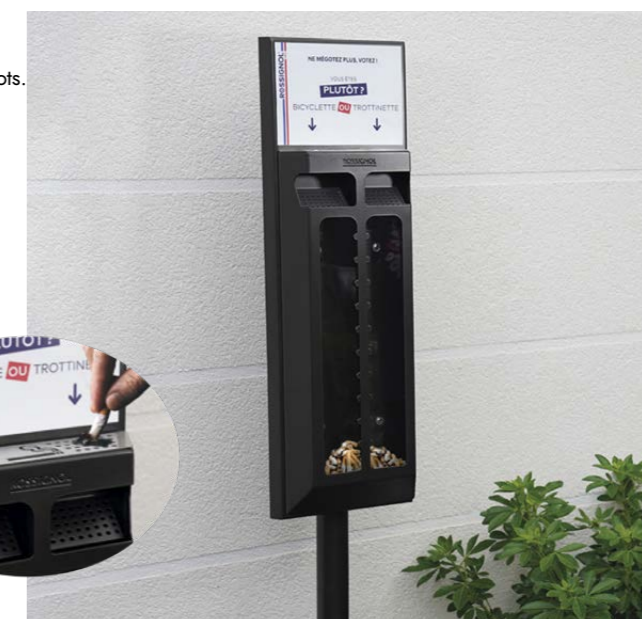
**Planche** de 4 autocollants fournie (format A5)

Verrouillage discret du cendrier sans clef,

**Vidage** par simple retournement

**Fixation sur poteau :** brides de fixation fournies en acier.

Désignation	Réf.
Fixation murale	59250
Fixation sur poteau	59260



### GAMME ARKEA

#### CARACTÉRISTIQUES :

**En acier** électro-zingué poudré polyester (intérieur et extérieur)

Facile et rapide à vider (simple décrochage)

**Contenance** de 3L

**Sérigraphie** « cigarette »

**Fixation** au sol en 3 points

**Système de verrouillage** discret sans clef

Existe en fixation murale

Désignation	Sans Serrure	Avec Serrure
Gris Ciment RAL 7033	56520	56515
Gris Métal RAL 9006	56523	56518
Gris Manganèse	56524	56519
Gris Anthracite mat RAL 7016	56148	56147



### CENDRIERS EN INOX

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Dimensions :** Diamètre 114 x hauteur 1000mm hors sol

420mm pour la finition murale

**Structure :** En inox 316L.

**Finition** brossé,

**Tête amovible** verrouillée par serrure,

**Entretien aisé :** vidage par retournement (chaînette scellée dans le béton),

**Fixations :** Mural, à sceller, sur platine

Désignation	Réf.
CENDRIER INOX	NOXCITY



# PROTECTION DES SITES ET CONTRÔLES D'ACCÈS

## PORTIQUE, BARRIÈRES & BORNES DE SECURITE

PAGE 134

Portiques & Barrières de Sécurité  
Bornes Escamotables Manuelles & Automatiques  
Glissières & Clôtures de Sécurité

## PROTECTION DES PARKINGS

PAGE 143

Butées de Roues  
Blocs Parking  
Ralentisseurs & Miroirs de Voie Privée  
Étriers, Corsets & Épingles

## SÉCURISATION DES INDUSTRIES



## PORTIQUES & BARRIÈRES DE SÉCURITÉ

### PORTIQUE FIXE UNIVERSEL

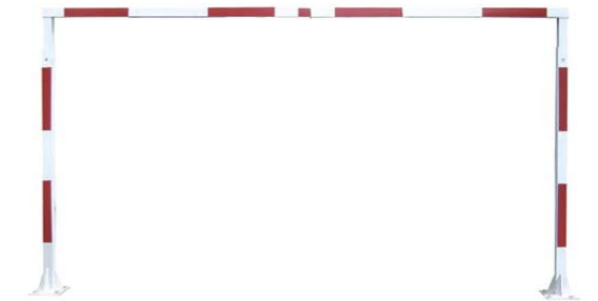
#### CARACTÉRISTIQUES :

Tubes en acier 80 x 80cm galvanisé  
Finition laqué blanc avec bandes rouges rétro réfléchissantes  
Fixation sur platines avec crosses de scellement fournies (kit de pose)

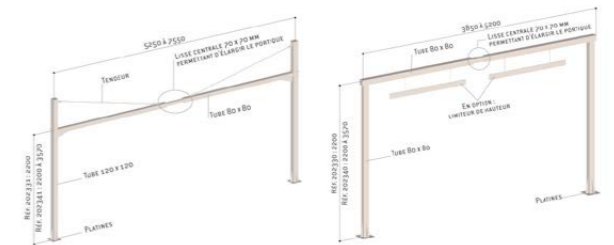
#### 4 versions :

- Larg. de voie entre 3850 et 5200 mm, sans tirants Haut. fixe 2200 mm
- Larg. de voie entre 5250 et 7550 mm, avec tirants Haut. fixe 2200 mm,
- Haut. réglable de 2200 mm à 3570 mm, larg. de voie entre 3850 et 5200 mm.
- Haut. réglable de 2200 mm à 3570 mm, larg. de voie entre 5250 et 7550mm, avec tirants.

Désignation	Portique	Kit de pose
Portique fixe, haut. Fixe 2200mm		
Larg. De 3850 à 5200mm (sans tirant)	202330	202610
Larg. De 5250 à 7550mm (avec tirants)	202331	202612
Portique fixe, haut.réglable de 2200 à 3570mm		
Larg. De 3850 à 5200mm (sans tirant)	202330	202610
Larg. De 5250 à 7550mm (avec tirants)	202331	202612
Options		
Option kit de fixation pour panneaux		202321
Option bavette		202600



Réf. 202330



OPTION

#### BAVETTE

Bavette en tôle 1500 x 100 mm et bandes réfléchis 500 x 80mm. Accrochage avec chaînes, anneaux et étrier de fixation fournis. Hauteur x 370 mm pour une hauteur sous bavette de 1830mm. Prévoir deux bavettes par portique.

#### KIT DE FIXATION POUR PANNEAUX

Pour panneaux Ø 450 mm disponible pour tous nos portiques fixes (panneau non fourni).



## PORTIQUES TOURNANTS

### CARACTÉRISTIQUES :

Hauteur d'accès (sous barre) : de 1,9 à 4 m

**Largeur :** de 5 à 12 m

**Structure :** tubes acier 120x120 et 80x80 mm, équipé de simple ou double tirant.

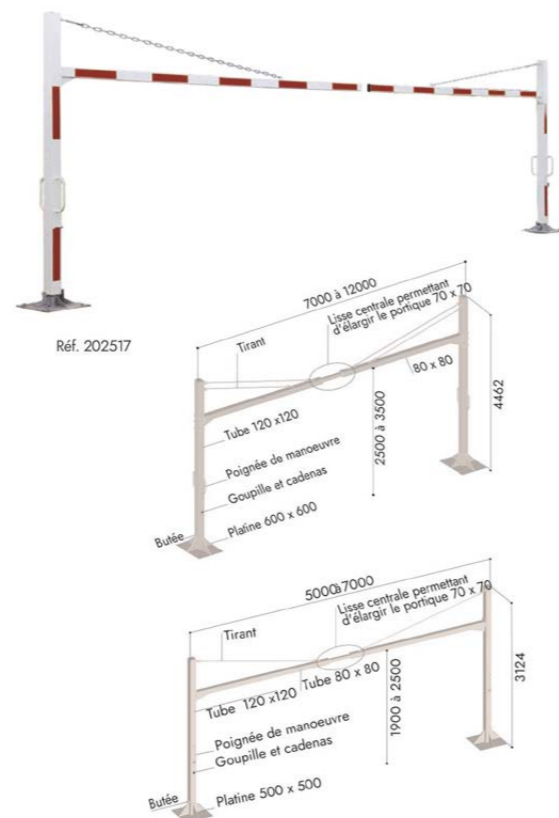
**Fermeture du portique :** par goupilles traversantes.

Blocage de la goupille par cadenas fourni ou serrure clé triangle de 11 (en option)

Fût cylindrique avec poignées de rotation et butées de blocage pour le maintien en position fermée ou ouverte à 90°.

**Fixation** sur platines avec crosses de scellement fournies (kit de pose)

Désignation	Portique	Kit de pose
<b>1/2 Portique réglable de 2,5 à 3,5m</b>		
Haut. réglable de 1,9 à 2,5m	202540	202616
Haut. réglable de 2,5 à 3,5m	202541	202617
Haut. réglable de 3,5 à 4m	202544	202623
<b>1/2 Portique réglable de 3,5 à 6m</b>		
Haut. réglable de 1,9 à 2,5m	202542	202617
Haut. réglable de 2,5 à 3,5m	202543	202623
Haut. réglable de 3,5 à 4m	202545	202623
<b>Portique réglable de 5 à 7m</b>		
Haut. réglable de 1,9 à 2,5m	202511	202611
Haut. réglable de 2,5 à 3,5m	202517	202615
Haut. réglable de 3,5 à 4m	202518	202622
<b>Portique réglable de 7 à 12m</b>		
Haut. réglable de 1,9 à 2,5m	202514	202615
Haut. réglable de 2,5 à 3,5m	202515	202622
Haut. réglable de 3,5 à 4m	202519	202622
<b>Options</b>		
Option kit de fixation pour panneaux	202321	
Option bavette	202600	



### OPTION

#### BAVETTE

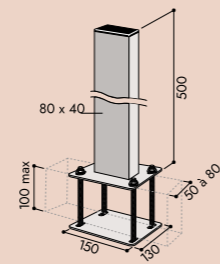
Bavette en tôle 1500 x 100 mm et bandes réfléchies 500 x 80mm. Accrochage avec chaînes, anneaux et étrier de fixation fournis. Hauteur x 370 mm pour une hauteur sous bavette de 1830mm. Prévoir deux bavettes par portique.

#### KIT DE FIXATION POUR PANNEAUX

Pour panneaux Ø 450 mm disponible pour tous nos portiques fixes (panneau non fourni).

#### KIT DE FIXATION POUR PANNEAU

Kit de fixation pour panneaux Ø 450 mm disponible pour tous nos portiques tournants (panneau non fourni). Section du tube : 80 x 40 mm.



### CARACTÉRISTIQUES :

**Largeur :** modulable de 3000 à 4000 mm (distance entre le pied pivot et l'extrémité de la barrière).

**Système d'ouverture :**

Vérin intégré permettant de compenser le poids de la lisse et d'en faciliter son usage.

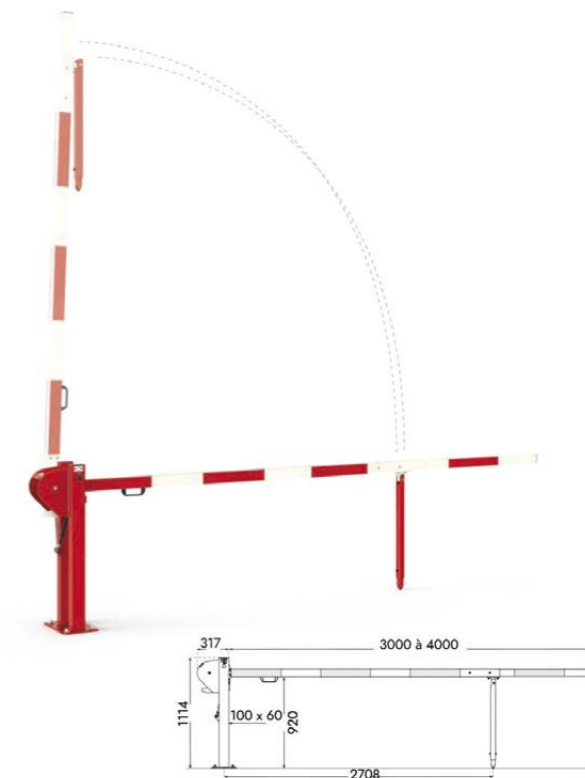
Rotation sur un axe en inox.

Poignée d'ouverture simple et verrouillage automatique.

Pied de réception intégré à la lisse.

**Fermeture :** par clé identiques ou, en options : clefs différentes, cadenas à clé ou cadenas à clé triangle.

Désignation	Réf.
Barrière universelle levante à vérin - clé identique	202171
Option clé différente	202172
Option cadenas à clé	202173
Option cadenas à clé triangle (pompiers)	202174



## BARRIÈRE TOURNANTE GRANDES LONGUEURS

### CARACTÉRISTIQUES :

**3 modèles :**

« **Universelle** » : Largeur réglable de 3 à 5m

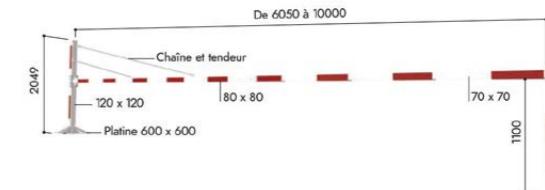
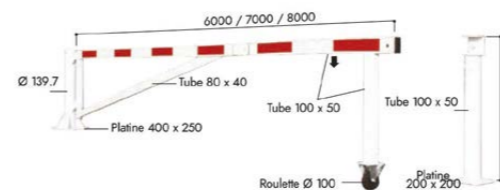
« **Grande Longueur** » : Largeur 6, 7 et 8m

« **Modèle XXL** » : Largeur réglable de 6,50 à 10m

**Fixation :** Sur platines avec crosses de scellement (non fournies)

Kit de pose selon modèle choisi

Désignation	Réf.	Kit de pose	Poteau de réception
<b>Barrière tournante « universelle »</b>			
Largeur réglable de 3 à 5m	203190	202613	-
<b>Barrière tournante « Grande longueur »</b>			
Largeur 6m	203160	202614	203176
Largeur 7m	203170		
Largeur 8m	203180		
<b>Barrière tournante « XXL »</b>			
Largeur réglable de 6 à 10m	602992	Fourni	Fourni



## BARRIÈRES TOURNANTES, COULISSANTES & SÉLECTIVES

### BARRIÈRE TOURNANTE

#### CARACTÉRISTIQUES :

**2 longueurs :** 2000 ou 2500 mm.

**Structure :** tube acier Ø 60 mm.

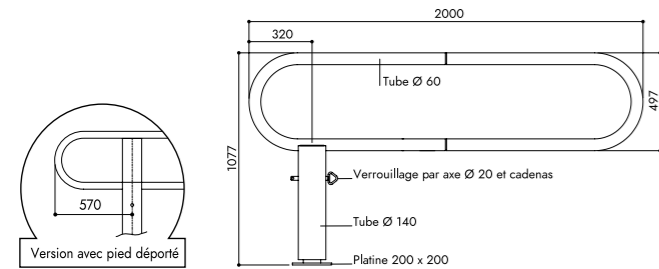
**Système d'ouverture :** fût monté sur pivot.

**Fermeture :** par goupille Ø 20 mm et cadenas (fournis).

Blocage possible à 90° en position ouverte.

**Fermeture en option :** clé triangle de 14 prisonnière.

**Fixation :** sur platine 200 x 200 mm par tiges d'ancrage à sceller (fournies).



Désignation	Galva	Peint sur Galva
Long. 2000mm	203120	203121
Long. 2500mm	203124	203126

### BARRIÈRE TOURNANTE DÉCORATIVE

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Longueur :** 2010mm.

**Structure :** tube acier 50 x 50 mm et 30 x 30mm.

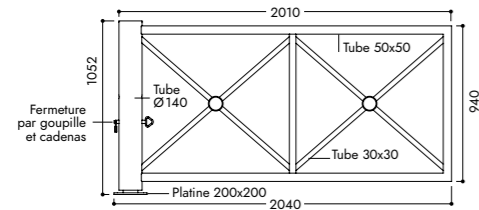
**Système d'ouverture :** fût monté sur pivot.

**Fermeture :** par goupille Ø 20 mm et cadenas (fournis).

Blocage possible à 90° en position ouverte.

**Fermeture en option :** clé triangle de 11 ou clé triangle de 14 prisonnière.

**Fixation :** sur platine 200 x 200 mm par tiges d'ancrage à sceller (fournies).



Désignation	Réf.
Barrière Tournante Décorative	203129

### BARRIÈRE SÉLECTIVE

#### CARACTÉRISTIQUES :

Interdit l'accès des véhicules motorisés aux parcs publics mais accepte le passage de tout type de fauteuils roulants, en conformité avec les réglementations en vigueur.

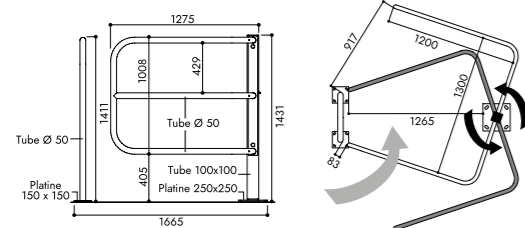
**Structure :** tubes acier Ø 50 mm comprenant un élément rotatif et un élément fixe.

**Système d'ouverture :** pivot assuré par un tube intérieur Ø 89 mm avec butée de limitation de rotation.

**Finition :** acier galvanisé ou peint sur galva selon nos coloris.

**Fixation :** sur platines (croses de scellement fournies).

**Montage facile :** « bras » de l'élément rotatif à visser sur le pivot.



Désignation	Galva	Peint sur Galva
Barrière Sélective	203215	203265

## BARRIÈRES COULISSANTES & TOURNANTES EN BOIS

### BARRIÈRE COULISSANTE

#### CARACTÉRISTIQUES :

**3 largeurs de passage :** 2500, 3500 ou 4500 mm

Pin traité autoclave classe 4

2 poteaux section 160 x 160 x Ht. 1500 mm

1 traverse 70 x 145 mm

Fermeture par cadenas laiton (cadenas pompier ou de 14 en option)

Désignation	Réf.
Passage largeur 2500mm	BACO 25
Passage largeur 3500mm	BACO 35
Passage largeur 4500mm	BACO 45



### BARRIÈRE FORESTIÈRE

#### CARACTÉRISTIQUES :

Largeur de passage 2500 mm

Pin traité autoclave classe 4

2 Poteaux section 160 x 160 mm, hauteur : 1500 mm

1 Traverse 70 x 145 mm

Fermeture acier galvanisé avec cadenas simple

Désignation	Réf.
Barrière Forestière	BAFO 25



### BARRIÈRE TOURNANTE

#### CARACTÉRISTIQUES :

**4 largeurs de passage :** 3000, 3500, 4000 ou 4500 mm

Pin traité autoclave classe 4

3 poteau section 145 x 145 x 1500 mm

Traverses 70 x 145 mm

Plat d'assemblage en acier galvanisé

Fermeture cadenas laiton

Désignation	Réf.
Passage largeur 3000mm	BAOU 3
Passage largeur 3500mm	BAOU 35
Passage largeur 4000mm	BAOU 4
Passage largeur 4500mm	BAOU 45



### BARRIÈRE TOURNANTE RENFORCÉE

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Largeur de passage :** 3500mm

Poteau en rondin avec chapeau en acier galvanisé

Diam. 280mm - Ht 1200mm

Lisse diam. 140mm

Fourreau sur platine & axe de verrouillage

**Option :** Poteau de réception à sceller ou avec fourreau

Désignation	Réf.
Barrière Tournante Renforcée	BAR-P28





# BORNES ESCAMOTABLES MANUELLES & AUTOMATIQUES

## BORNES RÉTRACTABLES MANUELLES NON CARROSSABLES

### CARACTÉRISTIQUES :

#### Bloc serrure

Réalisé en acier inoxydable. Système de verrouillage automatique et auto-verrouillant par penes inox.

En standard : serrure pour clé triangle de 11

#### Chariot de coulissement

Support de la borne équipé d'un guidage central et latéral. Actionné par un vérin étanche à gaz, il coulisse verticalement dans le caisson

#### Coffrage

Coffrage assuré par le caisson réalisé en tôle galvanisée, avec attaches de levage pour une pose rapide et simple (Dimensions : hauteur 1030 x largeur 545 mm)

### RECOMMANDATIONS DE POSE :

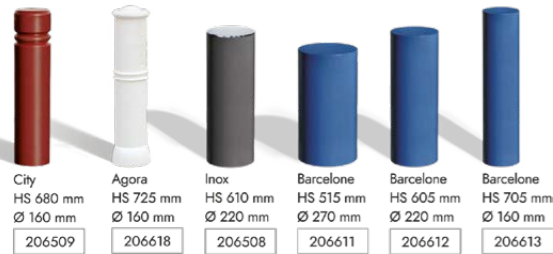
Le plan de maîtrise d'accès ne doit pas laisser aux véhicules la possibilité de rouler sur les bornes rétractables.



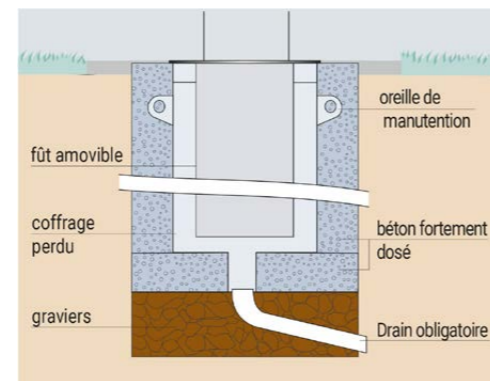
La borne ne doit subir aucun impact. Ce produit dissuasif pour le passage de véhicule n'est pas une borne anti-bélier.



### RÉFÉRENCES & DIMENSIONS :



### PLAN DE SCELLEMENT



## BORNE ESCAMOTABLE HYDRAULIQUE - GASPO 252

### CARACTÉRISTIQUES :

Diamètre 200 mm,

Hauteur 500 mm hors sol (700mm hors tout)

**2 Finitions :** avec colonne laquée RAL 7016 ou en INOX AISI 304.

Coffrage cylindrique galvanisé à chaud.

Couvercle praticable et carrossable.

Débloccage par clé profilée (en option : clé triangle de 11)

Reverrouillage automatique en position haute.

**Résistance aux chocs :** 30 000 joules

**Résistance au défoncement :** 160 000 joules



## BORNE ESCAMOTABLE HYDRAULIQUE - TALOS 700

### CARACTÉRISTIQUES :

**Diamètre :** 275 mm - ép.4mm

**Hauteur hors sol :** 500/600/700/800 mm

**2 Finitions :** avec colonne laquée RAL 7016 ou 1028

Coffrage cylindrique galvanisé à chaud.

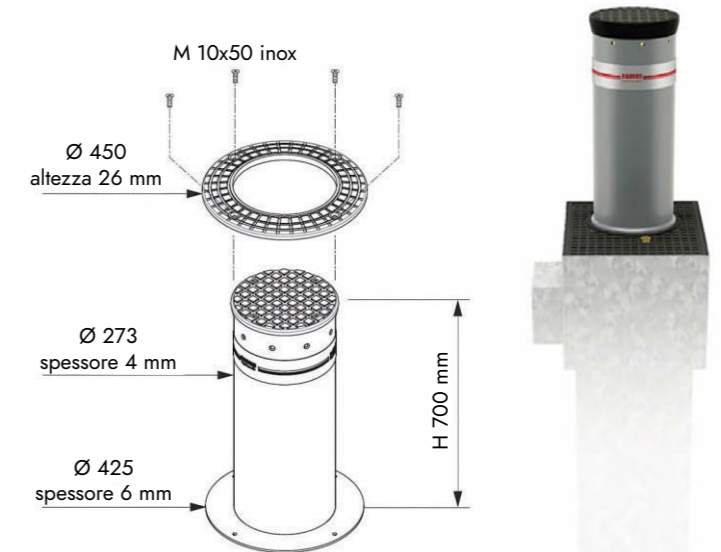
Couvercle praticable et carrossable.

Débloccage par clé profilée (en option : clé triangle de 11)

Reverrouillage automatique en position haute.

**Résistance aux chocs :** 52 000 joules

**Résistance au défoncement :** 320 000 joules



## BORNE ESCAMOTABLE AUTOMATIQUE - TALOS

Borne escamotable automatique hydraulique incomparable à aucune autre. Conçue et réalisée pour répondre à l'ensemble des questions de mise en œuvre de sécurité et de protection de tous les passages de véhicules qu'elle que soit l'utilisation résidentielle, collective et industrielle.

### CARACTÉRISTIQUES :

**Diamètre :** 275 mm - ép.4mm (ou renforcé ép.12mm)

**Hauteur hors sol :** 500/600/700/800 mm

**4 Finitions :** avec colonne laquée RAL 7016, RAL 1028 ou en inox 304 ou 316L

Bandeau Led en partie haute de la borne

Coffrage perdu est en acier galvanisé à chaud

Centrale hydraulique située en partie supérieure du caisson perdu.

**Modèle ép.4mm :**

**Résistance aux chocs :** 60 000 joules

**Résistance au défoncement :** 450 000 joules

**Modèle renforcé ép.12mm :**

**Résistance aux chocs :** 90 000 joules

**Résistance au défoncement :** 550 000 joules

Hauteur	Diamètre	Epaisseur	Réf.
500mm	275mm	4mm	9450
600mm	275mm	4mm	9460
700mm	275mm	4mm	9470
800mm	275mm	4mm	9480

#### MODÈLES RÉSISTANCE - 12mm épaisseur

Résistance au choc 60 000j

Résistance au défoncement 450 000j

#### MODÈLES HRC - 12mm épaisseur

Résistance au choc 90 000j

Résistance au défoncement 550 000j



## GLISSIÈRES & CLÔTURES DE SÉCURITÉ

### GLISSIÈRE DE SÉCURITÉ HOMOLOGUÉE BOIS & MÉTAL

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Structure** : En Pin Classe 4 selon norme EN3357.

Certifié CTB B+, PEFC

**Dimensions** : Existe en longueur 2m (G2M) ou 4m (G4M)

Appui C100 long.1,50m - tous les 2m ou 4m

**Certifications** : crash-testées au LIER conformément à la norme EN1317. Certificats de conformité CE délivrés par l'ASCQUER N° 1826-CPR-09-02-04.

Désignation	Réf.
Glissière de sécurité 2m (GM2)	800200
Glissière de sécurité 4m (GM4)	800400
Appui C100 Lg. 1m50	800016



### MAINS COURANTES CYCLISTES

#### CARACTÉRISTIQUES :

Main courante avec liaison métallique galvanisée et thermolaquée

Adaptable sur les glissières homologuées

Désignation	Réf.
Mains courantes cyclistes	860721



### CLÔTURE EN BOIS

#### CARACTÉRISTIQUES :

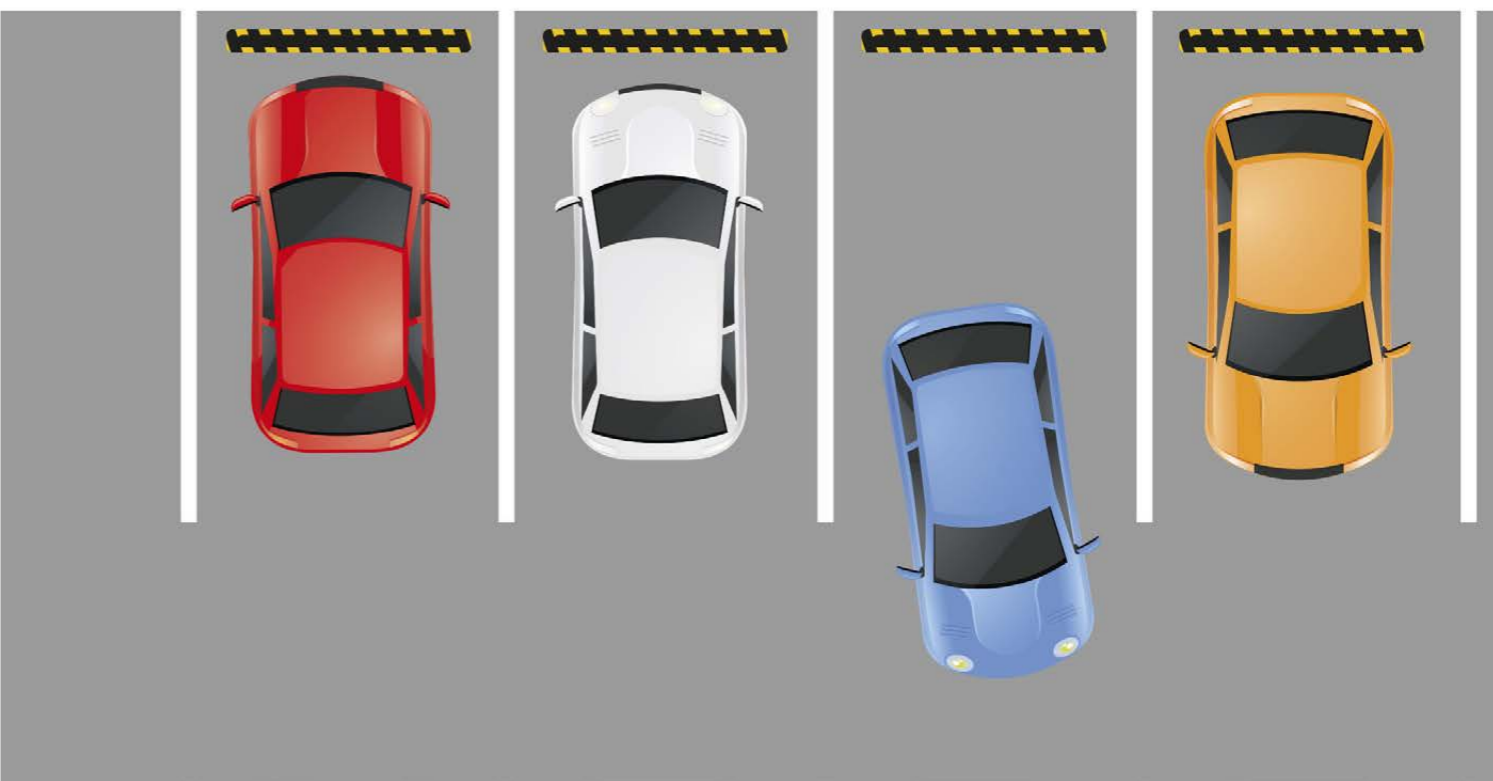
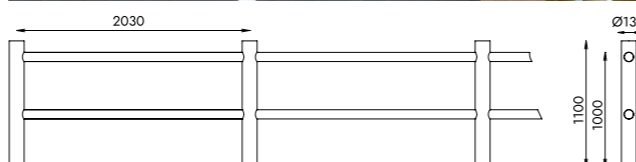
En Pin traité Classe 4

Poteau diam.130mm

4 hauteurs : 800/1100/1300 et 1500mm

À sceller ou sur platine

Dimensions	Diam. Appui	Fixation	Réf.
Haut. 800mm Long 2030mm			638 002-43
Haut. 1100mm Long 2030mm			638 002
Haut. 1100mm Long 2030mm	Diam.130	A sceller	638 002-02
Haut. 1300mm Long 2030mm			638 002-33
Haut. 1500mm Long 2030mm			638 002-09
Haut. 1100mm Long 2060mm	Diam.160		638 002-25
Haut. 1100mm Long 2030mm	Diam.130	Sur platine	638 002-06
Haut. 1100mm Long 2030mm			638 002-49



## PROTECTION DES PARKINGS

- BUTÉES DE ROUES
- BLOCS PARKING
- RALENTISSEURS & MIROIRS DE VOIE PRIVÉE
- ÉTRIERS, CORSETS & ÉPINGLES

## BUTÉES DE ROUES

### ARCEAUX BAS EN ACIER

#### CARACTÉRISTIQUES :

**3 longueurs :**  
1000, 1500 et 2000 mm.  
**Hauteur :** 300 mm.  
Tube acier Ø 60, ép. 2 mm.  
**Finition :** galva ou peint sur zinc ral 1021 et bandes noires.  
**Fixation :** sur platines.  
**En option :** fixation scellement direct (nous consulter).

Désignation	Réf.
Long.1000mm	294100
Long.1500mm	294101
Long.2000mm	294102



### BUTÉES DE ROUES EN BOIS

#### CARACTÉRISTIQUES :

Certifiée PEFC.  
Excellente résistance en UV, l'eau, le gel, les insectes...

**Modèle rond :**  
Pin traité autoclave Classe 4  
Ø 140 mm - Longueur totale 2000 m  
2 trous de fixation Ø 14 mm

**Modèle carré :**  
Pin traité autoclave Classe 4  
Section 145 x 145 mm  
Longueur totale 2000 m  
2 trous de fixation Ø 14 mm

Désignation	Réf.
Modèle Rond	Bloc PR
Modèle Carré	Bloc PC

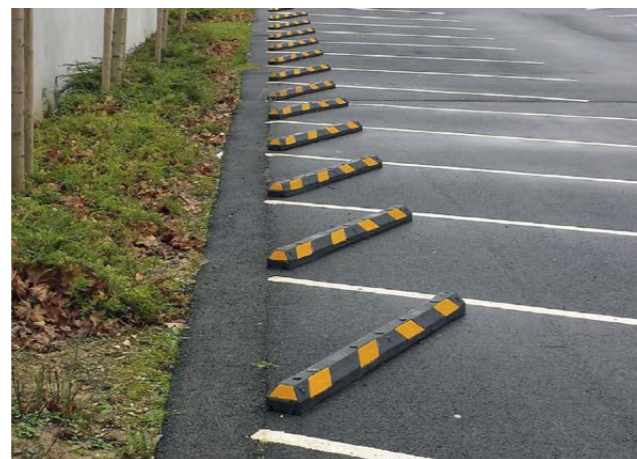


### BÛTÉES DE ROUES EN CAOUTCHOUC

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Dimensions :** 3 longueurs : 550, 900 ou 1800 mm  
Larg.150 mm x Haut.100 mm  
**Structure :** caoutchouc recyclé  
**Fixation :** par boulons (non fournis)

Désignation	Réf.
Long. 550mm	207912
Long. 900mm	207913
Long. 1800mm	207914
Boulons à expansion	111566



## BLOCS PARKING



### BLOC PARKING CLASSIQUE BPE

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Structure :** Bloc stop parking avec pieds télescopiques.  
Sabots en aluminium moulé.

#### 3 systèmes d'ouverture :

- ouverture par serrure poussoir avec clés différentes (3 clés fournies), clés identiques (3 clés fournies) ou avec une serrure acceptant une clé passe (clé passe en option).
  - ouverture par clé triangle.
  - ouverture par cadenas.
- Pose facile.



Désignation	BPE	BPE Amortichoc
Serrure poussoir		
Ouverture par clés différentes	204800	204810
Ouverture par clés identiques	204801	204811
Serrure clé triangle		
Ouverture par clé triangle	204802	204812
Serrure clé passe		
Ouverture par clé passe	204817	204827
Option clé passe	602968	602968
Cadenas		
Ouverture par cadenas	204819	-

### BLOC PARKING BPE AMORTICHOC

#### CARACTÉRISTIQUES :

**Structure :** Bloc stop parking avec un pied télescopique.  
Sabots en aluminium moulé.

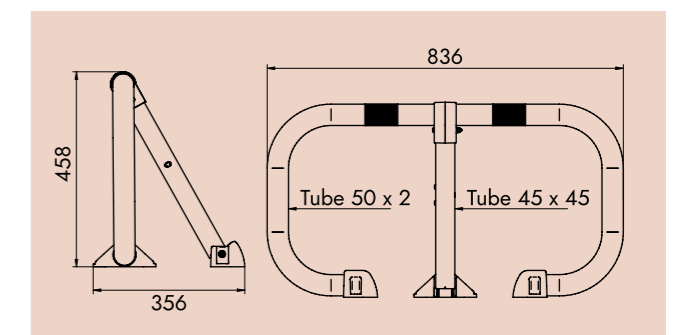
#### 3 systèmes d'ouverture :

- ouverture par serrure poussoir avec clés différentes (3 clés fournies), clés identiques (3 clés fournies) ou avec une serrure acceptant une clé passe (clé passe en option).
- ouverture par clé triangle.
- ouverture par cadenas.



Ce modèle est « BPE amortichoc® » pour absorber la poussée d'un véhicule manoeuvrant.

#### SHÉMA



## RALENTISSEURS DE VOIES PRIVÉES

Limite la vitesse des véhicules dans les zones privées.

### CARACTÉRISTIQUES :

**Structure** : produit de qualité supérieure en caoutchouc

**2 épaisseurs disponibles** : hauteur 50 ou 70mm

**Finitions** : jaune ou noire

**Fixations** : par boulons à expansions (en option)

Désignation	Haut. 5cm	Haut. 7,5cm
Paire d'élément 2*50cm	RAL M5	RAL M75
Soit 1 Jaune & 1 Noir (8 fixations non comprises)	-	-
Paire d'embouts 2*21cm	1/2 RAL M5	1/2 RAL M75
Soit 1 Jaune & 1 Noir (4 fixations non comprises)	-	-
Fixations 14 x 80mm	FIXA	



## MIROIR DE PARKING 103 ESP

### CARACTÉRISTIQUES :

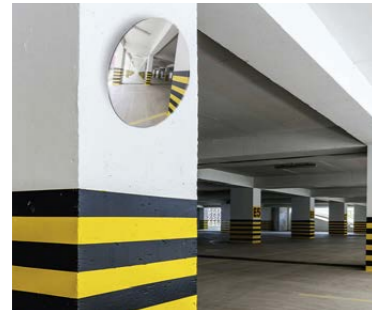
Optique diamètre 300mm

Simple & économique pour éviter les angles morts

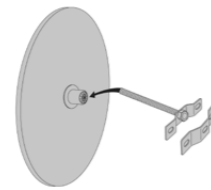
Visibilité de 2m entre l'utilisateur et le miroir

Fixation sur rotule orientable dans toutes les directions

Nécessaires pour fixation pour mur & poteaux fournis



Réf. 103 ESP



## ÉTRIERS DE PROTECTION

### CARACTÉRISTIQUES :

**Dimensions** : Larg. 650 mm x Haut hors sol.500mm

**Structure** : tube acier Ø 60 mm

**Fixation** : Pose par scellement direct ou sur platine 150x150mm

**Option** : pose sur fourreaux



Désignation	Galva	Peint/Galva
Scellement direct	201030	201030
Sur platines	291030	291031

## MIROIRS DE PARKING VUMAX

### CARACTÉRISTIQUES :

Dédié aux sorties de parking sans dégagement

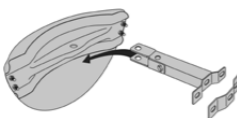
Augmente le champ de vision sans gêner le passage

· Positionné à la verticale : faible encombrement

· Positionné à l'horizontal : vision grand angle à 180°

Livré avec fixation universelle pour murs et poteaux de 34 à 90 mm de section

Distance max de l'utilisateur au miroir	Optique	Réf.
4 mètres	440 x 75 x 220	VUMAX 5000
6 mètre	600 x 100 x 300	VUMAX 6000



## ÉPINGLES DE PROTECTION

### CARACTÉRISTIQUES :

**Dimensions** : Larg.625 mm x

Haut hors tout : 870 mm

**Structure** : tube acier Ø 60 mm

**Fixation** : Pose par scellement direct ou sur platines 150x150mm

**Option** : pose sur fourreaux

Existe en tube acier Ø 50 mm

**Dimensions** : Larg. 300 mm x

Haut. hors tout 870 mm

**Fixation** : par scellement direct

**Option** : sur platines



Désignation	Galva	Peint/Galva	Peint/Zinc
Ø 60 mm Scellement direct	201060	201061	201065
Ø 60 mm sur platines	291060	291061	-
Ø 50 mm	201066	201067	-



# PROTECTION DES INDUSTRIES

## ARCEAUX SIMPLES & RENFORCÉS Ø 60MM

### CARACTÉRISTIQUES :

**3 Longueurs :** 1000, 1500 ou 2000mm

**Hauteur :** 1000mm

**Tube acier Ø 60mm**

**Finition :** Peint sur zinc RAL 1021 et bandes noires.

**Fixation :** sur platines (scellement direct : nous consulter)

Arceau simple	RAL 1021 + bandes noires collées	Arceau renforcé	RAL 1021 + bandes noires collées
Long. 1000 mm	294043	Long. 1000 mm	294243
Long. 1500 mm	294044	Long. 1500 mm	294244
Long. 2000 mm	294045	Long. 2000 mm	294245



## ARCEAUX SIMPLES & RENFORCÉS Ø 76MM

### CARACTÉRISTIQUES :

**Longueur :** 1000mm

**2 Hauteurs :** 350 ou 1000mm.

**Tube acier Ø 76mm, épaisseur 3mm.**

**Finition :** Peint sur zinc RAL 1021 et bandes noires.

**Tôle basse de protection (selon les modèles) :** épaisseur 3 mm

**Fixation :** sur platines.

Désignation	Réf.
Arceau simple - Haut. 350 mm	213115
Arceau simple avec tôle basse - Haut. 350 mm	213116
Arceau simple - Haut. 1000 mm	213156
Arceau renforcé - Haut. 1000 mm	213160
Arceau simple avec tôle basse - Haut. 1000 mm	213158
Arceau renforcé avec tôle basse - Haut. 1000 mm	213162



## ARCEAU D'ANGLE RENFORCÉ À 2 PIEDS

### CARACTÉRISTIQUES :

**2 dimensions :** long.580 x larg.580 x ht. 430mm ou long.800 x larg.800 x ht. 1000mm.

**Tube acier :** Ø 60mm, épaisseur 2mm.

**Finition :** Peint sur galva RAL 1021 et bandes noires collées ou à coller.

**Fixation :** sur platines ou scellement direct.

Hauteur	Sur platines	À sceller
Haut. 430 mm	294562	204562
Haut. 1000 mm	294560	204560



## BUTÉE DE PROTECTION DROITE & D'ANGLE

### CARACTÉRISTIQUES :

**4 dimensions :** Long.400, 800, 1200mm ou 650 x 650mm

**Tube acier :** Ø 76mm, épaisseur 3mm.

**Finition :** Peint sur galva RAL 1021 et bandes noires.

**Fixation :** sur platines



## POTEAUX DE PROTECTION

### CARACTÉRISTIQUES :

**3 diamètres :** 90, 114 ou 168mm (autres sur demande)

**Hauteur :** 1000mm.

**Tube acier :** épaisseur 3 mm avec un bouchon bombé soudé.

**Finition :** acier galva ; peint sur zinc ; ou RAL 1021 et bandes noires collées.

**Fixation :** sur platine.

**Option :** fixation scellement direct (nous consulter).

Dimensions	Galva	RAL standard	RAL 1021 + bandes noires collées
Ø 90mm	294350	294662	294352
Ø114mm	294391	294663	294396
Ø168mm	294677	294676	294679



## MIROIRS D'INDUSTRIE

### CARACTÉRISTIQUES :

**Cadre :** Jaune & Noir

**Fixation :** en acier galvanisé pour murs, poteaux ronds (Ø 60 à 90 mm) et poteaux rectangulaires (60 x 80 mm ou 80 x 80 mm).

Elle permet un réglage précis de la position du miroir.

**Accessoires :** film chauffant antigivre/antibuée.

Poteaux disponibles pour tous les modèles.

Distance max de l'utilisateur au miroir	Optique	Réf.
9M	600 x 400mm	584
11M	Diam.600mm	586
20M	800 x 600mm	588



## BUTÉE DE ROUES

### CARACTÉRISTIQUES :

**Dimensions :** Long.800 x Larg.330 x Ht.230mm

**Tube acier :** Ø 114mm soudé sur platines

**Finition :** Galvanisé

**Fixation :** sur platines 180 x 330mm

Réf.	BUT 800 GAL



## GUIDE ROUES PL

### CARACTÉRISTIQUES :

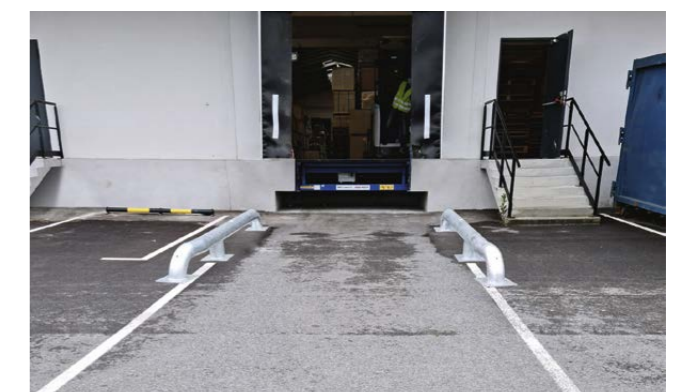
**Dimensions :** Long.3000 x Larg.330 x Ht.230mm

**Tube acier :** Ø 159mm soudé sur platines - 1 coude à angle de 15°

**Finition :** Galvanisé

**Fixation :** sur 3 platines 300 x 300mm

Réf.	BAR CAM 3



# FESTIVITÉS & ÉLECTIONS

## MOBILIERS DE FESTIVITES

- Tables
- Chaises Pliantes & Emboitables
- Chariots de Stockage
- Supports de Communication

## PAVOISEMENT

- Mâts Porte Drapeaux
- Drapeaux & Pavillons

## MATÉRIEL ÉLECTORAL

- Urnes d'Élection
- Cantines
- Isoloirs
- Panneaux Électoraux



## MOBILIERS DE FESTIVITÉS

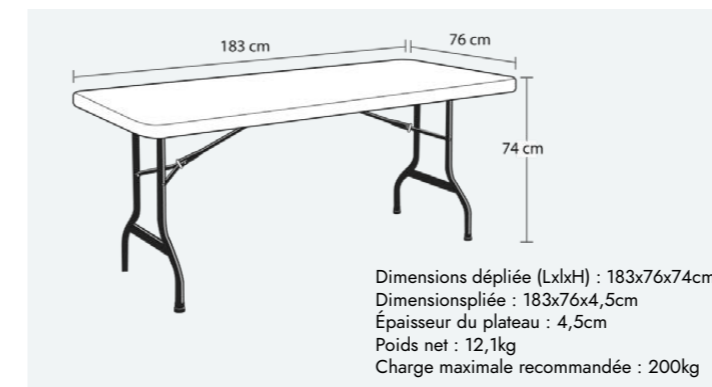
### TABLES EN POLYPROPYLÈNE

#### TABLE PLIANTE POLYPRO RECTANGULAIRE

La référence du marché. Parfaitement pliante : les pieds s'encastrent dans l'épaisseur du plateau pour un encombrement optimal.

#### CARACTÉRISTIQUES :

- Utilisation intérieure et extérieure
- Plateau antichocs en Polyéthylène Haute Densité (HDPE)
- Ne fissure pas en cas de choc
- Traité anti-UV résistant aux tâches et aux intempéries
- Cadre en acier traité anti-corrosion, finition époxy
- Pieds en tube diam 2,8cm – ép.1,25mm
- Equipés de patins en caoutchouc
- Emballé en sac polypro
- Coloris : Blanc, beige, noir



Autres dimensions possibles

Nbre de pers.	Dim.	Coloris	Réf.
4.pers	152x76	Blanc	TBM152RE
		Beige	2924
8. pers	183x76	Blanc	80524
		Noir	80350
12/14 pers	244x76	Blanc	TBM244RE
		Beige	22984

#### TABLE PLIANTE EN POLYPROPYLÈNE RONDE

Extrêmement stable. Elle ne craint pas les chocs, ne se fissure pas et ne s'écaille pas. Parfaitement pliante, les pieds s'encastrent dans l'épaisseur du plateau pour un encombrement optimal.

#### CARACTÉRISTIQUES :

- Utilisation intérieure et extérieure
- Plateau antichocs en Polyéthylène moulé (traité anti-UV)
- Cadre en acier traité anti-corrosion, finition époxy
- Pieds en tube rond 27x48mm
- Équipés de patins en caoutchouc
- Coloris : Blanc, beige, noir

Dimensions dépliée : (Diam. x H) : 152 x 74 cm  
 Dimensions pliée : (Diam. x H) : 152 x 5,7 cm  
 Épaisseur du plateau : 5,7 cm  
 Poids net : 17 Kg  
 Charge maximum recommandée : 500 Kg  
 Couleur : Beige amande  
 Colisage : Carton de 1 pièce / Palette de 20 pièces  
 Autres dimensions, nous consulter



Autres dimensions possibles

Nombre de pers.	Diam.	Réf.
4/6 pers.	122cm	22968
6/8 pers.	152cm	80300
10/12 pers.	183cm	TBMR183

## TABLE ET BANC BRASSERIE

### CARACTÉRISTIQUES :

Table Brasserie  
 Plateau en pin massif lamellé-collé – certifié FSC ép.2,7cm  
 Recouvert vernis marin 3 couches  
 Charge supportée : 200kg  
 2 renforts en pin massif sous le plateau (empilables sans risque d'abîmer les pieds)  
 Piètement laqué en acier cornière ép. 2,5mm (section 28x28mm)  
 Patins anti-bruit en caoutchouc (en option sur la table)  
 Vendu par 2 unités

Autres dimensions possibles

Nbre de pers.	Dim.	Réf.
Table 6/8 pers.	200x70	TBSCT-200
	220x70	TBSCT-220
Banc 3/4 pers.	200x24x47	BBSCT-200
	220x24x47	BBSCT-220



GARANTIE  
2 ANS

## CHARIOTS POUR TABLES RECTANGULAIRE

### CARACTÉRISTIQUES :

Chariot pour tables rectangulaires  
 Capacité : 20 tables  
 Dimensions : 190x82x100cm  
 Poids : 25kg



GARANTIE  
2 ANS

## CHARIOT POUR TABLES BRASSERIE

### CARACTÉRISTIQUES :

Capacité : 20 tables rectangulaires et 13 sets de brasserie  
 Structure acier thermo laqué  
 Dimensions : 250x85x135cm  
 Poids : 35kg

Désignation	Réf.
Chariot pour table rectangulaire	CHTAB
Chariot pour tables Brasserie	CHTAB-244

GARANTIE  
2 ANS



## CHAISES PLIANTES & EMBOITABLES

### CHAISE JUMBO PLIANTE & ACCROCHABLE

Chaise confortable, ultra résistante & légère.

### CARACTÉRISTIQUES :

Utilisation intérieure ou extérieure (traitée anti-UV)  
 Galbe ergonomique du siège et du dossier pour un plus grand confort  
 Barre de renfort avant et arrière et sous le siège  
 Système de pliage à bague unique et breveté, anti-pincement  
 Faible encombrement : s'emboîtent parfaitement  
 Système d'accroche intégré  
 Patins anti-bruit en caoutchouc  
 Coloris : Beige ou Noir

Dimensions dépliée : (L x l x H) : 49 x 57,5/51 x 82 cm  
 Dimensions pliée : (L x l x H) : 49 x 17 x 107 cm  
 Poids net : 4,5 Kg  
 Charge maximum recommandée : 200 Kg  
 Couleur : Beige - Piètement Gris  
 Colisage : Carton de 6 pièces / Palette de 48 pièces

GARANTIE  
2 ANS

Coloris	Réf.
Beige	CHJUBE
Noir	CHJUNO



### CHAISE PALME PLIANTE

Chaise légère et pliante en polypropylène.

### CARACTÉRISTIQUES :

Utilisation intérieure ou extérieure (traitée anti-UV)  
 Galbe ergonomique du siège et du dossier pour un plus grand confort  
 Barre anti-renforcement à l'arrière  
 Barre de renfort en « U » fixées aux pieds  
 avant et arrière par double rivet  
 Patins anti-bruit en caoutchouc  
 Coloris : Bleu ou Gris

Dimensions dépliée : (L x l x H) : 49 x 57,5/51 x 82 cm  
 Dimensions pliée : (L x l x H) : 49 x 17 x 107 cm  
 Poids net : 3,60 Kg  
 Charge maximum recommandée : 120 Kg  
 Couleur : Bleu - Marron - Noir - Beige - Piètement Gris  
 Colisage : Carton de 6 pièces / Palette de 66 pièces

GARANTIE  
2 ANS

Coloris	Réf.
Bleu	CHPABL
Gris	CHPAAN



### CHAISE JET PLIANTE

Chaise accrochable, légère et peu encombrante.

### CARACTÉRISTIQUES :

Utilisation intérieure ou extérieure (traitée anti-UV)  
 Barre anti-renforcement à l'arrière  
 Trous d'évacuation de l'eau sur l'assise  
 Double système d'accrochage intégré  
 Tubes en acier chromé 20mm, ép.1,22mm  
 Patins anti-bruit en caoutchouc  
 Coloris : Beige, Marron ou Anthracite

Dimensions dépliée : (L x l x H) : 44 x 48/44 x 81 cm  
 Dimensions pliée : (L x l x H) : 44 x 6 x 98 cm  
 Poids net : 3,60 Kg  
 Charge maximum recommandée : 120 Kg  
 Couleur : Beige ou Marron  
**Colisage** : Carton de 8 pièces / Palette de 72 pièces

GARANTIE  
2 ANS

Coloris	Réf.
Beige	CHJEBE
Marron	CHJEMA
Anthracite	CHJEAN



## CHAISE DENVER

Chaise empilable, ultra confortable : parfaite pour le bureau & réunions

### CARACTÉRISTIQUES :

Utilisation intérieure ou extérieure (traitée anti-UV)

Assise et dossier. Larges en PEHD noir

Poignée de préhension

Facile à transporter & facilement empilable

Patins anti-bruit en caoutchouc

Vendue par pack de 7 chaises

Coloris : Noir



Dimensions : (L x l x H) : 51 x 46 x 76  
Poids net : 2,90 Kg  
Colisage : Carton de 18 pièces

Coloris	Réf.
Noir	80310

## CHAISE COQUE

Chaise empilable, et assemblable.

### CARACTÉRISTIQUES :

Coque en polypropylène

Vissée sur piètements chromés diam.18mm

Assise incurvée, dossier haut et souple pour un meilleur confort

Assemblage par crochets métalliques soudés

Coloris : 12 coloris au choix

En option : Barre d'espacement (assure un espacemin. de 35cm entre les rangs).

Dimensions : (L x l x H) : 51 x 46 x 78  
Poids net : 3,25 Kg  
Colisage : Carton de 18 pièces

Coloris	Réf.
Noir	CHCO



## CHAISE PRESTIGE

Chaise pliante en acier et tissu, très confortable et résistante

### CARACTÉRISTIQUES :

Galbe ergonomique pour un plus grand confort

Barres de renfort avant et arrière soudées à l'intérieur des tubes

Chaise pliée à faible encombrement: les chaises s'emboîtent parfaitement

Système d'accrochage intégré

Classification non-feu AM18

Également disponible en BLEU (CHPRBLM2)

Dimensions : (L x l x H) : 50 x 45 x 83  
Poids net : 4,50 Kg  
Colisage : Carton de 6 pièces

Coloris	Réf.
Noir	CHPROV1



## CHARIOTS POUR CHAISES

Simple, pratique & très économique.

### CARACTÉRISTIQUES :

Structure en acier traitée anti-corrosion, laquée noir

Peut être manutentionné par un chariot élévateur

4 roues pivotantes. diam.125mm (dont 2 avec frein)

Montage rapide : seules les roues sont à visser

Capacité : 50 JET ou 50 PALME

Coloris	Réf.
Beige	CHJEBE
Marron	CHJEMA
Anthracite	CHJEAN



## CHARIOT REHAUSSABLE

Pour une capacité de stockage maximale.

### CARACTÉRISTIQUES :

Structure en acier traitée anti-corrosion, laquée noir

Tubes en acier de 40x40x1,5mm

La partie haute et basse s'emboîtent aisément par un système de manchon boulonné

4 roues pivotantes. diam.125mm (dont 2 avec frein)

Partie haute & basse vendues séparément

Partie haute : 48 supplémentaires

Partie basse : 48 JUMBO ou 88 JET

Partie haute : 48 supplémentaires

Partie haute : 48 supplémentaires

Partie haute : 48 supplémentaires

Partie haute : 48 supplémentaires

Partie haute : 48 supplémentaires

Partie haute : 48 supplémentaires

Partie haute : 48 supplémentaires

Partie haute : 48 supplémentaires

Partie haute : 48 supplémentaires

Partie haute : 48 supplémentaires

Partie haute : 48 supplémentaires

Partie haute : 48 supplémentaires

Partie haute : 48 supplémentaires

Partie haute : 48 supplémentaires

Partie haute : 48 supplémentaires

Partie haute : 48 supplémentaires

Partie haute : 48 supplémentaires

Partie haute : 48 supplémentaires

Partie haute : 48 supplémentaires

Partie haute : 48 supplémentaires

Partie haute : 48 supplémentaires

Partie haute : 48 supplémentaires

Partie haute : 48 supplémentaires

Partie haute : 48 supplémentaires

Partie haute : 48 supplémentaires

Partie haute : 48 supplémentaires

Partie haute : 48 supplémentaires

Partie haute : 48 supplémentaires

Partie haute : 48 supplémentaires

Partie haute : 48 supplémentaires

Partie haute : 48 supplémentaires

Partie haute : 48 supplémentaires

Partie haute : 48 supplémentaires

Partie haute : 48 supplémentaires

Partie haute : 48 supplémentaires

Partie haute : 48 supplémentaires

Partie haute : 48 supplémentaires



## CHARIOT 24-26 CHAISES PRESTIGE

### CARACTÉRISTIQUES :

Cornières de 4x4cm (pour poser les pieds des chaises).

Barres supplémentaire à mi-hauteur (à 38cm de la barre du bas), afin d'éviter le basculement de cotés, on glisse simplement les chaises par le dessus du chariot.

Ces 2 barres sont accrochées à l'extérieur (de façon à avoir 47cm intérieur).

4 roues pivotantes dont deux avec freins.

Structure acier thermolaqué.

Structure acier thermolaqué.

Structure acier thermolaqué.

Structure acier thermolaqué.

Structure acier thermolaqué.

Structure acier thermolaqué.

Structure acier thermolaqué.

Structure acier thermolaqué.

Structure acier thermolaqué.

Structure acier thermolaqué.

Structure acier thermolaqué.

Structure acier thermolaqué.

Structure acier thermolaqué.

Structure acier thermolaqué.

Structure acier thermolaqué.

Structure acier thermolaqué.

Structure acier thermolaqué.

Structure acier thermolaqué.

Structure acier thermolaqué.



Désignation	Réf.
Chariot	CHAPREST



## TENTES DE RÉCEPTION EN ALUMINIUM

Pour un usage régulier ou intensif

### CARACTÉRISTIQUES :

#### ARMATURE :

Armature légère et extrêmement résistante  
Poteaux hexagonaux en aluminium anodisé renforcé diam.50/55mm, ép 2mm  
Poteaux de 50/55mm de diamètre et 2mm d'épaisseur  
4 hauteurs réglables de 220 à 250 cm  
Hauteur centrale de 315 à 350cm  
Système de blocage par goupille à ressort munie d'un anneau gainé  
Livrée dans un carton avec un sac de transport pochon et un kit d'haubanage  
Le toit et les murs sont vendus séparément : toit et murs traités anti-UV et anti-feu M2  
Dimensions au choix : 3x4,5m, 4x4, 4x8, 5x5 et 3x6m



#### TOIT :

En PVC 520g/m2 – coloris Blanc  
Toile triple couche, laminée à chaud  
Étanchéité assurée par soudure à haute fréquence  
Adaptée à un usage intensif : toile plus rigide et plus lourde

#### MURS :

Kit de 3 murs pleins + 1 mur porte : Polyester enduit PVC 300g/m2  
Murs à l'unité : PVC enduit 450g/m2 et 520g/m2 – Certificat LNE  
Coloris : Blanc

#### ACCESSOIRES :

Gouttière en PVC 520g (Réf. GALHG )  
Contrepoids stabilisateur en fonte d'acier 15Kg (Réf. GAPN-15)

Largeur	Fenêtre pano	Mur plein	Mur porte
3m	WPAN520-3	WP520-3	WD520-3
4m	WPAN520-44	WP520-44	WD520-44
4,5m	WPAN520-4	WP520-4	WD520-4
5m	WPAN520-55	WP520-55	WD520-55
6m	WPAN520-6	WP520-6	WD520-6

## PODIUM DE SCÈNE

Montage aisé et rapide, produit ultra léger et très résistant.

### CARACTÉRISTIQUES :

Dimensions 2x1m  
Plateau en contreplaqué multiplis 12mm  
Sol antidérapant nid d'abeille noir  
Cadre aluminium profilé 90mm  
Charge max des plateaux 750kg - certifications TUV, Expo-Engineering,  
Plateau classé au feu M3  
Poids plateau : 31kg

#### PIED POUR PODIUM :

Pieds fixes en aluminium pour podiums  
Assemblage très simple et très rapide ! pas de pièces de connexion : les pieds s'emboîtent sous le plateau.  
Hauteurs disponibles : 20cm, 40cm, 60cm, 80cm, 100cm, 120cm, 140cm

OPTION : Pieds télescopiques, nous consulter.



Dimensions	Réf.
Module 2x1m	SCA-03 2/1
Pied Fixes	SLE
Pied Télescopique	TLE

## SUPPORTS DE COMMUNICATION POUR FESTIVITÉS

### BÂCHE PVC

Bâche intégrale en PVC de haute qualité

### CARACTÉRISTIQUES :

Idéal pour une utilisation extérieure  
Résolution d'impression : impression « éco » ou haute résolution  
Indéchirable - Résistante aux UV et aux intempéries  
Certification B1/M1 (anti-feu)  
Laize : Jusqu'à 300 x 1000cm en une pièce  
Grammage : 510g/m<sup>2</sup> (Premium) - 450 g/m<sup>2</sup> (Eco)  
Taille sur-mesure > Taille maximale : 300 x 1800cm

OPTIONS : micro-perforation, impression recto-verso, rétro-éclairable, réfléchissant.

Désignation	Réf.
Bâche intégrale PV	10001



### CADRE TUBULAIRE À PIEDS

Bâche intégrale en PVC de haute qualité

### CARACTÉRISTIQUES :

Tailles d'armature sur mesure - Taille minimum : 200 cm x 200 cm  
Pièces d'assemblage incluses  
Montage simple – Connecteurs en acier galvanisé  
Diamètre des tuyaux 42 mm

OPTION : cadre mural, Autoportant, Kit 3 cadres, nous consulter.

#### VARIANTE : ROLL-UP

Largeurs : 60, 85, 100, 120, 150, et 200 cm  
Rail de fixation solide  
Impression numérique quadri incluse  
Sacoche de transport incluse

Désignation	Réf.
Cadre tubulaire sur pieds	11948
Roll-up	11462



### HOUSSE POUR BARRIÈRES DE SÉCURITÉ

Housse de protection en PVC résistant aux intempéries, grâce aux coins échancrés de la housse, la barrière de sécurité reste entièrement transportable, même lors de son utilisation, et donc flexible.

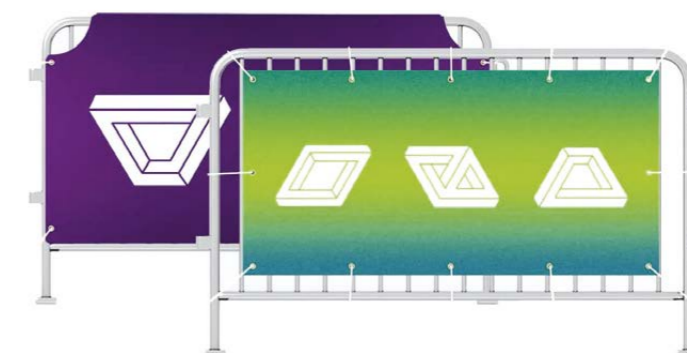
### CARACTÉRISTIQUES :

Housses pour barrière Vauban  
Impression numérique recto-verso  
Fixation au moyen de velcro et coins ouverts  
Certificat de protection incendie B1 selon DIN4102

OPTIONS ET VARIANTES : impression recto, fixation par œillets, housse textile, nous consulter.

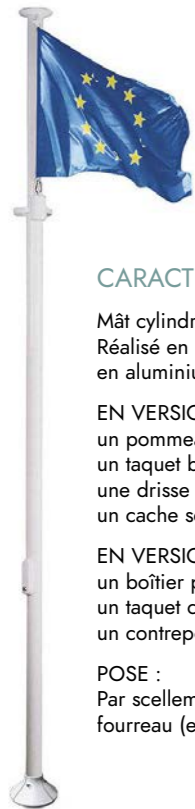
Rail de fixation solide  
Impression numérique quadri incluse  
Sacoche de transport incluse

Désignation	Réf.
Housse protection velcro	11875
Housse à œillets	10959
Housse textile	11880



# PAVOISEMENT

## MÂT DE PAVOISEMENT EN ALUMINIUM



### CARACTÉRISTIQUES :

Mât cylindrique Ø 76 mm en aluminium extrudé laqué blanc  
Réalisé en une ou deux parties avec manchon de raccordement en aluminium moulé cannelé Ø 69 mm

#### EN VERSION STANDARD :

un pommeau décoratif blanc Ø 159 mm  
un taquet blanc  
une drisse  
un cache scellement décoratif en aluminium moulé

#### EN VERSION « ANTIVOL » :

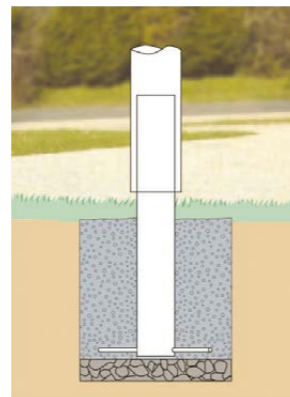
un boîtier plastique avec 2 clés  
un taquet coinçant  
un contrepoids et poulie

#### POSE :

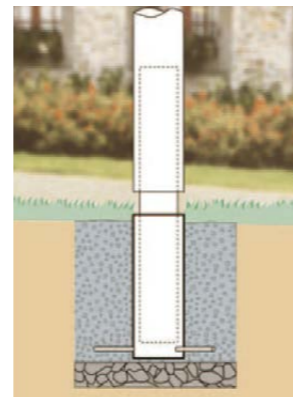
Par scellement direct (embase classique sortante) ou embase fourreau (en option)



Système antivol



Embase classique



Embase classique avec option fourreau

Mâts avec taquet externe		Réf.
4 mètres	1 section	528500
6 mètres	1 section	528510
8 mètres	2 sections	528520
10 mètres	2 sections	528530

Mâts avec système antivol (interne)		Réf.
4 mètres	1 section	528501
6 mètres	1 section	528511
8 mètres	2 sections	528521
10 mètres	2 sections	528533

Option fourreau pour Ø 76	528550
---------------------------	--------

À chaque mât son pavoisement.

Choisissez une amplitude de pavillon en rapport avec les dimensions du mât :

4 mètres	pavillon de 60x90 cm à 80x120 cm
6 mètres	pavillon de 80x120 cm à 100x150 cm
8 mètres	pavillon de 120x180 cm à 150x225 cm
10 et 12 mètres	pavillon de 150x225 cm à 200x300 cm

## DRAPEAUX & PAVILLONS

6 dimensions disponibles pour chacun des 27 pays membres (+ la Suisse) et pour le drapeau du Conseil de l'Europe.



#### PAVILLON

Base polyester 3 fils, 115 g/m<sup>2</sup> qui confère au pavillon une résistance à la déchirure. Il est équipé d'anneaux nylon sur sangle de renfort.



#### DRAPEAU

Même définition que le pavillon, mais maintenu sur une hampe en bois gainée de plastique bleu et équipée d'une lance et de clous dorés.

	60 x 90	80 x 120	100 x 150	120 x 180	150 x 225	200 x 300
Conseil de l'Europe	528152	528153	528154	528155	528156	528157
Allemagne	528002	528003	528004	528005	528006	528007
Autriche	528012	528013	528014	528015	528016	528017
Belgique	528022	528023	528024	528025	528026	528027
Bulgarie	528256	528257	528258	528259	528260	528261
Chypre	528265	528266	528267	528268	528269	528270
Danemark	528032	528033	528034	528035	528036	528037
Espagne (avec écusson)	528246	528247	528248	528249	528250	528251
Estonie	528272	528273	528274	528275	528276	528277
Finlande	528052	528053	528054	528055	528056	528057
France	528062	528063	528064	528065	528066	528067
Grèce	528072	528073	528074	528075	528076	528077
Hongrie	528330	528331	528332	528333	528334	528335
Irlande	528082	528083	528084	528085	528086	528087
Italie	528092	528093	528094	528095	528096	528097
Lettonie	528336	528337	528338	528339	528340	528341
Lituanie	528342	528343	528344	528345	528346	528347
Luxembourg	528102	528103	528104	528105	528106	528107
Malte	528350	528351	528352	528353	528354	528355
Pays-Bas	528112	528113	528114	528115	528116	528117
Pologne	528322	528323	528324	528325	528326	528327
Portugal (avec écusson)	528240	528241	528242	528243	528244	528245
République tchèque	528360	528361	528362	528363	528364	528365
Roumanie	528370	528371	528372	528373	528374	528375
Royaume-Uni	528132	528133	528134	528135	528136	528137
Slovaquie	528380	528381	528382	528383	528384	528385
Slovénie	528390	528391	528392	528393	528394	528395
Suède	528142	528143	528144	528145	528146	528147
Suisse	528202	528203	528204	528205	528206	528207



## HAMPES

La Dimension de votre pavillon détermine le choix de la hampe.

Un pavillon + une hampe = un drapeau.

Hampe en bois Ø 14 à 20 mm et hauteur 1400 à 2200 mm.

Dim. pavillons (cm)	Hampe (mm)	Diam. (mm)	Réf.
60 x 90	H1400	Ø14	528162
80 x 120	H1700	Ø16	528163
100 x 150	H2000	Ø18	528164
120 x 180	H2200	Ø20	528165

## KIT « UNION EUROPÉENNE »

Disposez, avec une seule référence par dimension, d'un ensemble composé d'un pavillon de chacun des 27 pays membres et d'un pavillon du Conseil de l'Europe.

Dim. pavillons (cm)	Réf.
60 x 90	528400
80 x 120	528401
100 x 150	529402
120 x 180	529403



# MATÉRIEL ÉLECTORAL

## URNE ÉLECTORALE RÉGLEMENTAIRE

Les urnes sont totalement transparentes et possèdent deux serrures dissemblables (Code électoral art. L63).

**Structure** : aluminium anodisé, faces transparentes en PMMA.

**Capacités** :

- Jusqu'à 800 bulletins : Lg. 400 x l. 400 x haut. 320 mm.
- Jusqu'à 1200 bulletins : Lg. 400 x l. 400 x haut. 420 mm.
- Jusqu'à 1600 bulletins : Lg. 400 x l. 400 x haut. 520 mm.

**Sécurité du scrutin** :

- Compteur mécanique avec volet de sécurité.
- Molette de remise à zéro à l'intérieur du capot.
- Fermeture par deux serrures à clés différentes, incorporées au couvercle pour éviter de disgracieux cadenas.

**Facilité de manipulation** :

- Poignées latérales.
- Couvercle entièrement amovible : vider l'urne est grandement facilité au moment du dépouillement.

**Stockage et protection anti-poussière** : entreposage rapide et stable dans leur emballage d'origine ergonomique (poignées de manutention).

Désignation	Réf.
Urne transparente 600 - 800 bulletins	527100
Urne transparente 800 - 1200 bulletins	527110
Urne transparente 1200 - 1600 bulletins	527112



## CANTINE POUR BULLETINS DE VOTE

**CARACTÉRISTIQUES :**

Fabriqué en France  
 En tôle d'acier premier choix, ép. 6/10 de mm  
 Deux fortes poignées en fil de 8 mm  
 Fortes cadenas en tôle de 15/10 de mm  
 Couvercles et corps emboutis dans la matière  
 Deux coulisseaux de renfort sur le dessus de la malle  
 Soudure des charnières par postes semi-automatiques  
 1 seul cadenas suffit à maintenir la malle fermée

**3 DIMENSIONS :**

- 150L : 900\*500\*390mm - Poids : 12Kg
- 193L : 1000\*550\*400mm - Poids : 13,5Kg
- 252L : 1100\*600\*420mm - Poids : 16Kg

**OPTION** : 2 ou 4 roues amovibles



Contenance	Réf.
150L	HERM150
193L	HERM193
252L	HERM252

## ISOLOIR ÉLECTORAL STANDARD

**CARACTÉRISTIQUES :**

**Dimensions** : 800 x 800mm.

**Structure** : acier 20 x 20 mm laqué marron et panneaux latéraux en tôle laquée beige.

**Rideaux** : en coton écru opaque ; classement au Feu M1 « non inflammables ».

**Isoloirs complémentaires** : possibilité de raccorder à l'isoloir initial un ou plusieurs isoloirs complémentaires.

**Tablette** : à hauteur adaptée située de face.

**Stockage** : à plat en demi hauteur dans la caisse carton d'origine.

**Accessibilité** : pas de barre de seuil pour plus de sécurité.

Désignation	Réf.
Isoloir initial	205101
Isoloir complémentaire	205111



## ISOLOIR ÉLECTORAL PMR

**CARACTÉRISTIQUES :**

**Dimensions spécifiques** : largeur 1000 x profondeur 1300 mm.

**Structure** : acier 20 x 20 mm laqué marron et panneaux latéraux en tôle laquée beige. Rideaux : coton écru opaque ; classement au Feu M1 « non inflammables ».

**Tablette** : ajustable à hauteur adaptée située de face.

**Stockage** : à plat en demi hauteur dans la caisse carton d'origine.

**Accessibilité** : pas de barre de seuil pour une accessibilité très aisée.

**Signalétique PMR** : fournie

Désignation	Réf.
Isoloir PMR	205122



## PANNEAU ÉLECTORAL CLASSIQUE

**CARACTÉRISTIQUES :**

Un modèle robuste qui a fait ses preuves et qui offre une surface d'affichage optimisée. Son système d'accroche permet une installation en ligne ou en kiosque.

**Hauteur totale** : 2300 mm.

**Installation** : mise en place par accrochage en ligne ou en kiosque.

**Deux dimensions d'affichage** :

- Pour 1 candidat, haut. 1700 x l. 1000 mm (une plaque de numérotation).
- Pour 2 candidats, haut. 1700 x l. 1500 mm (deux plaques de numérotation).

**Structure** :

- Tube rond acier Ø 35 mm.
- Tôle 12/10è galvanisée à chaud.

**Options** :

- Pieds amovibles.
- Fourreaux à sceller (hauteur 180 mm) avec bouchon obturateur pour éviter l'accumulation des sables ou des poussières après le retrait de vos panneaux.
- Plots béton

Désignation	Réf.
Panneau Classique - 1 candidat	205000
Panneau Classique - 2 candidats	205010
Pieds amovibles pour tube Ø 35 mm	205020
Fourreau pour tube Ø 35 mm	204287
Plot béton	205029



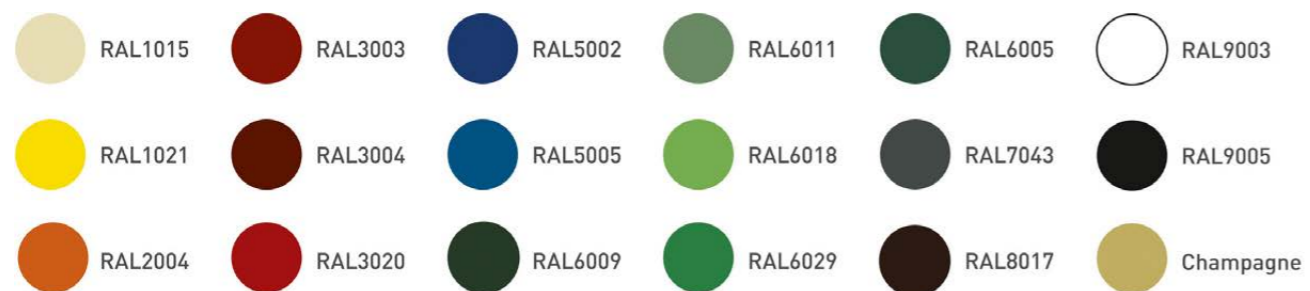
En option : Pieds amovibles, Fourreaux à sceller (hauteur 300mm) avec bouchon obturateur pour éviter l'accumulation de sable et de poussière après le retrait des panneaux, Plots bétons, Bandeau-titre et ses fixations ; accessoire idéal pour communiquer sur l'élection à venir et ainsi sensibiliser vos administrés au vote.

# NUANCIERS

## PANNEAUX DE SIGNALISATION ET SUPPORTS

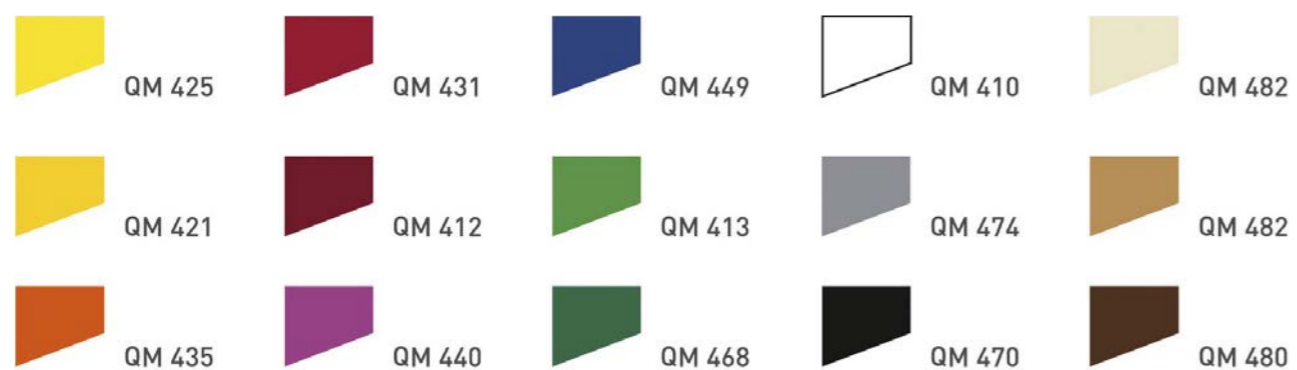
### NUANCIER LAQUAGE

Nos peintures polyester ne contiennent pas de plomb et ne sont que très faiblement chargées en solvant et diluant. Les COV émis (Composés volatiles organiques) sont en dessous des seuils tolérés par la réglementation. Nos applicateurs bénéficient de cabine à aspiration verticale pour leur bien-être. Tous nos déchets sont récupérés puis traités par un centre de traitement agréé.



## PANNEAUX DE SIGNALISATION ET SUPPORTS

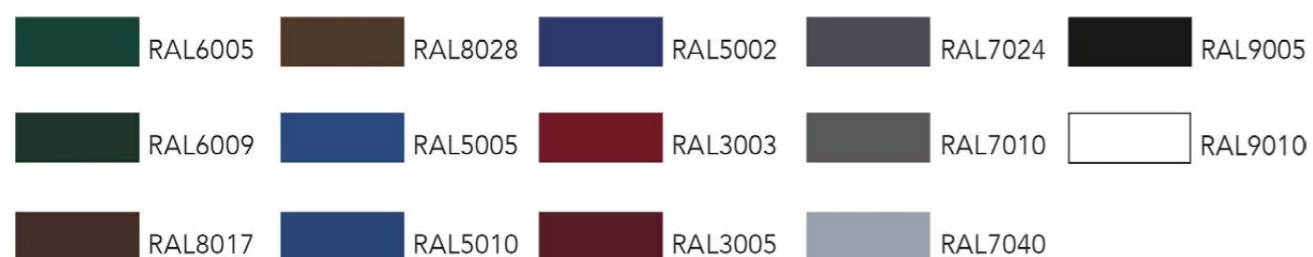
### NUANCIER ADHÉSIF



NOTA : TOUTES CES TEINTES NE SONT PAS CONTRACTUELLES. CONSULTEZ-NOUS, AFIN D'APPRÉCIER LES COULEURS ORIGINALES.

## MOBILIER URBAIN

### NUANCIER





[www.urban-services.fr](http://www.urban-services.fr)

23, Rue Nollet - 75 017 PARIS

hello@urban-services.fr  
Tél : 06 34 13 45 10 // 06 98 60 98 52