





SCREG ILE-DE-FRANCE NORMANDIE
VOS ROUTES
ET VOS PROJETS
PRENNENT VIE

SCREG

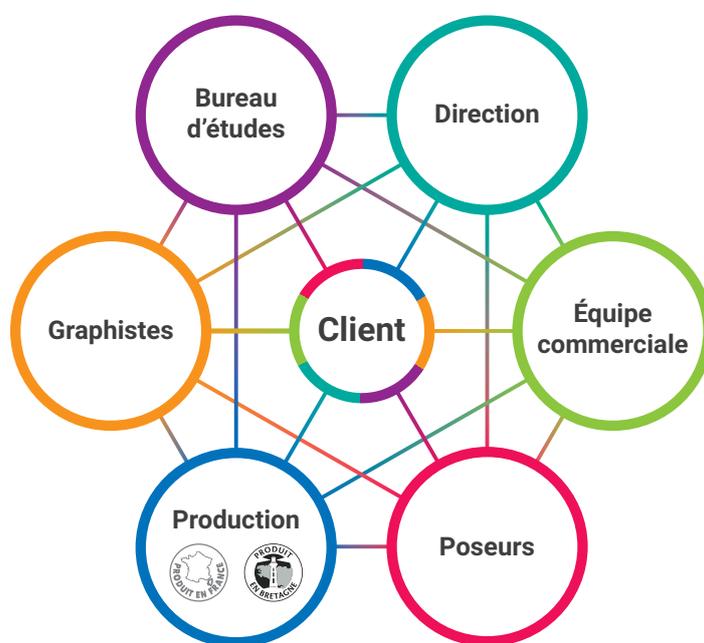
orange



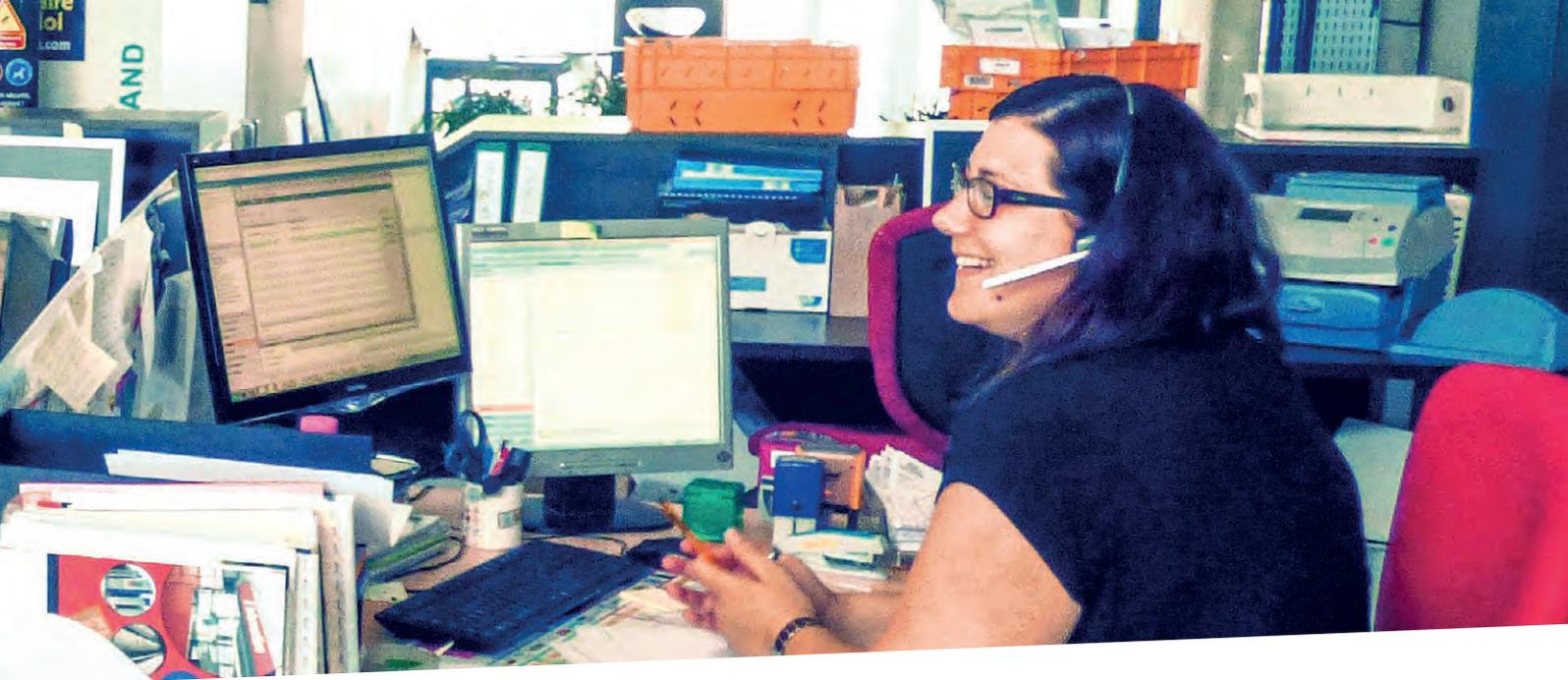
UNE ÉQUIPE À VOTRE SERVICE



PLUS DE 34 MÉTIERS ...



... AVEC TOUS UN OBJECTIF COMMUN :
VOUS SATISFAIRE



NOS VALEURS



Réactivité

Self Signal a cette capacité à satisfaire ses clients dans les meilleurs délais. L'organisation de notre entreprise nous permet de répondre au mieux à une demande fluctuante et aléatoire.



Confiance

Vous nous avez fait confiance depuis 1985 et nous vous en remercions. Nous continuerons à vous apporter notre savoir-faire sur chaque dossier afin de réussir ENSEMBLE.



Passion du métier

Self Signal est depuis sa création une entreprise qui conçoit, fabrique et vend des produits dont elle maîtrise parfaitement la conception. L'entreprise riche, de par la diversité des métiers qui la compose, relève de nouveaux défis chaque jour.



Solidarité

Depuis 2005, Self Signal est partenaire de Bretagne Ateliers. Nous estimons qu'il est primordial d'être des citoyens solidaires et nous nous engageons auprès de nombreuses initiatives locales.



Écoute

Le personnel de Self Signal a pour qualité l'écoute nécessaire à la bonne compréhension des demandes. Cela permet également d'apporter des conseils judicieux en fonction des problématiques rencontrées.



Innovation

La technologie et la réglementation évoluent sans cesse. Self Signal a fait le choix d'acheter des matières premières de qualité à la pointe de la technologie afin de vous proposer des produits robustes et écologiques.

UNE DÉMARCHE ÉCO-RESPONSABLE



Depuis Avril 2021, Self Signal est labellisé TOUMAÏ avec une note de 645/1000 !
Un label qui certifie nos engagements RSE autour des 7 thématiques de l'ISO 26000 :

1

GOVERNANCE RESPONSABLE

- Intégration de la RSE à la stratégie et à la politique générale de Self Signal

2

DROITS DES PERSONNES

- Favorisation de l'accès à l'emploi pour tous et lutte contre les discriminations
- Self Signal est signataire de la charte « Handi-Act » et travaille en partenariat avec plusieurs ateliers protégés tels que l'ADAPT et Bretagne Ateliers
- Actions de sensibilisation à l'égalité hommes-femmes

3

RELATIONS ET CONDITIONS DE TRAVAIL RESPONSABLES

- Prise en compte de la sécurité et de l'ergonomie des postes de travail
- Priorité à l'équilibre vie professionnelle / vie personnelle et à la qualité de vie au travail dans la politique de l'entreprise
- Formations régulières et encouragement à la mobilité interne
- Limitation des emplois précaires

4

ENVIRONNEMENT

- Choix de matières premières minimisant l'impact sur les ressources naturelles
- Réduction, tri et recyclage des déchets
- Suppression de l'usage de solvants
- Management de la qualité

En 2020 Self Signal obtient le label More pour son utilisation de plastique recyclé. Ce parti pris nous permet de réduire notre empreinte carbone de 315 tonnes de CO² par an par rapport à une utilisation de plastique neuf.





5

ÉTHIQUE DANS LES RELATIONS D'AFFAIRES

- Évaluation des engagements RSE de nos fournisseurs à partir de 2022

6

INTÉRÊTS DES CONSOMMATEURS

- Transparence avec le client
- Évaluation de la satisfaction client

7

DÉVELOPPEMENT LOCAL ET INTÉRÊT GÉNÉRAL

- Membre du réseau Produit en Bretagne depuis 2003
- Membre de la Fondation Rennes 1
- Parrain de la Licence ECoSyM de l'Université de Rennes 1
- Mécénats auprès d'initiatives locales à dimensions solidaires, sportives, culturelles, artistiques et écologiques.



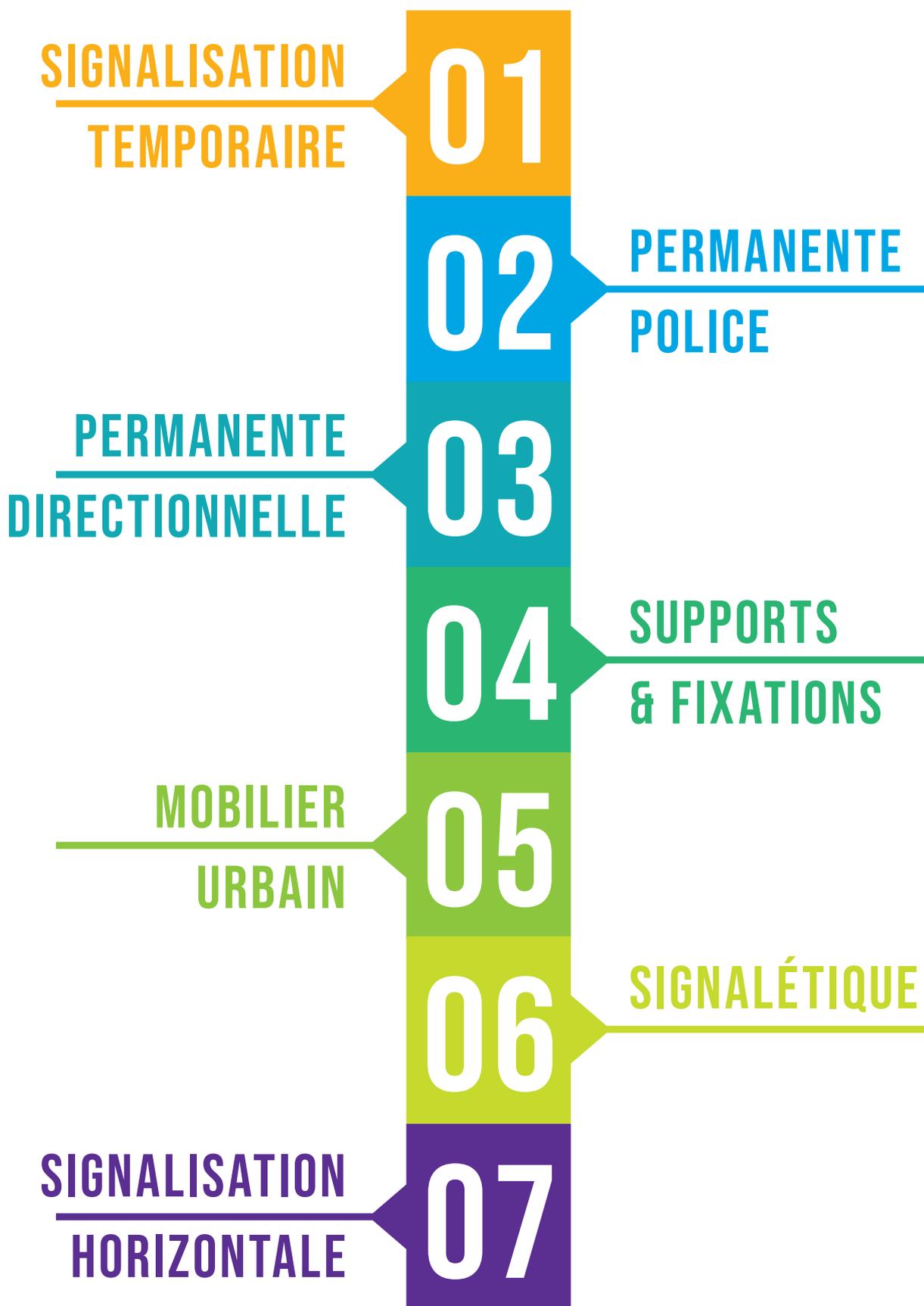
Self Signal a à cœur de sensibiliser ses parties prenantes sur sa démarche éco-responsable.

Nous agissons pour convaincre les personnels de l'État et des collectivités et, au-delà, l'ensemble des citoyens, de la nécessité d'adopter des comportements responsables au quotidien.

Retrouvez nos engagements en détails sur : <https://selfsignal.fr/le-groupe/rse/>









SIGNALISATION TEMPORAIRE

01



Réglementation p. 12



Gamme Panokosto® p. 17



Gamme Tempo p. 18



Gamme ViaTempo p. 22

RÈGLEMENTATION

La signalisation temporaire a trait aux modifications momentanées des conditions de circulation : obstacles, dangers fortuits, mesures temporaires d'exploitation du trafic, chantiers fixes, chantiers mobiles. Elle est assurée par des dispositifs implantés de façon non permanente.

Les principes fondamentaux

PRINCIPE D'ADAPTATION :

La signalisation doit être adaptée aux circonstances qui l'imposent sans contraindre de manière excessive la circulation publique.

PRINCIPE DE COHÉRENCE :

La signalisation peut donner des indications différentes de celles de la signalisation permanente. Celle-ci doit être masquée provisoirement pour éviter tout risque.

PRINCIPE DE VALORISATION :

La signalisation impose de rendre crédible aux usagers la situation annoncée. Il est donc essentiel de veiller à l'évolution de la signalisation dans le temps et dans l'espace.

PRINCIPE DE CONCENTRATION :

La nécessité d'implanter des dispositifs parfois importants sur une distance relativement courte impose des contraintes particulières.

PRINCIPE DE LISIBILITÉ :

La signalisation doit être implantée de façon lisible conformément à l'art. 125 pA : dimension, localisation, hauteur, rétro-réflexion, nombre, etc.
IISR-8^{ème} partie – Art.120

Certification

Depuis le 1/10/09 la certification  est obligatoire sur les panneaux et supports de signalisation temporaire. à partir du 31/12/2013, tous les produits en service sur la voie publique doivent obligatoirement être certifiés. Un panneau temporaire est toujours certifié avec son support et son lestage et conforme à l'état neuf.




CONFORME




NON CONFORME




NON CONFORME




NON CONFORME




NON CONFORME



Pour en savoir plus, consulter les instructions interministérielles :
www.equipementsdelaroute.equipement.gouv.fr



Rétro-réflexion

		Routes à chaussées séparées	Routes bidirectionnelles
Fin de prescription		Tous les signaux sont obligatoirement rétro réfléchissants de Classe T2.	Tous les signaux sont obligatoirement rétro réfléchissants de Classe T1 ou T2. La Classe T2 est souhaitable par soucis d'homogénéité.
Position		Tous les signaux sont obligatoirement rétro réfléchissants de Classe T2. Le balisage du biseau peut-être renforcé par des feux R2 ou R2d. Les balises peuvent aussi être équipées de feux R2d.	Tous les signaux sont obligatoirement rétro réfléchissants de Classe T1 ou T2. La Classe T2 est souhaitable par soucis d'homogénéité.
Approche		Tous les signaux sont obligatoirement rétro réfléchissants de Classe T2. En signalisation de nuit, le 1er panneau de danger (AK) est en plus doté de 3 feux clignotants de type R2.	Tous les signaux sont obligatoirement rétro réfléchissants de Classe T1 ou T2. La Classe T2 est souhaitable par soucis d'homogénéité. Le 1er panneau de danger (AK) est obligatoirement de Classe T2 ou doté de 3 feux clignotants de type R2.



Classe 1



Classe T1



Classe 2



Classe T2



Classe T2 Fluor



Classe T2 Fluor

Domaine d'usage

	Distance entre les panneaux		
Zone urbaine			10 mètres
Routes bi-directionnelles			100 mètres
A chaussées séparées			200 mètres

Les panneaux grande et très grande gamme doivent être obligatoirement montés verticalement (inclinaison verticale maxi de plus ou moins 5°).

Dimensions par gammes en mm

Gammes				Panonceaux
Petite agglomération	700	650		700x200
Normale agglomération/ départementale/communale	1000	850	700	900x250
Grande départementale/nationale	1250	1050	900	1000x300
Très Grande autoroute	1500	1250	1050	1200x400

IISR 1ère partie – Art. 5-3

Bien choisir vos panneaux

	PANOKOSTO® PVC HDTC	PANOKOSTO® Polycarbonate	TEMPO PVC HDTC
+ Produit	<ul style="list-style-type: none"> Le PVC HDTC est un matériau solide, résistant, issus de produits recyclés et recyclable à 100%. 	<ul style="list-style-type: none"> Le polycarbonate conserve ses qualités mécaniques même dans les conditions environnementales les plus sévères. Il est recyclable à 100%. Garantie incassable 3 ans. 	<ul style="list-style-type: none"> Le PVC HDTC est un matériau solide, résistant, issus de produits recyclés et recyclable à 100%. Différentes options de fixations.
	 <p>PVC HDTC 6 mm</p> <p>► Pied dépendant</p> <p><i>Plus de détails page 17.</i></p>	 <p>Polycarbonate 6 mm</p> <p>► Pied dépendant</p> <p><i>Plus de détails page 17.</i></p>	 <p>PVC HDTC 6 mm</p> <p>► Fixation sur pied eco ou sur Support 80 x 40 avec ou sans rails au dos</p> <p><i>Plus de détails page 18.</i></p>

Nos gammes certifiées

Gammes	Désignation	Certification NF	Matériau	Schémas
Panokosto®	TSI : Ensembles posés au sol (panneaux de tous types et supports posés au sol) indémontables. <i>Voir page 17</i>	TSI 01	PVC HDTC	
		TSI 02	Polycarbonate	
Tempo	TP : Panneaux de signalisation de Police pour supports fixes, supports posés au sol et supports accrochés sur dispositifs de retenue. <i>Voir page 18</i>	TP 04	PVC HDTC sans rail	
Tempo	TPF : Panneaux de signalisation de Police pour supports fixes. <i>Voir page 18</i>	TPF 02	PVC HDTC avec rails	
Via Tempo	TD : Panneaux de signalisation Temporaire Directionnelle pour supports fixes, supports posés au sol et supports accrochés sur dispositifs de retenue. <i>Voir page 22</i>	TD 02	PVC HDTC sans rail	
Via Tempo	TDF : Panneaux de signalisation Temporaire Directionnelle pour supports fixes. <i>Voir page 22</i>	TDF 01	PVC HDTC avec rails	
Supports	TS : Supports posés au sol ou accrochés sur dispositifs de retenue. <i>Voir page 34</i>	TS 11	Pied éco	
		TS 12	Pied de k2/k8	



Pour vous aidez dans la mise en place de vos chantiers, téléchargez l'application « Je balise ».

Adopter un mode de consommation éco-responsable



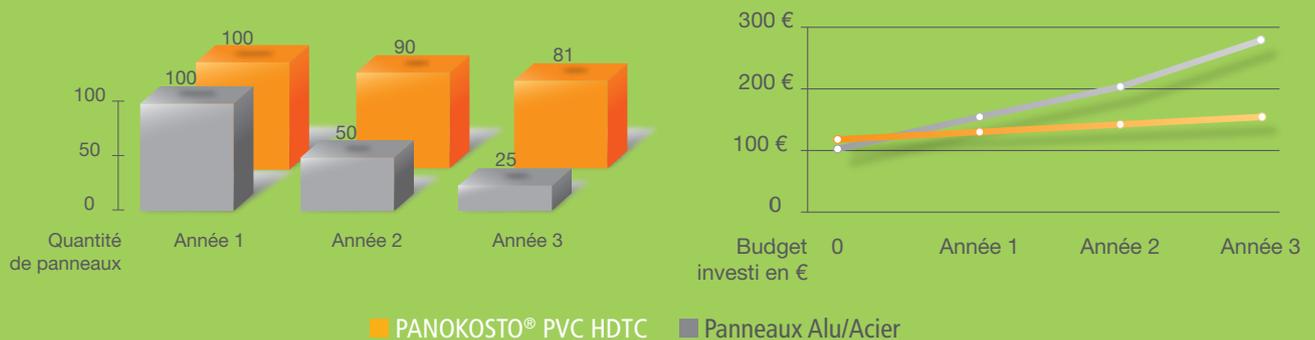
Pour la pérennité de vos chantiers, nous vous proposons d'utiliser des matériaux robustes (3 fois plus résistants que l'acier) et écologiques.

- ▶ SOLUTION ÉCONOMIQUE : moins d'achats de panneaux grâce à la durabilité des matériaux.
- ▶ DÉMARCHE ÉCOLOGIQUE : réduction des déchets grâce aux matériaux 100% recyclables.

A usage équivalent, seuls 25% de panneaux en alu ou acier sont en état au bout de 3 ans, contre 81% pour nos gammes PANOKOSTO et TEMPO en PVC HDTC.

Dans une démarche éco responsable, nous préférons raisonner en COÛT d'USAGE et non COÛT D'ACHAT.

Par exemple : Notre PANOKOSTO a parfois un coût d'achat supérieur à un panneau en alu ou acier. Cependant, il sera remplacé moins souvent grâce à ses propriétés d'absorption des chocs. Son coût d'usage sera ainsi nettement inférieur ainsi que votre investissement à moyen terme.



Self Signal certifié Label MORE



Au delà de sa durabilité, notre PVC HDTC est également **issu de recyclage et recyclable**.

En 2020, notre engagement à utiliser un plastique recyclé nous a permis d'obtenir le **label MORE**.

Environ 350 tonnes d'équivalent CO² ont été économisées grâce à l'usage de ce matériaux recyclé.

GAMME PANOKOSTO® PVC HDTC 6 MM



Classe T1



Classe T2



Classe T2 Fluor



ABSORPTION DES CHOCS

Un matériau antichoc qui absorbe l'énergie de l'impact et protège le panneau des déformations. Le panneau reprend sa forme initiale sans se détériorer. Résistance maximum aux fractures et variations thermiques.



POIGNÉE STANDARD

Pied dépendant en acier galvanisé avec poignée.



SÉCURITÉ

Grâce à ses bords légèrement arrondis sur 6mm d'épaisseur, pas de risque de blessure.



STABILITÉ

Ses crampons anti-recul permettent une parfaite stabilité.



ÉCO CONCEPTION

Tous les matériaux entrant dans la fabrication sont recyclables et issus du recyclage. Ils ne subissent pas d'altération due à la corrosion. Les supports sont en acier galvanisé et le rivetage est en acier zingué.



Lestage des panneaux

Dans le cadre de la certification, ces panneaux doivent être lestés :

- Lest avant : 36 kg (2 sacs de 18 kg)
- Lest arrière : 18 kg
- Sauf Ø 850 : 36 kg (avant et arrière).

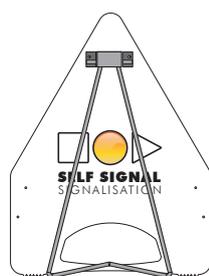
OPTIONS PANOKOSTO®



Panneau à flèche orientable*



Panneau avec KM 6 mm



Adhésif ou impression directe



Gravure 2 mm de profondeur



Cache panneau



Existe également en Polycarbonate 6 mm. Garantie incassable 3 ans

* La norme ne s'applique pas à ces produits

GAMME TEMPO PVC HDTC 6 MM



Classe T1



Classe T2



Classe T2 Fluor



ABSORPTION DES CHOCS

Un matériau antichoc qui absorbe l'énergie de l'impact et protège le panneau des déformations. Le panneau reprend sa forme initiale sans se détériorer. Résistance maximum aux fractures et variations thermiques.



POIGNÉE STANDARD

Pied dépendant en acier galvanisé avec poignée.



SÉCURITÉ

Grâce à ses bords légèrement arrondis sur 6mm d'épaisseur, pas de risque de blessure.



ÉCO CONCEPTION

Tous les matériaux entrant dans la fabrication sont recyclables et issus du recyclage. Ils ne subissent pas d'altération due à la corrosion. Les supports sont en acier galvanisé et le rivetage est en acier zingué.



ADAPTABILITÉ

La gamme Tempo s'adapte sur de nombreux supports. (voir **OPTIONS TEMPO** page 19)



Lestage des panneaux

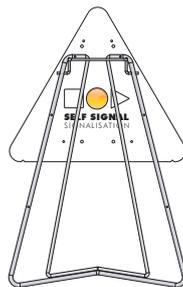
Dans le cadre de la certification, ces panneaux doivent être lestés :

- Lest avant : 36 kg (2 sacs de 18 kg)
- Lest arrière : 18 kg
- Sauf Ø 850 : 36 kg (avant et arrière).

OPTIONS TEMPO



Panneau à flèche orientable*



Adhésif ou impression directe



Panneau à volets*

* La norme ne s'applique pas à ces produits

OPTIONS TEMPO



Panneau avec KM 6 mm



Panneau tri-flash*
(voir page 43)



Cache panneau



Gravure 2 mm de profondeur



Sans Fixation :
Rayon de 2 mm
6 mm d'épaisseur



Fixation sur pied «éco» :
Panneau pour une utilisation mobile.
Assemblé par boulonnerie
M6 inox.
Poignée de transport



Fixation rails au dos :
Panneau adaptable sur tout support fixe.
Fixation des brides par boulonnerie M10.
Assemblage subjectile sur 2 rails
par rivets alu.



Fixation directe :
Panneau adaptable sur supports mobiles temporaires : supports routiers,
autoroutiers et croix de lorraine.
Montage direct par brides sur supports fixes 80 x 40, 80 x 80, Ø 76.
Fixation des brides par boulonnerie M10.
(voir pages 34/35)



* La norme ne s'applique pas à ces produits



DANGER TYPE AK

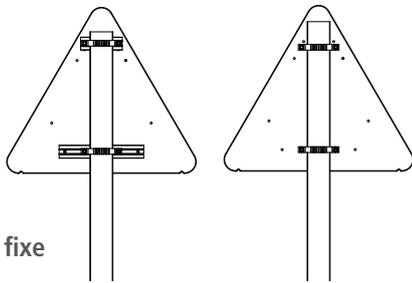


Le premier panneau de danger (AK) est obligatoirement de Classe T2 sur route bidirectionnelle.
IISR 8ème partie – Art.122/123/129



Dimensions pour : **Panokosto** **Tempo sur pied éco**

		Gramme	Dimensions (mm)
	TYPE AK sans KM	Normale	1000
	TYPE AK avec KM	Petite	700
		Normale	1000

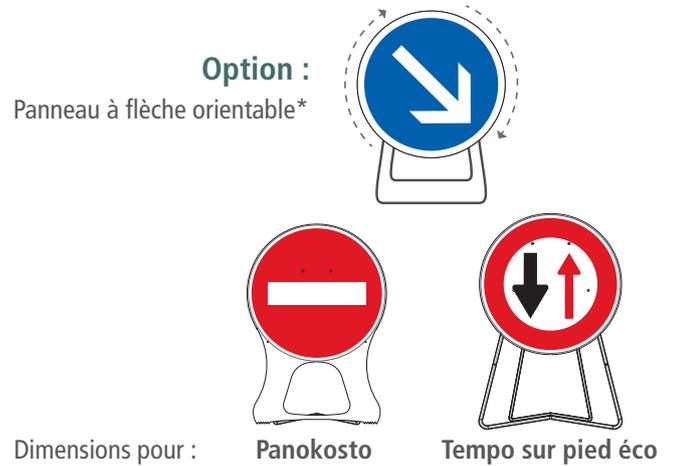
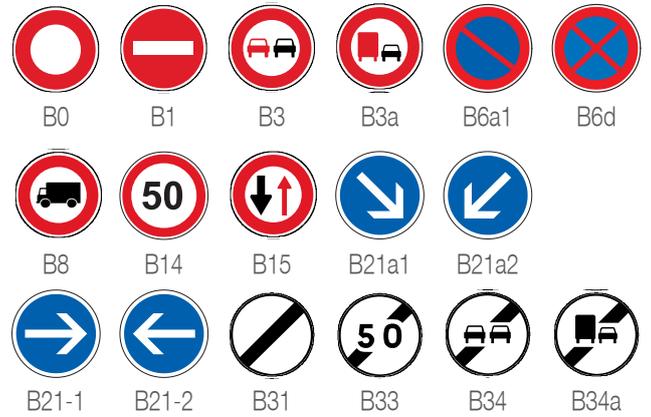


Dimensions pour : **Tempo sur support fixe avec ou sans rails**

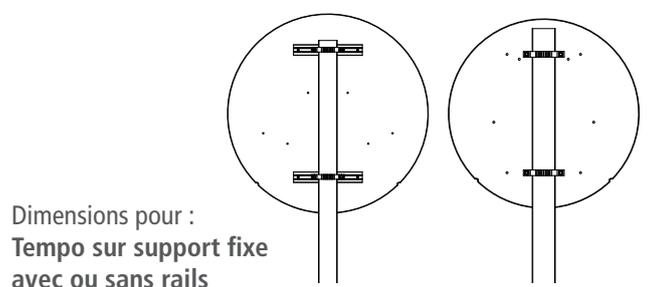
		Gammes	Dimensions (mm)
	TYPE AK avec ou sans KM	Petite	700
		Normale	1000
		Grande	1250
		Très Grande	1500

* La norme ne s'applique pas à ces produits

PRESCRIPTION TYPE B



		Gammes	Dimensions (mm)
	TYPE B	Petite	650
		Normale	850



Dimensions pour : **Tempo sur support fixe avec ou sans rails**

		Gammes	Dimensions (mm)
	TYPE B	Petite	650
		Normale	850
		Grande	1050
		Très Grande	1250

GAMME VIA TEMPO PVC HDTC 6 MM



Classe T1



Classe T2



Classe T2 Fluo



DURABLE

Le PVC Haute Densité Traité Choc est un matériau à longue durée de vie, grâce à sa capacité d'absorption des chocs.

ADAPTABILITÉ

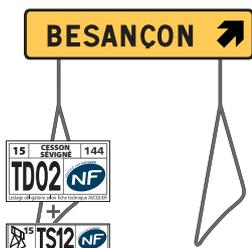
Le Via Tempo s'adapte sur différents supports.
Voir options ci-dessous.

ÉCO CONCEPTION

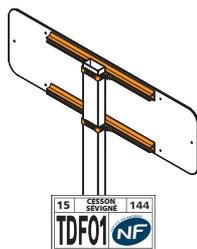
Le PVC Haute Densité Traité Choc est un matériau recyclable et issu du recyclage.



OPTIONS VIA TEMPO



Montage sur pied K2/K8
KD43c sans rail



Fixation rails au dos
Prévoir support et brides



Fixation directe sur panneau
Prévoir supports et brides



Panneau pointe amovible
sur pied éco*

* La norme ne s'applique pas à ces produits

SIGNALISATION DE DIRECTION TYPE KD21



KD21a



KD21b

SIGNALISATION DE DÉVIATION TYPE KD22



KD22a



KD22b



KD22a (ex.2)

PRÉ-SIGNALISATION COURANTE TYPE KD43



KD43a(ex.1)



KD43a(ex.2)



Option : Pointe amovible*



KD43c



KD43d(ex.1)



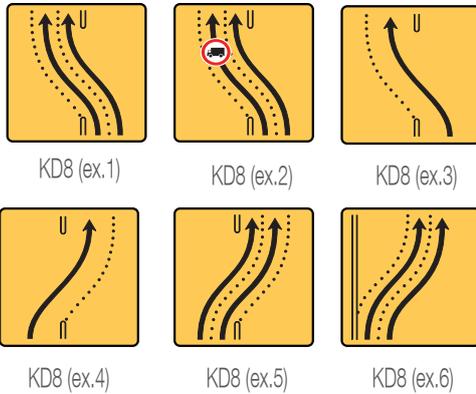
KD43b

	Dimensions (mm)							Supports
	1000 x 300	1300 x 300	1300 x 400	1600 x 300	1900 x 300	2200 x 300	2500 x 300	
TEMPO® sans rail	KD21 KD43c	KD21 KD22a ex1 KD43a ex1 KD43c KD43d	KD22a ex2 KD43a ex2	KD21 KD22b KD43b KD43c KD43d				Pieds K2/K8, Supports 80 x 40, 80 x 80, Ø76, Ø 60
TEMPO® avec 2 rails	KD21 KD43c	KD21 KD22a ex1 KD43a ex1 KD43c KD43d	KD22a ex2 KD43a ex2	KD21 KD22b KD43b KD43c KD43d	KD21 KD43c KD43d	KD21 KD43c KD43d	KD21 KD43c KD43d	Poteaux, Brides, Plastoblocs
Option pointe amovible*	KD21	KD21 KD22a ex1	KD22a ex2	KD21	KD21			
Nombre de supports fixes	1	2	2	2	2	2	2	

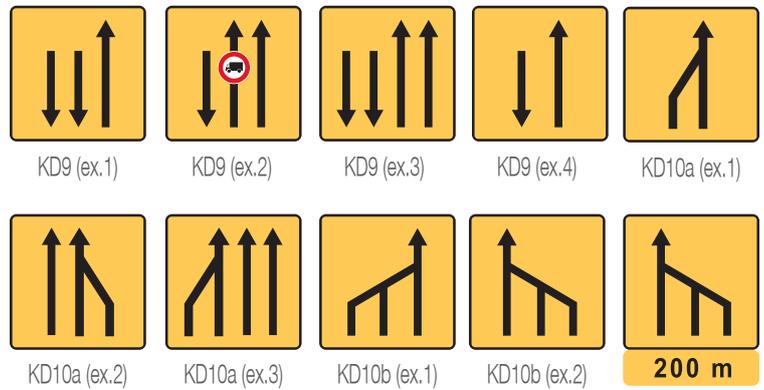
* La norme ne s'applique pas à ces produits



SIGNALISATION DE CHANGEMENT DE CHAUSÉE TYPE KD8



SIGNALISATION D'AFFECTATION DE VOIES TYPE KD9/10

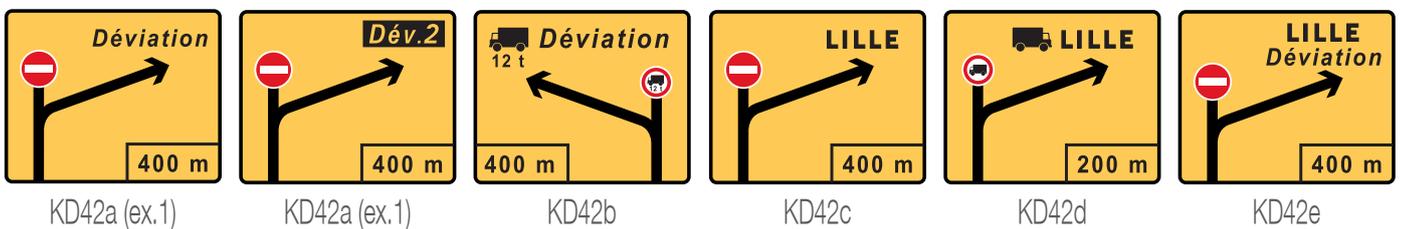


	Dimensions (mm) Type KD8, KD9, KD10		
	KD10a	KD8, KD9, KD10a et KD10b	
TEMPO avec 2 rails ou sans rail	700 x 700 mm	900 x 900 mm	1050 x 1050 mm
KM avec rails ou sans rail	700 x 200 mm (1 rail)	900 x 250 mm (2 rails)	1000 x 300 mm (1 rail)
Option volet mobile ou d'occultation*	700 x 700 mm	900 x 900 mm	1050 x 1050 mm



Option :
Panneau avec feux diamètre 200 mm (voir page 44)

PRÉSIGNALISATION DE DÉVIATION TYPE KD42



	Dimensions (mm) Type KD42		
TEMPO sans rail	1600 x 1200 mm		
TEMPO avec rails	1600 x 1200 mm	2200 x 1800 mm	300 x 2400 mm
Nbre de rails	2	4	4
Préconisation supports (si 1 m sous panneau)	2 supports 80 x 80 mm	2 supports I 57 x 95 mm ou 2 supports galva 80 x 80 x 3 mm	2 supports I 70 x 117 mm

* La norme ne s'applique pas à ces produits



CONFIRMATION DE DÉVIATION TYPE KD62

FIN DE DÉVIATION TYPE KD69

RENNES
Déviation

KD62

	Dimensions (mm)					
TEMPO sans rail	1300 x900	1600 x900				
TEMPO avec rails	1300 x900	1600 x900	1900 x900	2200 x900	2500 x900	3000 x900
Nbre de supports fixes	2	2	2	2	2	2



KD69a



KD69b

	Dimensions (mm)	
	KD69a*	KD69b*
TEMPO avec 2 rails ou sans rail	1000x400	1600x750
nbre de supports fixes	1	2

SIGNALISATION COMPLÉMENTAIRE D'UN ITINÉRAIRE DE DÉVIATION TYPE KD79

KD79a

KD79b

Déviation

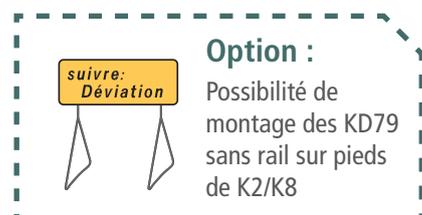
suivre:
Déviation

NIORT
PARIS

NIORT
BORDEAUX

suivre:

Dév.2

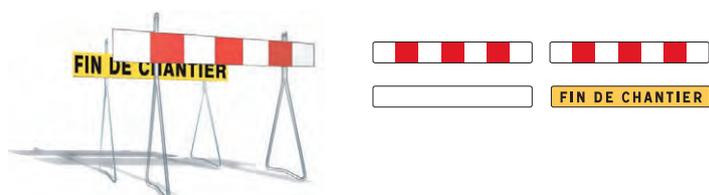


Longueur Hauteur	Dimensions (mm)									
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	3000	3500	
250										
300										
400										
500										
600										
750										
900										
1200										
nbre de supports	1	1	2	2	2	2	2	2	2	

■ N'existe pas ■ Rails obligatoires ■ Avec ou sans rails ■ Pieds K2/K8 possible

K2

K8



Pour renforcer la signalisation temporaire, nous vous conseillons d'ajouter un top leds (voir page 44).

	Dimensions (mm) Type K2	
TEMPO avec 2 rails ou sans rail	1400x200	1750x250
TEMPO sur pieds K2/K8	1400x200	1750x250
Option Fin de chantier	1400x200	1750x250

	Dimensions (mm) Type K8			
TEMPO avec 2 rails ou sans rail	1000x500	1500x500	2000x500	900x900
TEMPO sur pieds K2/K8	1000x500	1500x500	2000x500	
Nbre de chevrons	2	3	4	1

* La norme ne s'applique pas à ces produits

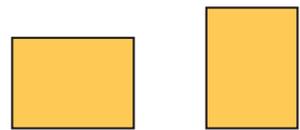
GAMME VIA TEMPO MODULABLE PVC HDTC 6 MM



Pour vos chantiers à messages variables, nous vous proposons d'utiliser notre gamme : VIA TEMPO® en version modulable. Notre volonté est de vous proposer des produits éco responsable, qui ont une plus grande durée de vie.

- ▶ **SOLUTION ÉCONOMIQUE** : Moins d'achats grâce aux plaques amovibles.
- ▶ **DÉMARCHE ÉCOLOGIQUE** : Panneaux 100% recyclables.
- ▶ **GESTION RÉACTIVE** : Modulables et réutilisables sur d'autres chantiers.

PANNEAU VIERGE



	Dimensions (mm) Type KD42*			
Panneau avec rails	1600x1200 1200x1600	1900x1200 1200x1900	2200x1800	3000x2400
Position des rails				

FLÈCHE VIERGE



	Dimensions (mm) Type KD21*, KD22*, KD43*					
Flèche avec 2 rails ou sans rail	1000x300	1300x300	1600x300	1900x300	2200x300	2500x300
nbre de supports fixes	1	2	2	2	2	2

PLAQUETTE VIERGE



	Dimensions (mm) Plaquettes*					
Plaquette avec perçages	740x180	900x180	1200x180	1200x250	2000x250	2000x500

Plaquette vierge ou avec texte personnalisable.

*Disponible en Classe T1, T2 et T2 Fluoré.



ACCESSOIRES AMOVIBLES POUR KD MODULABLES



Disques en PVC HDTC 3 mm



Dimensions (mm)		
Ø 250	Ø 320	Ø 450

Symboles en PVC HDTC 3 mm



Dimensions (mm)			
250x150	250x250	350x250	350x350

Autres symboles en PVC expansé 3 mm

Dimensions (mm)		
Ø 450	2000 x 70	340 x 240
Ø 650		

Lettres ou chiffres en adhésif noir prêts à appliquer

KIT de 330 lettres L1-L4
composé de :

- 30 x E
- 20 x AIOU
- 15 x CDLMNPRST
- 10 x BFGHV
- 5 x JKQWXYZ

KIT de 70 chiffres L1-L4
composé de :

- 25 x 0
- 5 x 123456789

Hauteurs (mm)							
50	62,5	80	100	125	160	200	250

Films rétro-réfléchissants (au ml)

- Largeur de 0,914 m ou 1,22 m
- Noir, couleur
- Listel : 50 ml ou 100 ml



Classe 1



Classe T1



Classe 2



Classe T2



Classe T2 Fluor

Plaques filmées en PVC HDTC 3 mm



Dimensions (mm)	
2000x900	2000x1200



Film noir d'occultation

Repositionnable
Conditionnement : 100 ml



Hauteurs (mm)				
50	100	200	250	500

PANNEAU D'INFORMATION MODULABLE À GLISSIÈRES PVC HDTC 6 MM



COMPOSITION DE LA MALLETTE

Plaquettes PVC 3 mm simple face avec impression numérique sur film Classe T2

x10 exemplaires	x6 exemplaires	x3 exemplaires
E	A I O U	B F G H V
	x5 exemplaires	
	C D L M N P R S T	
x2 exemplaires	x8 exemplaires	
J K Q W X Y Z	0	
	x3 exemplaires	
	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
x6 exemplaires	x4 exemplaires	x15 exemplaires
-	/	■

COMPOSITION DU PANNEAU MODULABLE

Panneau en PVC HDTC 6 mm et film rétro réfléchissant classe T2 permettant de créer un texte personnalisé :

- 7 lignes disponibles
- Jusqu'à 15 lettres par lignes
- 168 plaquettes de lettres, chiffres et signes fournis avec la mallette

Existe en trois formats :

- 600x800 mm (2 rails, prévoir brides)
- 800x1200 mm (2 rails, prévoir brides)
- 1200x1600 mm (3 rails, prévoir brides)

Option :

En-tête et pied personnalisables imprimés sur Classe T2

Formats	Panneaux	Mallettes
600x800	Réf. 087867	Réf. 088085
800x1200	Réf. 087866	Réf. 088089
1200x1600	Réf. 087865	Réf. 088092

B6A1 MOBILE

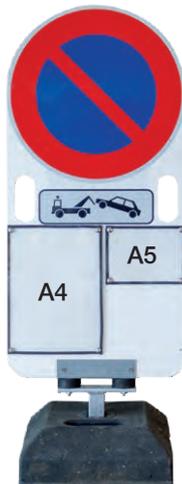
Modèles présentés en 450 x 950 mm



Fixation pied éco



Fixation cornière sur plastobloc



Fixation articulé sur plastobloc



En cas de modification temporaire du stationnement, un nouvel arrêté permettant de modifier le régime en place doit être pris. Il doit être clairement affiché et lisible en début et fin de zone.
Art.L2213-2 Code général des collectivités territoriales



La face réglementaire du panneau ne doit pas être masquée par un arrêté ou toutes autres informations.

Caractéristiques :

Fabrication en PVC HDTC 6 mm avec décors B6a1 classe 1
Poignées latérales

Dimensions :

- 450 x 950 mm
- 650 x 1200 mm

Fixations :

- Pied éco
- Cornière sur plastobloc
- Articulé sur plastobloc

Personnalisation :

- M6a classe 1 ou non rétro
- Velleda
- Vitrine (avec joints d'étanchéité) ou pochette (non étanche) pour arrêts A3, A4, A5
- Décor adhésif recto et/ou verso
- Gravure recto et/ou verso
- Disque mobile

POINT INFORMATION EN PVC

Caractéristiques :

Fabrication en PVC HDTC 6 mm avec poignées latérales

Dimensions utiles :

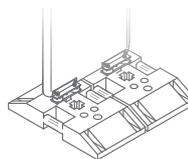
- 450 x 950 mm
- 490 x 740 mm (format rectangle uniquement)
- 490 x 990 mm (format rectangle uniquement)
- 740 x 990 mm (format rectangle uniquement)
- 740 x 1200 mm (format rectangle uniquement)

Fixations :

- Pied éco
- Cornière sur plastobloc
- Articulé sur plastobloc

Personnalisation :

- Velleda
- Vitrine (avec joints d'étanchéité) ou pochette (non étanche) pour arrêts A3, A4, A5
- Décor adhésif recto et/ou verso
- Gravure recto et/ou verso



En fonction de la largeur :
Association de 2 plastoblocks



PANNEAU DE COMMUNICATION TYPE ÉCO



Caractéristiques :

Fabrication en PVC HDTC
6 mm sur pied éco

Dimensions utiles :

- 912 x 912 mm Réf. SD036306
- 712 x 712 mm Réf. SD036308
- 740 x 600 mm Réf. SD036310

Personnalisation :

- Velleda
- Vitrine (avec joints d'étanchéité) ou pochette (non étanche) pour arrêtés A3, A4, A5
- Décor adhésif recto et/ou verso
- Gravure recto et/ou verso

CHEVALET



Caractéristiques :

Fabrication en PVC HDTC
6 mm avec charnières

Dimensions utiles :

- 980 x 800 mm Réf. SD036211
- 980 x 950 mm Réf. SD036223
- 740 x 995 mm Réf. SD036221
- 740 x 790 mm Réf. SD036219
- 740 x 540 mm Réf. SD036236

Personnalisation :

- Velleda
- Vitrine (avec joints d'étanchéité) ou pochette (non étanche) pour arrêtés A3, A4, A5
- Décor adhésif recto et/ou verso
- Gravure recto et/ou verso

PANNEAU DE COMMUNICATION TYPE PANOKOSTO



Caractéristiques :

Fabrication en PVC HDTC
6 mm sur pied dépendant type Panokosto

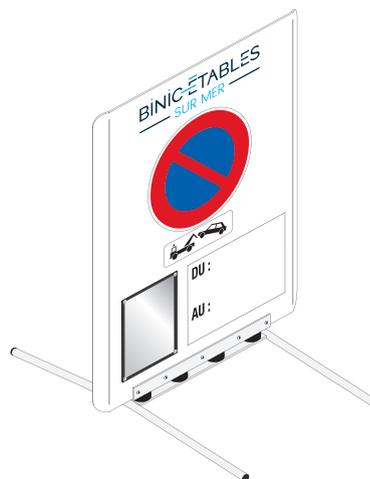
Dimensions utiles :

- 800 x 600 mm Réf. SD036241
- 712 x 712 mm Réf. SD036247
- 912 x 912 mm Réf. SD036253
- 740 x 540 mm Réf. SD036255

Personnalisation :

- Velleda
- Vitrine (avec joints d'étanchéité) ou pochette (non étanche) pour arrêtés A3, A4, A5
- Décor adhésif recto et/ou verso
- Gravure recto et/ou verso

PANNEAU SUR PIED OSCILLANT



Caractéristiques :

Fabrication en PVC HDTC
6 mm sur pied oscillant

Dimensions utiles :

- 800 x 600 mm Réf. SD053809
- 740 x 1200 mm Réf. SD036291
- 900 x 1200 mm Réf. SD036289

Personnalisation :

- Velleda
- Vitrine (avec joints d'étanchéité) ou pochette (non étanche) pour arrêtés A3, A4, A5
- Décor adhésif recto et/ou verso
- Gravure recto et/ou verso

PANNEAU POUR BARRIÈRE ÉCO TP

Polypropylène blanc ép. 0,8 mm avec impression numérique simple face

Dimensions : 940 x 550 mm

Accrochage par patte et boutonnière

Réf. 102790

Option :

- Vitrine A4 polycarbonate aimantée



BALISE ROTOMOULÉE PERSONNALISÉE

Balise noire en PEHD renforcé par tube plastique

Dimensions : 250 x 1000 mm

Fixation pied 40 x 40 mm sur plastobloc 25 kg

Réf. 102791 (SF)

Réf. 102792 (DF)

Option :

- Vitrine A4 clic clac



BALISE SOUPLE PERSONNALISÉE

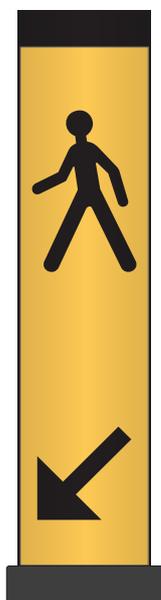
Balise noire souple en polypropylène

Décor simple face personnalisé classe 2

Dimensions : 240 x 1070 mm

Fixation sur plastobloc 10 kg

Réf. 102793



BALISE PVC HDTC

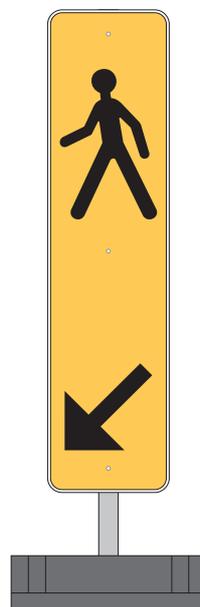
Balise PVC HDTC 3mm

Décor personnalisé classe 2

Dimensions : 250 x 1000 mm

Fixation : panneaux rivetés sur pied 40 x 40 mm et plastobloc 25 kg

Réf. 102794 (SF) - 102795 (DF)



GRANDS PANNEAUX D'INFORMATION



Impression numérique sur PVC HDTC 6 mm ou sur toile tendue (cadre acier)

- Fixations :
- Plot béton hors sol
 - Fixation dans fourreau
 - Scellement direct
 - Pose sur bastaing



TOTEM D'INFORMATION

Structure primaire et habillage aluminium
 Décor impression numérique
 Fixation sur plot béton réalisé sur mesure



SAC DE LESTAGE

Matériaux au choix :

- PVC renforcé (orange fluo)

- Polyéthylène (version éco écru - à lester uniquement avec du sable)

Poids rempli : 18 kg

Livré vide

Réf. 001414 (orange)

Réf. 001413 (écru)



Option :

Sérigraphie (nous consulter)

PLASTOBLOC

Dimensions : 400 x 400 mm

Poids : 15 kg

Avec poignée de transport

Empreintes traversantes

Réf. 000761 (empreinte 40x40 mm)

Réf. 063112 (empreinte 80x40 mm)



Dimensions : 800 x 400 mm

Poids : 25 kg

Avec poignée de transport

Empreintes traversantes

(2x Ø 40 mm, 1x 40x40 mm,
1x 80x40 mm, 1x 60x60 mm)

Réf. 000762



BOUDIN DE LESTAGE

Lest en PE recyclé avec sangle de manutention

Poids : 5 kg

Réf. 102580 (base carrée 120 x 120 mm - longueur 1000 mm)

Réf. 102581 (base ronde Ø 100 mm - longueur 1000 mm)



MASSIF BÉTON PROVISOIRE

Avec ancre et main de levage pour manutention

Réf. 102475 (800 x 800 x 800 mm)

Réf. 102474 (1000 x 1000 x 1000 mm)



SUPPORTS MOBILES



PIED « ÉCO »



Structure en acier galvanisé
Réf. 020142

PIED K2/K8



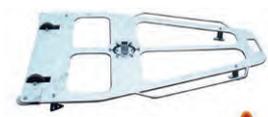
Structure en acier galvanisé
Réf. 014172

SUPPORTS ROUTIERS ET AUTOROUTIERS

	Support S2		Support S3*		Support S5*	
	Réf. 101899		Réf. 001766		Réf. 038756	
	Gamme	Dim.	Gammes	Dim.	Gammes	Dim.
	Petite	700	Grande	1250	Très grande	1500
	Normale	1000				
	Petite	650	Grande	1050	Très grande	1250
	Normale	850				
	Grande	900	Grande	900	Très grande	1050

*avec roues de transport

SUPPORT GRIPSOL



Pour support
30 x 30 mm
Réf. 055512



SUPPORT TMD



Pour support :
40 x 40 mm
80 x 40 mm
Réf. 000760

CROIX DE LORRAINE

Matière	Type	Dimensions	Références	Schéma
Alu	Sans poignée	40 x 40 mm h. 1600 mm	Réf. 002533	
	Avec poignée latérale	40 x 40 mm h. 1600 mm	Réf. 055506	
		30 x 30 mm h. 1500 mm	Réf. 107863	
Acier Galva	Avec poignée centrale	28 x 28 mm h. 1600 mm	Réf. 046940	

PINCE MULTI-SUPPORT

Montage sur tous types de dispositifs de retenue, murets et profilés entre 30 et 330 mm d'épaisseur

Tubes pour mâts Ø 60 mm ou 40 x 40 mm.

Possibilité de tendre une bâche entre 2 pinces pour protéger visuellement chantiers ou accidents.

Réf. 100388 (lot de 5 pinces minimum)



Retrouvez l'ensemble de nos supports pour glissière page 101

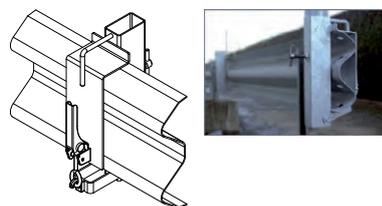


SUPPORT DROIT POUR GLISSIÈRE BÉTON **GBA** OU **DBA**



Structure en acier galvanisé
Fourreaux : 30x30 mm ou 40x40 mm
Dimensions :
475 mm (h) x 300 mm (l) x 250 mm (L)
Avec poignée de sécurité anti-retour
Réf. 059885

SUPPORT DROIT POUR GLISSIÈRE MÉTALLIQUE **SGM1**



Structure en acier galvanisé
Fourreaux : 80x40 mm ou 40x40 mm
(option adaptateur : 28x28 mm)
Dimensions :
420 mm (h) x 230 mm (l) x 120 mm (L)
Avec poignée de tirage.
Réf. 002530

SUPPORT DROIT POUR GLISSIÈRE MÉTALLIQUE **PFA1**



Structure en acier galvanisé
Fourreaux : 30x30 mm ou 40x40 mm
Dimensions : 200 mm de hauteur de fourreau
x 279 mm de largeur.
Système de verrouillage par poignée
Réf. 055517

SUPPORTS FIXES

SUPPORTS ALUMINIUM OU ACIER GALVANISÉ

Supports		Longueurs (m)					
	40x40 mm	1,5	2	2,5	3	3,5	4
	80x40 mm						
	80x80 mm						

Brides	
	40x40 Réf. BB40X40SF
	80x40* Réf. BB80X40SF
	80x80* Réf. BB80X80SF

* Existe en double face

Obturbateurs	
	40x40 mm Réf. 000337
	80x40 mm Réf. 000338
	80x80 mm Réf. 000341

SUPPORTS I

I Alu	Type (ml)	Dimensions (mm)	Longueurs (mm)	Moment admissible (daN.m)	Référence
	N°1 MC	57x95	5000	576	Réf. SI57X95MC5000
	N°2 MD	70x117	6000	1079	Réf. SI70X117MD6000
	N°3 ME	87x145	6000	2021	Réf. SI87X145ME6000
	N°4 MG	107x178	7000	3795	Réf. SI107X178MG7000
	N°5 MH	131x220	9000	7118	Réf. SI131X220MI9000

Noix de fixation :



Réf. 003170

RAILS (AU ML)

En aluminium
Avec ou sans double face de positionnement
Réf. RAIL + longueur (version sans double-face)
Réf. RAIL + longueur DF (version avec double-face)



BALISAGE

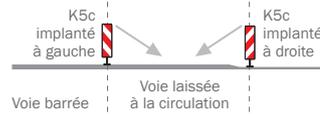


BALISES D'ALIGNEMENT K5C

En PEHD
sur Plastobloc® 25 kg
Film de Classe T2
Dimensions : 1000x250 mm
Section : 40 x 40 mm
Réf. 001732 (droite / gauche)
Réf. 001733 (gauche / gauche)

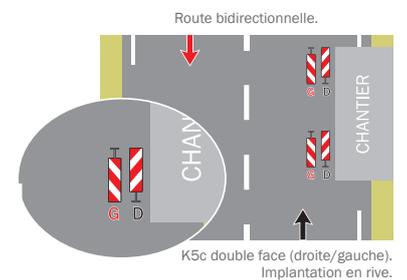
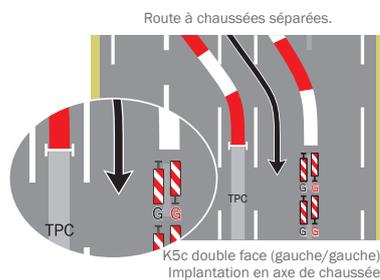


Top leds
(voir page 44)



Alternance de bandes biaisées rouges et blanches à 45°, dont la pente vers le sol est dirigée vers la voie laissée à la circulation.

La balise est placée de telle façon que le côté inférieur soit à 200 mm au-dessus du sol.



BALISES FLEXIBLES

Balise K5c FLEX

En PEHD 6 mm
sur embase 7 ou 14 kg à liaisonner
(à préciser à la commande)
Simple ou double face
Précisez implantation droite
ou gauche à la commande
Dimensions : 187,5 x 750 mm
Réf. 018816



Balise K5c souple

En polypropylène sur base
caoutchouc 10kg
Décor double face classe 2
Dimensions : 240 x 1070 mm
Réf. 102221

Version personnalisée
(voir page 31)



BALISES POUR RAILS

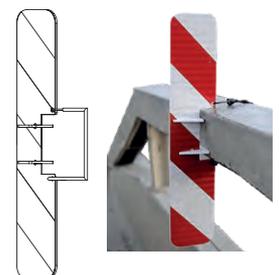
K5c Miniguard

En polycarbonate 6 mm
avec film Classe T2 pour fixation
sur miniguard
Dimensions : 125 x 700 mm
Réf. 002069 (gauche / gauche)
Réf. 002070 (gauche / droite)



K5c Varioguard

En polycarbonate 6 mm
avec film Classe T2 pour fixation
sur varioguard
Dimensions : 140 x 1700 mm
Réf. 002071 (gauche / gauche)
Réf. 002072 (gauche / droite)





BALISES DE GUIDAGE K5D

Balise souple en polyéthylène monobloc jaune
2 colliers blanc réfléchissants classe T2
Dimensions : Hauteur 750 mm Ø 200 mm
Fixation au sol

Réf. 001296 (douilles comprises)

Clé de montage

Réf. 002356

Mortier chimique

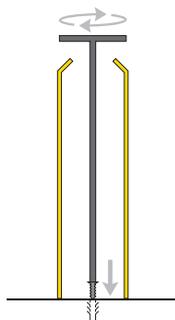
Réf. 002535

Pistolet

Réf. 065808

Douille

Réf. 027152



SÉPARATEURS MODULAIRES K16

Monobloc à liaison encastrable
en Polyéthylène soufflé avec
réflecteur blanc.



Modèle Prattik hauteur 500 mm

Dimensions :
1000 x 500 x 500 mm

Réf. 017281 blanc

Réf. 017283 rouge



Modèle Korail hauteur 750 mm

Recto rouge / verso blanc

Dimensions :

1250 x 750 x 400 mm

Réf. 102376



PIQUETS DE CHANTIER K5B



ADOPTER UN MODE DE CONSOMMATION ÉCO-RESPONSABLE :

Le K5b Kosto en PVC Haute Densité 6 mm est issu du recyclage.
Sa durée de vie est 3 fois supérieure à celle de l'acier.

K5b Kosto



Modèle en PVC HDTC 6 mm,
angles arrondis,
et tige en acier galvanisé
Double face
Dimensions : 150 x 375 mm
Hauteur : 1095 mm

Lots de 10 unités

Réf. 002064 (classe 1)

Réf. 002066 (classe 2)



K5b Éco

Modèle et tige en acier galvanisé,
rivets acier
Double face
Dimensions : 150 x 375 mm
Hauteur : 1000 mm

Lots de 10 unités

Réf. 038284 (classe 1)

Réf. 038286 (classe 2)



Piquets de Chantier

Panneaux en Akylux
Dimensions : 300x180 mm
Hauteur : 1000 mm

Lots de 10 unités

Réf. 002068 (remblais récents)

Réf. 002067 (accotement non stabilisé)

Option : Marquage sur demande

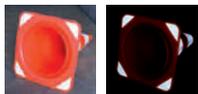




CÔNES DE CHANTIER K5A

Hauteurs	Visibilité	Caractéristiques	Poids	Références	Options
 Hauteur : 300 mm	Classe T2 ++	Corps en PVC avec embase en PVC recyclé, le tout de type « monobloc » (corps et embase inséparables). Conforme à la norme NF EN 13422 + A1 (2009)	0,8 kg	Réf. 078599	
 Hauteur : 500 mm	Non Rétro +	Corps et embase en PVC neuf	1.1 kg	Réf. 001225	
	Classe T1 ++	Corps et embase en PVC neuf	1,1 kg	Réf. 001214	
	Classe T2 +++	Corps en PVC avec embase en PVC recyclé, le tout de type « monobloc » (corps et embase inséparables). Conforme à la norme NF EN 13422 + A1 (2009)	2.2 kg	Réf. 001219	
 Hauteur : 750 mm	Classe T1 ++	Corps en PVC avec embase en PVC recyclé, le tout de type « monobloc » (corps et embase inséparables). Conforme à la norme NF EN 13422 + A1 (2009)	3.2 kg	Réf. 001216	
	Classe T2 +++	Corps en PVC avec embase en PVC recyclé, le tout de type « monobloc » (corps et embase inséparables). Conforme à la norme NF EN 13422 + A1 (2009)	3.2 kg	Réf. 001213	FOOTLIGHT* Réf. 001275
 Hauteur : 1000 mm	Classe T2 ++++	Corps en PVC avec embase en PVC recyclé, le tout de type « monobloc » (corps et embase inséparables). Conforme à la norme NF EN 13422 + A1 (2009)	7.5 kg	Réf. 093941	
 Hauteur : 500 mm	Classe T2 +++	Cône Repliable avec lampe (piles non fournies) Dim. replié : 55 mm Deux bandes réfléchissantes	2 kg	Réf. 001222	

*Footlight
(Norme NF EN 13422)



Échelle de mesure :

++++	Visibilité optimale	+++	Très bonne visibilité	++	Bonne visibilité	+	Visibilité normale
------	---------------------	-----	-----------------------	----	------------------	---	--------------------

LISSE POUR CÔNE

Lisse de 2 m en profilé PVC et film rouge et blanc Classe T1
Maintiens en nylon
Hauteur 100 mm
Réf. 002192



BARRE CÔNE

Barre en ABS avec bandes rouges et blanches Classe T1
Longueur ajustable de 136 à 222 cm.
Réf. 090275 (modèle haut)





ENROULEUR À SANGLE 9 MÈTRES



Sangle en nylon renforcé rétractable avec marquage bicolore.
Bouton de verrouillage qui empêche le rembobinage indésirable de la bande. Dimensions de l'enrouleur : 240 x 145 mm

Réf. 044222

Support magnétique mural et receveur magnétique

Réf. 056350 et 059502

ENROULEUR À SANGLE 6 MÈTRES

Sangle en polyester avec marquage bicolore
Dimensions de l'enrouleur : 230 x 85 mm

Réf. 102627



DEVIACÔNE

Flèche VIA TEMPO 1000 x 300 mm
Classe T2 ou T2 Fluo en PVC HDTC 6 mm avec pointe amovible
et fixation articulée 1000 x 300 mm pour fixation sur cônes
750 ou 1000 mm

Réf. 002638 (flèche classe T2)

Réf. 002640 (flèche classe T2 fluo)

Réf. 021699 (articulation)



Option :

Pour renforcer l'impact de la signalisation temporaire, nous vous conseillons d'ajouter une lampe pour cône.

Réf. 001314



RACCORD DE CHAÎNE POUR CÔNE

Dimensions : 100x70 mm

Réf. 067145



PANNEAUX POUR CÔNE



Panneau :
recto vert/verso B1 Classe 2
en polycarbonate Ø 320 mm.
Hauteur total avec support 600 mm.
Réf. 002081

LAMPES POUR CÔNE

Lampe clignotante pour cône

9 leds à allumage et arrêt automatique (enclenchement lors de la pose sur le cône). Fonctionne avec 1 pile 4R25 (non fournie)

Réf. 001314 (modèle à pile)



Vigiflash

Balise magnétique Ø 100 mm à leds.
9 positions. Autonomie de minimum 6 heures selon les positions et charge sur secteur. Vendue avec chargeur intégré.

Réf. 089131 (valise de 2)

Réf. 089132 (valise de 6)

Réf. 090177 (support pour cône)



BARRIÈRES



BARRIÈRE ÉCO

Dimensions : 1500 x 1000 mm

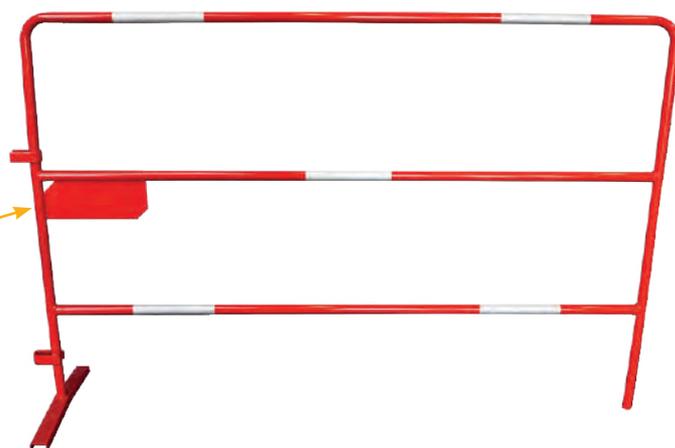
Poids : 7 kg

Réf. 001149

Option : Personnalisation sur plaque (adhésif ou découpe laser)

Racks à barrière, voir page 48

Autres couleurs (nous consulter)



BARRIÈRE MINIT

Barrière en polypropylène

Dimensions : 1250 x 1000 mm

Poids : 7 kg

Rouge Réf. 013196

Jaune Réf. 001137

Blanc Réf. 039026



BARRIÈRE MOVIT

Barrière en polypropylène

Dimensions : 2000 x 1000 mm

Poids : 12 kg

Blanc Réf. 001138

Vert Réf. 001143

Bleu Réf. 001139

Orange Réf. 001141

Jaune Réf. 001140

Rouge Réf. 001142



BARRIÈRE 2000

Barrière plastique rouge avec pieds pivotants

Dimensions : 2000 x 1005 mm

Poids : 14,6 kg

Lot de 40 pièces minimum

Ref. 089133



BARRIÈRE 1500

Barrière plastique blanche avec pieds pivotants

Dimensions : 1500 x 1000 mm

Poids : 12,75 kg

Lot de 40 pièces minimum

Réf. 107861

Option : panneau avec décor personnalisable

Réf. 107862



BARRIÈRE DE FOULE

Dimensions : 2000 x 1090 mm

Poids : 15 kg

14 barreaux

Ref. 037548



BARRIÈRE EXTENSIBLE DROITE

Dimensions : 2850 x 1000 mm

Poids : 8 kg

Réf. 038282



BARRIÈRE DE REGARD ACIER

Dimensions : 1000 x 1000 mm

Poids : 11 kg

Réf. 038281



BARRIÈRE DE REGARD PVC

Dimensions : 750 x 1000 mm

Poids : 2 kg

Ref 102391



BARRIÈRE TEXTILE



Barrière à rangement manuel, 4 sangles réfléchissantes, 2 tendeurs cliquets, 1 placard central avec marquage B0 + « ACCES INTERDIT » (personnalisation en option).

Réf. 102775 (6 à 10 mètres)

Réf. 102776 (11 à 15 mètres)

Réf. 102777 (16 à 20 mètres)

Réf. 102778 (boîte de rangement pour barrière 5 à 7 mètres)

Réf. 102779 (boîte de rangement pour barrière 8 à 20 mètres)

ENROULEURS À BANDEROLE

Enrouleur équipé d'un fil d'acier avec poignée et de bandes verticales rouges et blanches et film réfléchissant

Réf. 102773 (longueur 12 mètres)

Réf. 102774 (longueur 16 mètres)



PASSERELLES DE CHANTIER

PASSERELLES «TP»

Passerelle avec barrière en acier laqué et sol en tôle aluminium antidérapant

Dim. L. 1982 x l. 1000 x h. 1000

Poids : 35 kg

Réf. SPL100300 (limite 300Kg)

Dim. L. 2982 x l. 1000 x h. 1000

Poids : 88 kg

Réf. SPL100299 (limite 500Kg)



PLAQUE DE SÉCURITÉ PIÉTONS

Passerelle en polypropylène sans garde-corps et avec sol antidérapant. Dim. 1200 x 800 mm Poids : 12 kg

Réf. 102239



ACCESSOIRES DE CHANTIER



RUBAN DE CHANTIER

Chevrons blanc et rouge
Dimensions :
Rouleau : 100 m x 50 mm
Réf. 001409
Dévidoir : 500 m x 75 mm
Réf. 001410



Option : personnalisation
sur demande

FANION K1

Fanion en nylon rouge fluo
Dimensions : 500 x 400 mm
Avec raidisseur Réf. 001253
Sans raidisseur Réf. 001254

Option : Marquage sur demande



PIQUET PORTE LANTERNE

Piquet en acier
Hauteur : 1300 mm
Réf. 000763



CHAÎNE PLASTIQUE

Chaîne en PP blanc et rouge
Ø 6 - 8 mm Longueur 25 m
Réf. 001199



GRILLAGE DE CHANTIER

Grillage en polypropylène
Dimensions : 1000 mm x 50 m
Robuste et résistant au UV
Réf. 038333



HOUSSE DE BOTTE DE PAILLE

Housse blanche et orange fluo
Vendue Vide
Lot de 10 unités
Réf. 019419



BAC A SEL/SABLE

Bac en polyéthylène empilable.
Verrouillage par cadenas (non fourni)
Réf. 011905 (200 L jaune)
Réf. 019040 (400 L jaune)
Réf. 065344 (110 L rouge)



TRACEUR DE CHANTIER

Marquage et repérage au sol :
7 couleurs au choix : orange, rouge, rose, blanc, vert, bleu, jaune.
500 ml.
Séchage rapide et résistant
aux intempéries
Réf. 001441 à 001447



K10

Panneau : recto vert / verso B1
Panneau en PVC 3 mm
Dimensions :
- 970 mm de hauteur et Ø 320 mm
Réf. 001938 classe 1
Réf. 001940 classe 2
- 1650 mm de hauteur et Ø 450 mm
Réf. 001937 classe 1
Réf. 001939 classe 2



PINCE RAMASSE DÉCHETS

Pince universelle pour l'enlèvement
des déchets. (canettes, mégots, bouteilles...)
Longueur : 955 mm
Réf. 001371



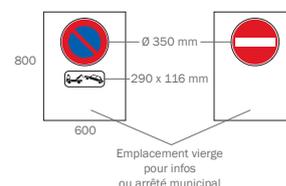
TOPOMÈTRE

Compteur : 9999,99 m mesure arrière
Manche repliable et béquille
Avec housse de transport
Réf. 001350



AFFICHE EN AKILUX

Panneau AKILUX blanc 3 mm
Non réfléchissant
Dimensions : 800 x 600 mm
Lot de 20 unités
Réf. 002979 (B1)
Réf. 002980 (B6a1 + M6a)



TRIPODE

Hauteur : 700 mm
Montage instantané
Avec housse de transport
Réf. 059036 (AK5 classe 2)
Réf. 076722 (AK14 classe 1)
Visuel sur-mesure : nous consulter



TRIFLASH

Panneau GAMME TEMPO (voir pages 18, 19) avec feux à LEDs
 Sur pied éco ou rails au dos (selon dimensions)
 Symbole AK5 ou AK14 classe T2 (bavette en option)



AK5



AK14



Bavette en option

3 types d'alimentations :
 boîtier à piles, batterie rechargeable, kit solaire

Alimentation avec boîtier à piles

Boîtier pour 2 piles 6V (non incluse voir page 45)
 Cellule jour/nuit intégrée et fonction mode jour seul/mode nuit seul

Symbole	Fixations	▲ 700	▲ 1000	▲ 1250
AK5	Rails au dos	Réf. 102484	Réf. 102483	Réf. 102481
	Pied éco	Réf. 102486	Réf. 102485	
AK14	Rails au dos	Réf. 102798	Réf. 102797	Réf. 102796
	Pied éco	Réf. 102800	Réf. 102799	



Alimentation avec batterie

Boîtier avec batterie LI ion 14,8V rechargeable
 (autonomie 80h minimum - chargeur non inclus Réf. 102497)
 Cellule jour/nuit intégrée



Symbole	Fixations	700	1000	1250
AK5	Rails au dos	Réf. 102492	Réf. 102491	Réf. 102490
	Pied éco	Réf. 102495	Réf. 102494	
AK14	Rails au dos	Réf. 102803	Réf. 102802	Réf. 102801
	Pied éco	Réf. 102805	Réf. 102804	



Alimentation par kit solaire

Kit solaire 12Vdc - 10WC compris
 Cellule jour/nuit intégrée



Symbole	Fixations	700	1000	1250
AK5	Rails au dos	Réf. 102489	Réf. 102488	Réf. 102487
AK14	Rails au dos	Réf. 102808	Réf. 102807	Réf. 102806



KIT FLASH

Kits de bi-flash ou tri-flash à leds.

Diamètre du faisceau intérieur :

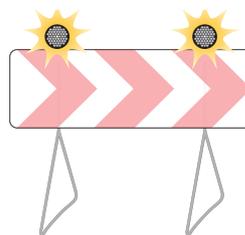
- Ø 80 mm (pour tri-flash 700) Réf. 016506
- Ø 120 mm (pour tri-flash 1000 ou 1250) Réf. 033585
- Ø 200 mm (pour bi-flash K8, KC1, KD) Réf. 001298

Alimentation : Boitier avec 2 piles 6 V (non fournies).

Fixation : Par vis Ø 6 mm.



(Norme NF EN 12352)



Panneau
bi-flash*



Panneau
tri-flash*

FEU R1

Feu clignotant Ø 200 mm sur support aluminium 300 x 300 x 6 mm avec rail au dos

Alimentation : 12V

Réf. 059033



FEU R2

Feu diam. 110 mm

Alimentation : 12V

Réf. 102780



TOP LEDS DEFILANT

Alimentation : Pile 4R25 6V
(non fournie)

Fixation : Bloc alimentation mono-pile intégré fixé à la balise.

Réf. 001114



LAMPE DE CHANTIER

Lampe à 2 LEDs

Feu fixe ou 60 clignotements / min

Lentille polycarbonate Ø180 mm

Alimentation : Boitier avec 2 piles 6 V
(non fournies)

Réf. 001313



FEU TRICOLERE DE CHANTIER

Lot de 2 feux tricolores :

- feux LEDs Ø210 mm
- mâts réglables (1,55 à 2,50 m)
- caissons porte-batterie
- télécommande de programmation
- affichage du décompte de temps

Alimentation : batterie 12V 200Ah

Autonomie : 2 mois avec batterie 12V 200Ah

Poids : 85kg (le lot de 2 feux hors batterie)

Réf. 074079 (feu)

Réf. 001163 (batterie 200Ah)



* La norme ne s'applique pas à ces produits

VIGIFLASH

- Balise à LEDs Ø100 mm :
- magnétique
 - 9 modes de clignotement
 - vendue en valise de 2 ou 6 unités
 - chargeur intégré

Autonomie : 6h minimum selon le mode

Réf. 089131 (lot de 2)

Réf. 089132 (lot de 6)



BALLON LUMINEUX

- Lampe à LED
(600W, 120 000 lumens)
avec trépied et
télécommande
Réf. 102781



ALIMENTATION

Boîtier de 2 piles 6V

(3 jacks)

Réf. 020898



Caisson avec batterie 12V

intégrée rechargeable et cellule J/N
(prises XLR, 3 jacks et allume-cigare)

Réf. 073031



Chargeur pour 1 ou 2 piles

6V rechargeables

Réf. 095338



Caisson porte batterie

Pour batterie 12V (non comprise)

Prises XLR et allume cigare

Sans cellule J/N

Réf. 001187



Batterie 12V 70Ah

Réf. 001164



Pile 4R25 6V

Pile 4R25 6V 7 Ah saline

Réf. 001369

Pile 4R25 6V 50 Ah alcaline

Réf. 054653

Pile 4R25 6V 4.5 Ah rechargeable

Réf. 088919



BALISAGE DE VÉHICULES



TRIANGLE DE TOIT

- Caisson double face en aluminium équipé d'une charnière ep. 50 mm
- Optique : Leds Ø 70 mm
- Alimentation 12/24 V
- Symbole AK5
- Dimensions : 500 mm et 700 mm

Options :

- Relevage manuel
- Relevage électrique
- Fixation magnétique (uniquement triangle 500 mm)



Relevage manuel
Réf. 001450 (500 mm)
Réf. 001452 (700 mm)



Relevage manuel et
Fixation magnétique
Réf. 102809 (500 mm)



Relevage électrique
Réf. 001454 (500 mm)
Réf. 001456 (700 mm)

BARRE DE TOIT

- Profilé aluminium elliptique
- 2 gyrophares orange sur hampe (tension 12 ou 24V)

Options :

- Triangle de toit (relevage manuel ou électrique)
- Barre Convoi Exceptionnel PVC 6mm classe T2 jaune 1200 x 400 mm



ou



+



GYROLEDS

- Gyrophare orange à leds
- Tension 12 ou 24V
- Embase plate, sur hampe ou magnétique.



Plate
Réf. 028770



Hampe
Réf. 025122



Magnétique
Réf. 089242



Magnétique
rechargeable sans fils
Réf. 102464

KITS ADHÉSIFS

Pré-découpés. En Classe A et Classe B
Pour véhicule léger ou utilitaire

Fournir carte grise du véhicule
et descriptif de la carrosserie
à la commande.



BANDES « SERVICE »



Auto-adhésive 500 x 150 mm

Réf. 001117 (classe 1) - Réf. 001119 (classe 2)

Auto-adhésive 1000 x 300 mm

Réf. 018919 (classe 1) - Réf. 018920 (classe 2)

Magnétique 500 x 150 mm

Réf. 001118 (classe 1) - Réf. 001120 (classe 2)

Magnétique 1000 x 300 mm

Réf. 018917 (classe 1) - Réf. 018918 (classe 2)

BANDES « CONVOI AGRICOLE » OU « CONVOI EXCEPTIONNEL »

CONVOI EXCEPTIONNEL

		1200 x 400	1900 x 250
Convoi Agricole	Magnétique + classe 2	Réf. 102785	Réf. 102784
	PVC 6 mm + classe 2	Réf. 102783	Réf. 102782
Convoi Exceptionnel	Magnétique + classe 2	Réf. 102789	Réf. 102788
	PVC 6 mm + classe 2	Réf. 102787	Réf. 102786

BANDES ALTERNÉE ROUGE ET BLANCHE

Rouleaux 45,7 m x 14 cm (2 rlx)

Réf. 001128 (classe 1) - Réf. 001130 (classe 2)

Rouleaux 9 m x 14 cm (2rlx)

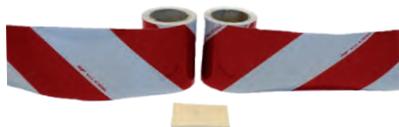
Réf. 001129 (classe 1) - Réf. 001131 (classe 2)

Sachet de 4 bandes 56 x 14 cm

Réf. 008119 (classe 1) - Réf. 008122 (classe 2)

Sachet de 10 bandes 56 x 14 cm

Réf. 001132 (classe 1) - Réf. 003341 (classe 2)



BALISAGE POLICE

Kit véhicules légers
Kit moto



BALISAGE POMPIER

Pompiers (latérale) jaune fluo
Classe B 55 mm x 45,7 m
Réf. 003342

Alternés rouge et jaune fluo

Classe B
140 mm x 45,70 m (2 Rlx)

Réf. 001126

140 mm x 9 m (2 Rlx)

Réf. 001127



BALISAGE AGRICOLE

Plaques en PVC 2 mm HDTC Classe A

423 x 282 mm

Réf. 019427

423 x 423 mm

Réf. 019424



BALISAGE POIDS-LOURDS ET BENNES

Rouleaux de 55 mm x 50 m

Pour tôle :

Réf. 018943 (jaune)

Réf. 018944 (rouge)

Pour bâche :

Réf. 018945 (blanc)

Réf. 018948 (jaune)



Configurations autorisées : Bus / Cars / Poids - lourds.

BALISAGE ANGLES MORTS

Version bus ou poids-lourds

Adhésif 170 x 250 mm

Réf. 102654 (non rétro)

Réf. 102656 (classe 1)

Réf. 102658 (classe 2)

Panneau alu 15/10e 170 x 250 mm (4 perçages)

Réf. 102655 (non rétro)

Réf. 102657 (classe 1)

Réf. 102659 (classe 2)



ACCESSOIRES DE POSE

Rouleau applicateur Réf. 018922

Vernis de scellement (0,20 litres) Réf. 018923

RACKS



RACK ÉCO À PANNEAUX

Rack pour 20 panneaux (non inclus)
de gammes petites ou normales
(Gamme TEMPO uniquement)
Compatible avec chariot élévateur
Réf. 099426



RACK KOSTO À PANNEAUX

Rack pour panneaux (non inclus)
de gammes petites ou normales
Compatible avec chariot élévateur

Modèle 18 panneaux :
- Sans Roulette *Réf. 007137*
- Avec Roulettes *Réf. 007138*

Modèle 22 panneaux :
- Sans Roulette *Réf. 007139*
- Avec Roulettes *Réf. 007140*



RACK À BARRIÈRES TP

Rack pour 50 barrières TP (non incluses)
Possibilité de ranger 3 passerelles en partie basse
Compatible avec chariot élévateur
Réf. 099235



REMORQUE À PANNEAUX

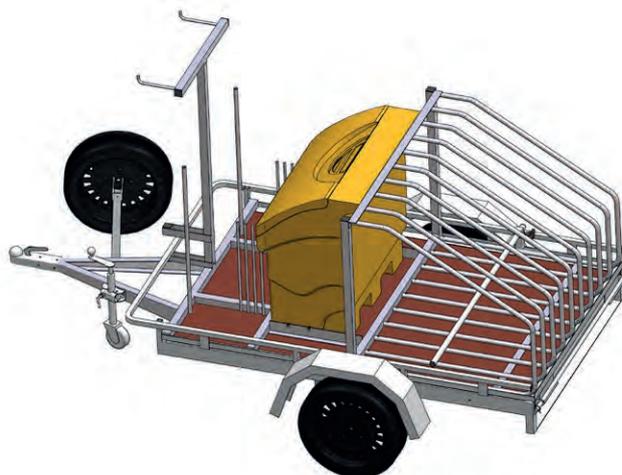
Remorque (PTAC 499 kg) pour :

- 18 panneaux de chantier
- 20 cônes
- 4 K2 ou K8
- 8 bi-pieds
- 1 bac à sel

Réf. 003491 (panneaux non inclus)

Option :

Logos en adhésif sur le bac à sel.

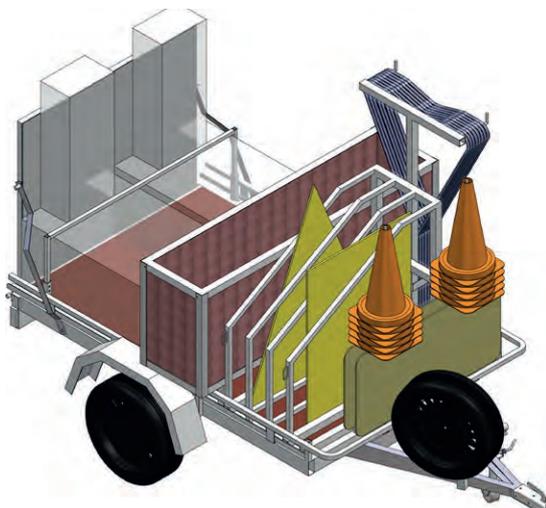


REMORQUE À FEUX DE CHANTIER

Remorque pour :

- 2 feux tricolores de chantier
- 1 kit d'urgence

Réf. 102810



REMORQUE CHLORE C1250CH

Remorque (PTAC 499kg) pour 1 bouteille chlore

Diable compris

Personnalisation adhésive possible

Réf. 003528







PERMANENTE POLICE

02



Réglementation

p. 52



Gamme Armor

p. 55



Gamme High Flex

p. 67



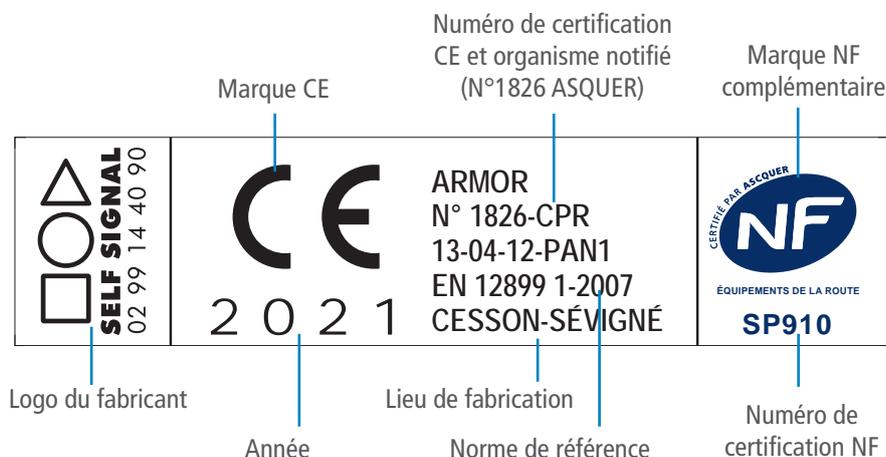
Gamme Panoled

p. 69

RÉGLEMENTATION



Depuis le 1^{er} janvier 2013, la réglementation exige un double marquage : **CE + NF complémentaire sur les panneaux permanents de police et directionnels** pour l'équipement des voies ouvertes à la circulation routière.



Les panneaux de signalisation routière permanente ne peuvent être mis en service sur les voies du domaine public routier au sens de l'article L. 111-1 du code de la voirie routière et sur les voies privées ouvertes à la circulation publique au sens de l'article R. 163-1 du même code, **que s'ils sont munis des marquages CE et NF ou autres marques d'attestation de la conformité.**

Arrêté RNER du 30 septembre 2011 - Art.2

Ces panneaux et supports doivent présenter des spécifications de performances minimales déterminées en annexe de l'arrêté. Une marque NF complémentaire obligatoire accompagne le marquage CE, attestant, entre autre, de leur conformité aux normes relatives aux décors, symboles et lettrages, dimensions et caractéristiques du subjectile, conformément à la réglementation

Critères de Performance

	Norme CE	Application en France	Produits Self Signal
Durabilité du film	Vieillessement naturel 3 ans Vieillessement artificiel accéléré 2000h = 12 semaines (idem NF)	Vieillessement naturel 3 ans Vieillessement artificiel accéléré 2000h = 12 semaines (idem NF)	Vieillessement naturel 3 ans Vieillessement artificiel accéléré 2000h = 12 semaines (idem NF)
Résistance mécanique	Résistance au vent : Classe WL de 0 à 9 Résistance au vandalisme Classe PL de 0 à 5 Déneigement : Classe DSL de 0 à 4	Police : pl1/wl3/dsl0 Directionnelle : pl2/wl3/dsl0	Ligne police & directionnelle Armor : pl2/wl4/dsl0 Ligne directionnelle Armen : pl2/wl3/dsl0
Performance chromatique	CR1/CR2	CR1 (Classe 1) B2 (Prismatique selon norme XP P98-502)	CR1 (Classe 1) B2 (Prismatique)
Performance de rétro réflexion RA1=50 cd/Lux/m ² RA2=180cd/Lux/m ²	RA1/RA2	RA1/RA2 (Classe1) R2 (Prismatique selon norme XP P98-502)	RA1 (Classe1) R2 (Prismatique)



Pour en savoir plus, consulter les instructions interministérielles : www.equipementsdelaroute.equipement.gouv.fr



Responsabilité et gestion de vos panneaux



Chaque autorité investie du pouvoir de police a pour responsabilité de mettre en place une signalisation :
 ▶ Conforme ▶ Claire ▶ En bonne état ▶ Bien implantée ▶ Visible
 Article 223-1 – Code pénal

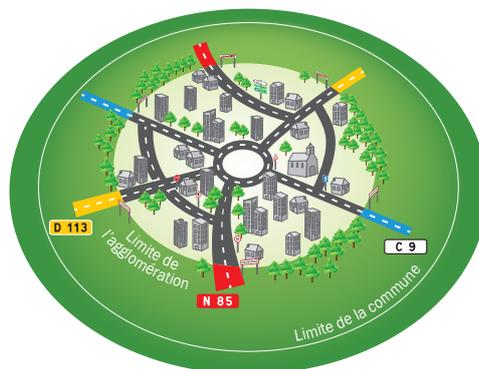
	Propriétaire de la voie	Détenteur du pouvoir de police		Gestionnaire de la voie	Obligations	
		Hors Agglomération	En Agglomération			
A 10	selon article L2213-1	État	Préfet	Maire	Direction Interrégionale des Routes	Le panneau de police doit être : - Certifié - Non dégradé - Affecté à la bonne situation - Correctement implanté - Visible de jour et de nuit
D 10	selon article L3221-4	Département	Président du Conseil Départemental	Maire	Centre Technique Départemental Bureau d'Ingénierie de Proximité	
C 6	selon article L2213-1	Commune, communauté de communes ou d'agglomération	Maire		Bureau d'Ingénierie de Proximité Service Technique Municipal	

Permanente Police



La responsabilité pénale des membres de collectivités locales peut être mise en cause pour mise en danger d'autrui.
 Art. 223-1 du Code pénal
 Les limites de l'agglomération sont fixées par arrêté du maire.
 Arrêté du 3 mai 1978 – Art.1

Limites de l'agglomération :



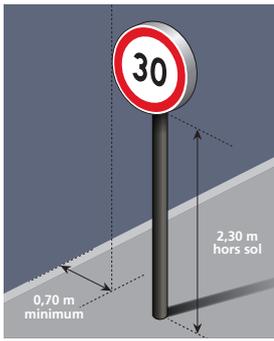
- Maire
- Président du C.D.
- Préfet
- Maire des autres communes

Tailles des panneaux en mm

Gammes						Principaux domaines d'emploi
Miniature	500	400	350	350	450	Exclusivement en agglomération et tunnel si difficulté d'implantation de la petite gamme
Petite	700	600	500	500	650	Sur routes si difficulté d'implantation de la gamme normale
Normale	1000	800	700	700	850	Règle générale d'implantation
Grande	1250	1000	900	900	1050	Sur certaines RN et routes à plus de 2 voies
Très Grande	1500	1200	1050	1050	1250	Sur autoroutes
Supérieure				1200		Gammes type C et CE uniquement pour la présignalisation des aires annexes sur routes et autoroutes
Exceptionnelle				1500		



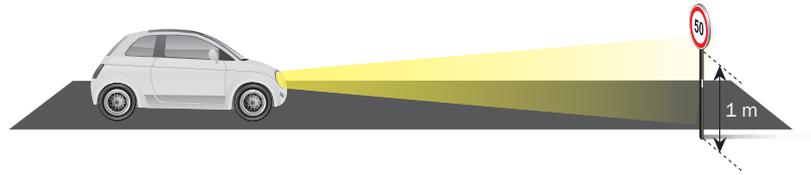
Règles générales d'implantation



en agglomération



hors agglomération



IISR-1ère partie – Art.8 et 9



Le mobilier urbain implanté sur la voie publique et dans les Etablissements Recevant du Public (ERP) doivent permettre à toute personne à mobilité réduite d'exercer les actes de la vie quotidienne, quel que soit son handicap, qu'il s'agisse de déficiences motrices, auditives, visuelles, mentales ou liées à l'âge.

Loi n°2005-102 du 11 Février 2005

Implantation de la signalisation en agglomération



Pour les PMR, la largeur minimale du cheminement doit être de 1,40 m libre de mobilier ou de tout autre obstacle éventuel. Une réduction à 1,20 m étant acceptée en l'absence de mur ou d'obstacle de part et d'autre du cheminement.



Même avec des contraintes architecturales ou avec des exigences d'ordre esthétique de la part du maître d'ouvrage (charte existante), la réglementation permet de travailler sur le contraste d'une partie seulement du panneau par rapport à une autre (à son support par exemple).

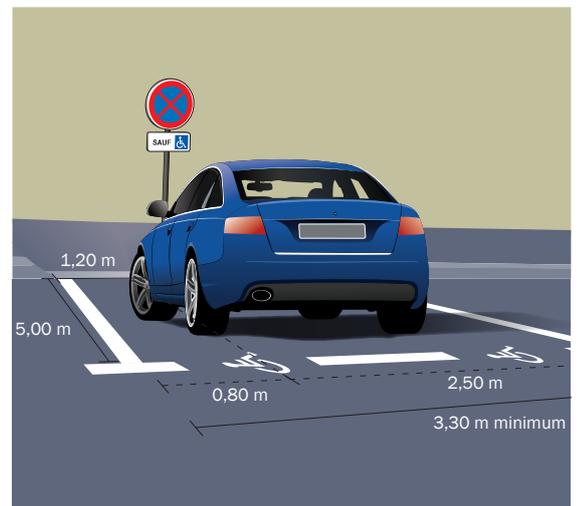
Stationnement

Les places réservées aux PMR doivent représenter au moins 2% du nombre de places prévues au public. Elles doivent être proches d'une entrée, faciles d'accès et clairement signalées à l'aide de la signalisation verticale et horizontale.

- Une place doit mesurer 3.30m de large minimum et 5m de long.
- Elle est signalée verticalement à l'aide des panneaux B6d et M6h.
- Horizontalement, la place est signalée par des bandes blanches (largeur 10cm) et à l'aide de pictogrammes peints sur les limites ou le long de l'emplacement (0.5x0.6m ou 0.25x0.30m).

Le pictogramme peint au centre (1x1.20m) est facultatif.

Voir page 54.





SÉCURITÉ

Profil d'entourage en aluminium au bord arrondi, non agressif pour plus de sécurité lors des manipulations.

FONCTIONNEL

L'implantation est facilité grâce au réglage latéral compatible avec les visseries M10.

ESTHÉTISME

Choisir la gamme Armor c'est une alternative sobre et esthétique.

ÉCO CONCEPTION

L'aluminium 15/10ème est un matériau à 100% recyclable.
Les supports sont en acier galvanisé ou en aluminium et la boulonnerie est en inox également 100% recyclables.



OPTIONS ARMOR



Dos fermé



Traitement anti-graffitis sur face avant : nettoyage facilité des graffitis, autocollants et affichettes



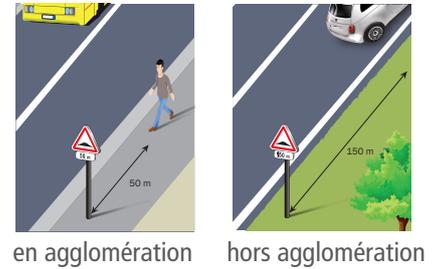
Thermolaquage (voir RAL pour panneaux certifiés page 134)



SIGNALISATION DE POLICE TYPE A



Implantation des panneaux de danger : IISR-2ème partie – Art.25



Gammes	Dimensions
Miniature	500
Petite	700
Normale	1000
Grande	1250
Très Grande	1500

PANONCEAUX POUR PANNEAUX DE DANGER TYPE M

Panonceaux	Pour panneaux de type A	Dimensions (mm)				
		Miniature	Petite	Normale	Grande	Très Grande
M1	Panonceau de distance 50 m ex1** 4,5 km ex2**	500x150	700x200	900x250	1000x300	1200x400
M2	Panonceau d'étendue ↑ 50 m ↑ ex1** ↑ 4,5 km ↑ ex2**	500x150	700x200	900x250	1000x300	1200x400
M5	Panonceau de stop STOP 150m M5b**	500x150	700x200	900x250	1000x300	1200x400
M9	Panonceau d'indications diverses M9b1 M9d M9g M9z M9a M9i M9j1 M9j2 M9z 2 lignes texte court	500x150	700x200	900x250	1000x300	1200x400
		500x350	700x350	900x500	1000x600	1200x600



Usages des panneaux M12

Les panonceaux M12 sont toujours associés à un signal lumineux de circulation tricolore. Ils constituent une signalisation distincte, au sens de l'article R. 415-15 du code de la route, destinée exclusivement aux cyclistes. Lorsque le signal lumineux impose l'arrêt, un panonceau de type M12 autorise les cyclistes à franchir la ligne d'arrêt du feu pour emprunter la direction indiquée par la flèche en respectant la priorité accordée aux autres usagers.

Arrêté du 12 janvier 2012 – Art.1

Formes	Dimensions
	300 mm 500 mm
	200 mm



Disponible aussi en format carré

* La norme ne s'applique pas à ces produits.

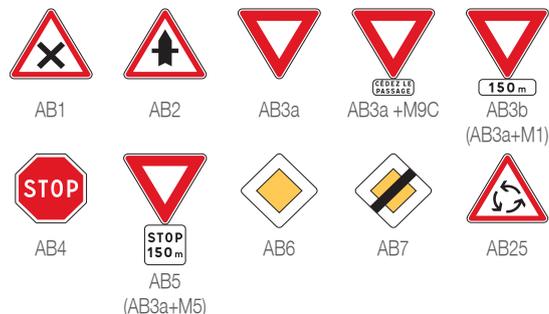
** Préciser la distance ou l'étendue.



INTERSECTION ET PRIORITÉ TYPE AB

Gamme	Dimensions (mm)				
	Miniature	Petite	Normale	Grande	Très Grande
Type AB Triangle	500	700	1000	1250	1500
Type AB Octogone	400	600	800	1000	1200
Type AB Losange	350	500	700	900	1050

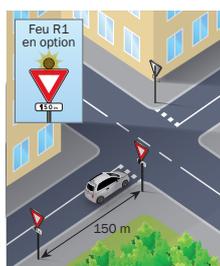
2 rails 3 rails



PANONCEAUX POUR PANNEAUX D'INTERSECTION ET DE PRIORITÉ TYPE M

Panonceaux		Pour panneaux de type AB	Dimensions (mm)				
			Miniature	Petite	Normale	Grande	Très Grande
M1	Panonceau de distance	M1 ex.1*	350x150	500x150	700x200	900x250	1000x300
M4	Panonceau de catégorie	M4d1 M4d2	350x150	350x150	500x200	500x300	700x350
M5	Panonceau de stop	M5a**	350x250	500x350	500x500	700x700	
M7	Panonceau schéma	La voie prioritaire est désignée par des lettres de A à H, les autres voies par un chiffre de 1 à 8.	350x350	500x500	700x700	900x900	900x900 1050x1050
M9	Panonceau d'indications diverses	M9c	350x150	350x150	500x200	500x300	700x350

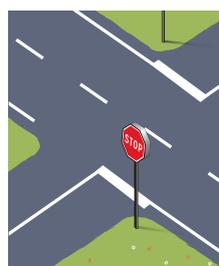
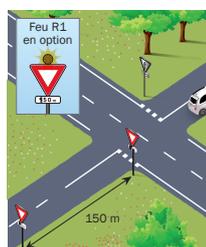
1 rail 2 rails 3 rails



Implantation des panneaux AB3b / AB3a :

En agglomération : lorsque la vitesse est limitée à 50 km/h ou moins, l'implantation avancée du panneau AB3b est facultative.

Hors agglomération : l'implantation avancée du panneau AB3b est obligatoire.
IISR-3ème partie – Art.42-2



Marquage horizontal obligatoire AB4 :

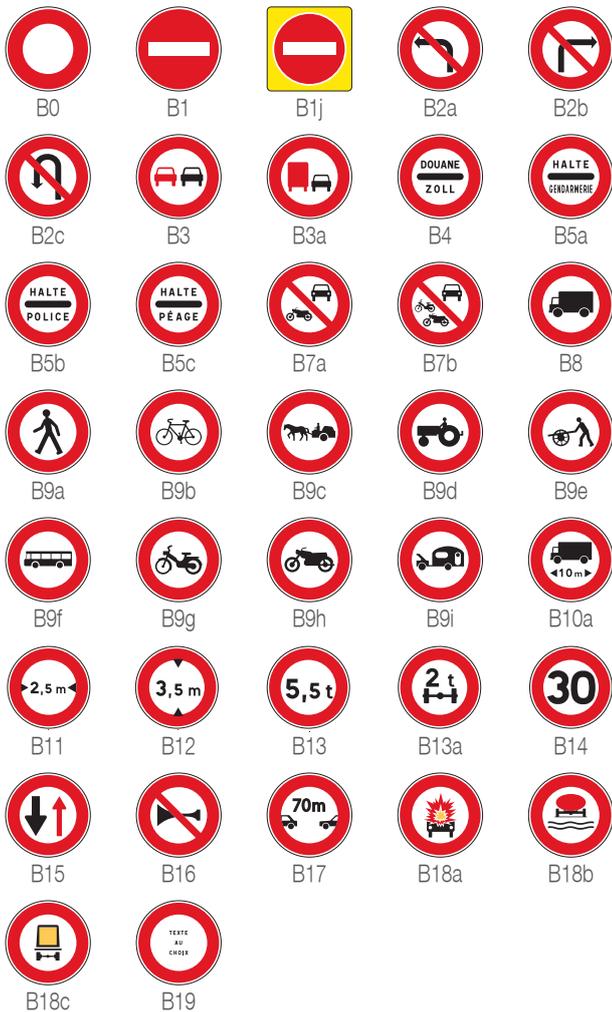
Une ligne continue (de largeur 50 cm) doit être tracée à chaque fois qu'un AB4 est implanté.
ISR-2ème partie – Art.42-2

Marquage horizontal obligatoire AB3 :

Une ligne T'2 (de largeur 50 cm) doit être tracée à chaque fois qu'un AB3 est implanté.
IISR-3ème partie – Art.117-4



INTERDICTION ET FIN D'INTERDICTION TYPE B



B14 + M2



B14 + M9

Implantation du panneau B14 :

Hors agglomération, s'il existe une limitation de vitesse inférieure à celle résultant de la réglementation générale, on implante un B14 après chaque intersection. Il est conseillé de répéter ces panneaux à intervalles réguliers. Ils sont alors complétés soit par un panneau M2, soit par un panneau M9 « RAPPEL ».

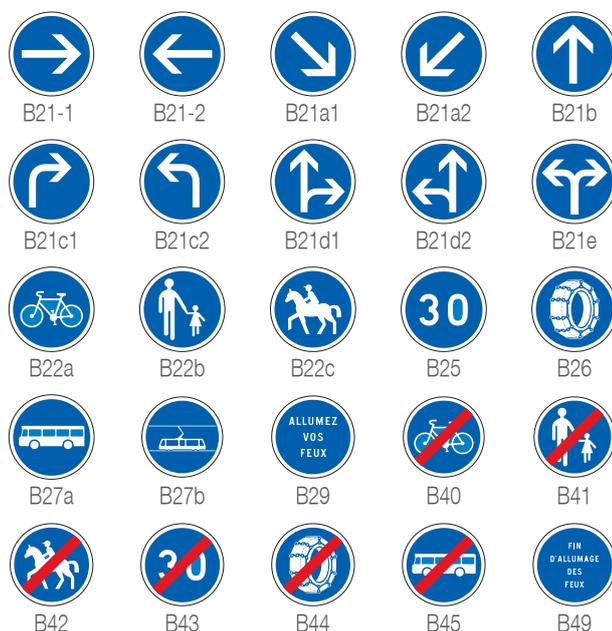
IISR-4ème partie – Art.63



Dimensions (mm)							
Gammes	Miniature	Petite	Normale	Grande	Très Grande	Supérieure	Except.
Type B	450	650	850	1050	1250		
B1j			700	900	1050	1200	1500



OBLIGATION ET FIN D'OBLIGATION TYPE B



B21-1, B21-2, B21a1, B21a2 existent aussi en balise autorelevable. Voir page 60.



Implantation du panneau B21 :

Les panneaux B21-1 et B21-2 indiquent une direction à suivre : obligation d'emprunter la voie sur laquelle ils sont placés. Ils ne peuvent être employés que si l'usager a le droit de suivre plus d'un itinéraire au carrefour.

IISR-4ème partie – Art.65

* Préciser la distance, l'étendue, le tonnage, la hauteur, ou la largeur.



PANONCEAUX POUR PANNEAUX INTERDICTION, FIN D'INTERDICTION, D'OBLIGATION ET FIN D'OBLIGATION TYPE M

Panonceaux		Pour panneaux type B	Dimensions (mm)									
			Miniature	Petite	Normale	Grande	Très Grande					
M1	Panonceau de distance	50 m M1 ex.1*	350x150	500x150	700x200	900x250	1000x300					
M2	Panonceau d'étendue	↑ 50 m ↑ M2 ex.1*										
M3	Panonceau de position ou directionnel	 M3a1	350x250	350x350	500x350	500x500	700x700					
		 M3a2										
		 M3b1						350x150	500x150	500x200	500x300	1000x350
		 M3b2										
 M3b3*	350x150	500x150	700x200	900x250	1000x300							
 M3b4*												
		 M3d			500x350	500x500	700x700					
M4	Panonceau de catégorie	 M4a	350x150	350x150	500x200	500x300	700x350					
		 M4b										
		 M4c										
		 M4d1										
 M4d2	500x200	500x300	700x350	1000x600								
 M4f*												
 M4s												
 M4t												
 M4u*	500x150	700x200	900x500	1000x600								
 M4w												
 M4x												
 M4e (ex1)*												
		 M4e (ex2)*			900x500	1000x600	1200x600					
		 M4g	350x250	350x350	500x350	500x500	700x700					
		 M4i										
		 M4j										
		 M4k										
		 M4l	500x350	500x500	700x700	1000x600						
		 M4m										
		 M4p										
		 M4q*										
		 M4r*	500x350	500x350	700x350	900x500	1000x600					
		 M4v*										
M9	Panonceau d'indications diverses	 M9v1						500x350	500x350	700x350	900x500	1000x600
		 M9v2										
		 M9z 1 ligne	500x150	700x200	900x250	1000x300	1200x400					
		 M9z 2 lignes texte court	500x200	500x200	700x350	900x500	1000x600					
		 M9z 2 lignes texte long	700x200	700x200	900x250	1000x300	1200x400					
M11	Panonceau de dérogations et prescriptions	 M11c1*			700x350	900x500						
		 M11c2*			700x350	900x500						

* Préciser la distance, l'étendue, le tonnage, la hauteur, la largeur ou le texte.





ZONE DE STATIONNEMENT TYPE B



Les panneaux B6b3 et B6b5 doivent toujours être accompagnés d'un panonceau M6c



B6a1

B6a2

B6a3

B6d



B6b1

B6b2

B6b3

B6b4

B6b5



B50a

B50b

B50c

B50d

B50e



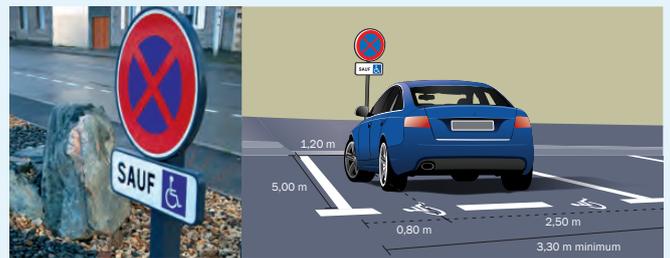
Implantation B6d + M6h La signalisation horizontale doit être :

- Couleur blanche (largeur 10 cm (x 2 unités).
- Alternance : ligne discontinue T'2 (plein 0,50 m/vide 0,50 m
- Pictogramme obligatoire : peint sur les limites ou le long de l'emplacement (0,50 x 0,60 m ou 0,25 x 0,30 m)
- Pictogramme facultatif : peint au centre de l'emplacement (1 x 1,20 m)

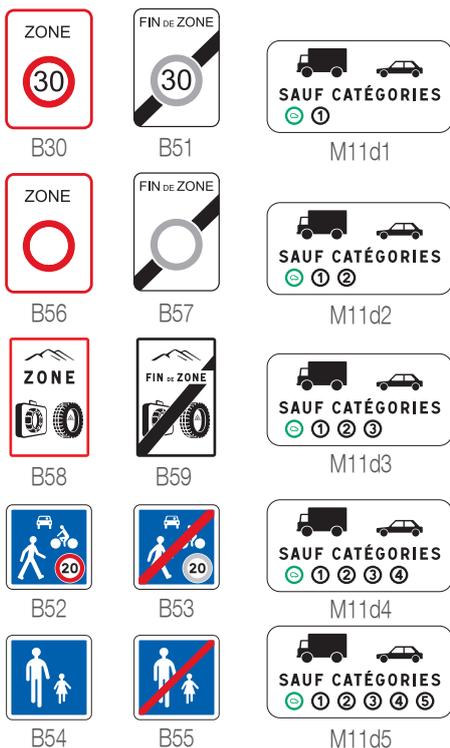
Réglementation

Le stationnement des personnes à mobilité réduite (PMR) : Un arrêté de circulation pris par l'autorité détentrice du pouvoir de police en application de l'article L2213-2 du Code Général des Collectivités Territoriales permet de définir le stationnement pour les personnes à mobilité réduite.

Arrêté du 31 août 1995



ZONE DE CIRCULATION TYPE B



Gammes	Dimensions (mm)				
	Miniature	Petite	Normale	Grande	Très Grande
Type B30, B51		500x650	700x900	900x1150	
Type B56, B57, B58, B59		600x900	1200x1800	1600x2400	
Type B carrés	350	500	700	900	1050
Type B diamètres	450	650	850	1050	1250
Type M11d		500x300	1200x600	1600x750	





PANONCEAUX POUR PANNEAUX DE ZONE DE STATIONNEMENT TYPE M

Panonceaux	Pour Type B Ronds	Dimensions (mm)								
		Miniature	Petite	Normale	Grande	Très Grande				
M4	Voir page 53									
M6	Panonceau de catégorie	M6a M6b* M6d1 M6d2* M6f*	500x150	500x150	500x150	500x150				
		M6g M6h M6i M6j M6k2								
		M6f 3-4 lignes	500x300	500x300	500x300	500x300				
		M6e1 M6e2 M6g	350x150	500x150	700x200	900x250				
		M6c1*	350x150	350x150	500x350	500x350				
M8	Panonceau d'indications diverses	M8d M8dbis* M8e M8f M8fbis*	350x150	500x200	500x200	500x200				
		M8a M8abis* M8b M8c M8cbis*	150x350	200x500	200x700	200x700				

Panonceaux	Pour panneaux type B carrés	Dimensions (mm)			
		Miniature	Petite	Normale	
M4	Panonceau de catégorie	M4a M4b M4c M4d1 M4d2 M4f* M4w M4x	350x150	500x150	700x200
		M4g M4i M4s M4t M4u* (350 x 150 en miniature)	350x250	500x300	700x350
M6	Panonceau de catégorie	M6c1* M6c2*	350x150	350x150	700x200
M9	Panonceau de catégorie	M9z 1 ligne SORTIE D'USINE	350x150	500x150	700x200
		M9z 2 lignes BROUILLARD FRÉQUENT texte court	350x250	500x300	700x350
M11	Panonceau de dérogation	M11a M11b ex.1* M11b ex.2* M11b ex.3*	350x250	500x300	700x350

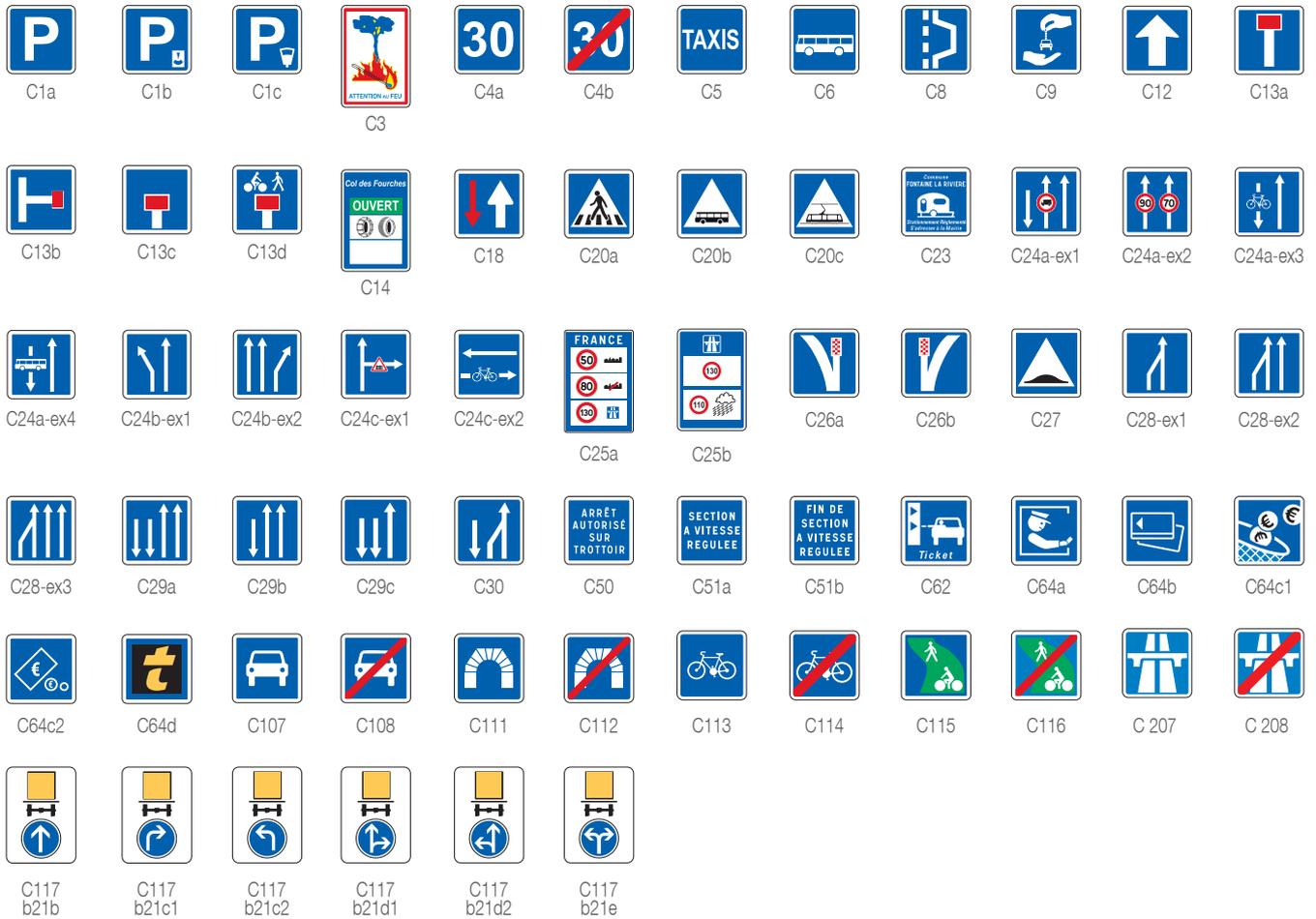
* Préciser la distance, l'étendue, le tonnage, la hauteur, la largeur ou le texte.

1 rail 2 rails



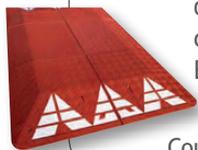
INDICATION TYPE C

Permanente Police



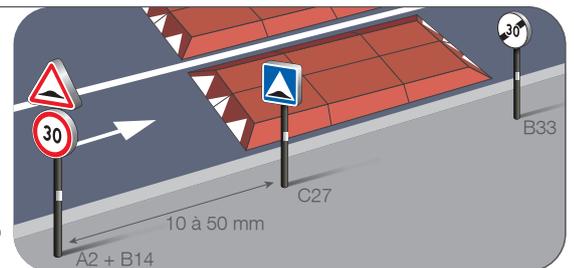
Implantation du panneau C27 :

Hors zone « 30 », la signalisation des surélévations de chaussée (ralentisseurs de type dos d'âne, plateaux surélevés, coussins) est obligatoire. Elle doit être assurée au moyen des panneaux A2, B14, C27 et B33.



Coussin berlinois, voir page 64.

IISR-5ème partie – Art.72-6



Gammes	Dimensions (mm)						
	Miniature	Petite	Normale	Grande	Très Grande	Supérieure	Exceptionnelle
Type C	350	500	700	900	1050	1200	1500
C3	600x800						
C14	900x1300						
C25a	1600x2400						
C25b	1600x2400			2400x3600			
C117*	900x1200			1050x1500			

*Réalisé en Gamme Armen

2 rails 3 rails 5 rails



PANONCEAUX POUR PANNEAUX D'INDICATION TYPE M

Panonceaux		Pour Type C	Dimensions (mm)				
			Miniature	Petite	Normale	Grande	Très Grande
M1	Panonceau de distance	 M1 ex.1*	350x150	500x150	700x200	900x250	
M2	Panonceau d'étendue	 M2 ex.1*					
M3	Panonceau de position ou directionnel	 M3a1	350x250	500x300	700x350	900x500	
		 M3a2					
		 M3b1	350x150	500x150	700x200	900x250	
		 M3b2					
		 M3b3*	350x150	500x150	700x200	900x250	
		 M3b4*					
M4	Panonceau de catégorie	 M4a	350x150	500x150	700x200	900x250	
		 M4b					
		 M4c					
		 M4d1	350x150	500x150	700x200	900x250	
		 M4d2					
		 M4f*					
		 M4w	350x250	500x300	700x350	900x500	
		 M4x					
		 M4g	350x250	500x300	700x350	900x500	
		 M4i					
		 M4n	350x250	500x300	700x350	900x500	1000 x 600
		 M4y					
		 M4z	350x250	500x300	700x350	900x500	1000 x 600
M6	Panonceau complémentaire aux panneaux de stationnement et d'arrêt	 M6c1*	350x150	350x150	700x200	700x200	
		 M6c2*					
		 M6k1	350x250	500x300	700x350	900x500	1000 x 600
M9	Panonceau d'indications diverses	 M9d	350x150	500x150	700x200	900x250	
		 M9z					
		 M9e	350x250	500x300	700x350	900x500	
		 M9f					
		 M9z 2 lignes	350x250	500x300	700x350	900x500	
M10	Panonceau d'identification	 M10a*	350x150	500x150	700x200	900x250	
		 M10b*					
		 M10c*					
		 M10z*					
M11	Panonceau signalant des dérogations et prescriptions	 M11a ex.	350x250	500x300	700x350	900x500	
		 M11b ex.1*					
		 M11b ex.2*					
		 M11b ex.3*	350x250	500x300	700x350	900x500	
		 M11c1*					
		 M11c2*	350x250	500x300	700x350	900x500	

* Préciser la distance, l'étendue, le tonnage, la hauteur, la largeur ou le texte.

1 rail 2 rails



INDICATION DES SERVICES TYPE CE



Gammas	Dimensions (mm)						
	Miniature	Petite	Normale	Grande	Très Grande	Supérieure	Exceptionnelle
Type C	350	500	700	900	1050	1200	1500



Implantation des panneaux CE :

- En signalisation de position, si le service ou l'installation n'est pas signalé par une enseigne prévue à l'article L.581-3 du code de l'environnement, ou si le service ou l'installation n'est pas suffisamment visible ni identifiable.
 - En présignalisation. La présignalisation ne peut être implantée qu'au dernier carrefour précédent le service, et si les conditions suivantes sont réunies :
 - le service ou l'installation n'est pas signalé par une pré-enseigne prévue à l'article
 - le panneau de position ou le service n'est pas visible ou l'accès au service n'est pas direct.
- IISR-5ème partie – Art.77

PANONCEAUX POUR PANNEAUX DE SERVICE TYPE M

Panonceaux		Pour panneaux type CE	Dimensions (mm)						
			Miniature	Petite	Normale	Grande	Très Grande	Supérieure	Except.
M1	Panonceau de distance	50 m M1 ex.1*	350 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300	1200 x 400	1500 x 500
M3	Panonceau de position ou directionnel	M3a1 M3a2	350 x 250	500 x 300	700 x 350	900 x 500	1000 x 600		
		M3b1 M3b2	350 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300		
M9	Panonceau d'indications diverses	RAPPEL M9z*	350 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300	1200 x 400	1500 x 500
		BROUILLARD FRÉQUENT M9z 2 lignes* texte court	350 x 250	500 x 300	700 x 350	900 x 500	1000 x 600		
M10	Panonceau d'identification	Plaque M10z*	350 x 150	500 x 150	700 x 200	900 x 250	1000 x 300		

* Préciser la distance, l'étendue, le tonnage, la hauteur, la largeur ou le texte.

1 rail 2 rails



BALISES DE VIRAGE ET D'INTERSECTION J1 - J3

Balises plastiques Ø 200 mm
Collier hauteur 200 mm Classe 2

Balise J1 : Balise de virage
Réf. 001285 (h. 1600 mm)
Réf. 018381 (h. 1800 mm)
Socle Réf. 007765



J1

Balise J3 : Balise d'intersection
Réf. 001293 (h. 1600 mm)
Réf. 018384 (h. 1800 mm)
Socle Réf. 007765



J3

Permanente Police

BALISES J4 - J5

Panneaux Armor disponibles en Classe 1 et Classe 2.

		Dimensions (mm)				
		1 chevron	2 chevrons	3 chevrons	4 chevrons	5 chevrons
J4 en 400		400x400	800x400	1200x400	1600x400	2000x400
J4 en 600		600x600	1200x 600	1800 x 600	2600x600	
J4 en 800		800x800	1600x 800	2400 x 800		
J4 en 1000		1000x1000	2000x 1000			
J5*		350	500	700	900	1050

*J4 et J5 également disponible en autorelevable, voir page 60.

 2 rails  3 rails

BALISES DELINÉATEUR J6

Balise plastique fournie
avec 1 ou 2 réflecteurs
Dim. 150 x 150 x 120 mm
Réf. 018225 (h. 1300 mm)
Réf. 018224 (h. 1600 mm)



BALISES DE GUIDAGE J11 - J12

Balises souples en plastique Ø 200 mm
Hauteur 750 mm
Film classe 2
Balise J11 : Route continue Réf. 001288
Balise J12 : Route divergente Réf. 001290
Douille : Réf. 027152



J11

J12

BALISES D'OBSTACLE J13

Balise plastique avec socle ou platine
Film blanc et bleu classe 2 sur 1 ou 2 faces

Type Route :
1350 x 250 x 140 mm
Réf. 005769 (G/D)
Réf. 001292 (G)
Réf. 001291 (D)

Type Urbaine :
1050 x 180 x 140 mm
Réf. 002195 (G/D)
Réf. 002194 (G)
Réf. 002193 (D)



BALISES MUSOIR J14

Balise plastique avec film classe 2
Diam. 1000 / hauteur 1200 mm
Réf. 018031 (dos fermé)
Réf. 018033 (dos ouvert)
Diam. 2000 / hauteur 1700 mm
Réf. 048272 (universel)

J14 également disponible
en autorelevable (voir page 67)



J14A



SIGNALISATION DE POSITION TYPE G

	Dimensions (mm)	
G1	700 x 350	1150 x 750
G1a	1150 x 950	
G1b	350 x 700	750 x 1150
G1c	750 x 1550	
M9b2	750 x 1550	
M9h	900 x 500	
J10	200 x 1000	



G1



G1a



G1b



G1c



M9b2



M9h



Gauche



Droite



2 rails 3 rails

J10 pour passages à niveaux
A la commande, préciser le nombre
de bandes et le sens d'implantation.

1 bande = 50 mètres
2 bandes = 100 mètres
3 bandes = 150 mètres

BORNES

Plaque en PVC 6 mm 500 x 650 mm
Décor non-rétro réfléchissant
Autres modèles : nous consulter



PR

Plaque en PVC 6 mm 350 x 250 mm
Décor non-rétro réfléchissant
Support alu 40 x 40 avec obturateur
Réf. 002175



COLLIERS DE BALISAGE

Bande classe 2 blanc
400 x 120 mm collée sur PET
Réf. 002199



PLAQUETTES HECTOMÉTRIQUES

Plaques en alu 15/10° et film classe 1 ou classe 2
Type MGA : Milieu Glissière Acier
Type MGB : Milieu Glissière Béton
Type DGA : Dessus Glissière Acier
Type DGB : Dessus Glissière Béton



GAMME HI-FLEX POLYCARBONATE 6 MM



Classe 2



Permanente Police

ROBUSTESSE

Le panneau HI-FLEX résiste aux chocs, fractures et variations thermiques. Articulations 50 shores pour les dimensions 350, 400, 450 et 500. Articulations 65 shores pour les dimensions 600, 650 et 700.

FLEXIBILITÉ

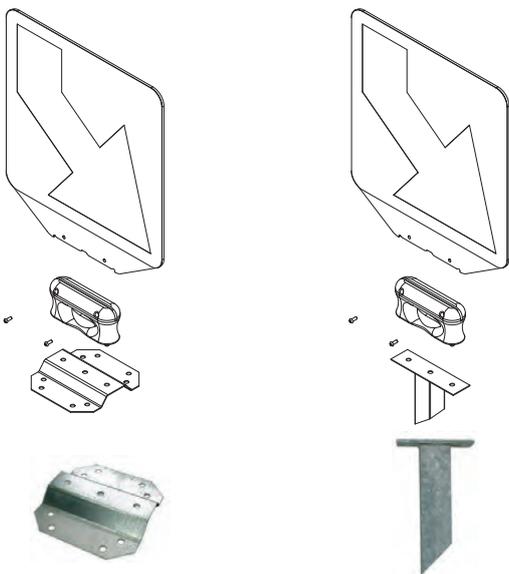
Un matériau ultra résistant qui absorbe l'énergie de l'impact et protège le panneau des déformations. Un système articulé qui reprend sa position initiale après un choc.

ÉCO-RESPONSABLE

Tous les matériaux entrant dans la fabrication sont recyclables et issus du recyclage. Ils ne subissent pas d'altération due à la corrosion. Les supports sont en acier galvanisé et la boulonnerie est en acier zingué.



OPTIONS HI-FLEX



Platine de fixation :
Chevilles et tirefonds fournis

Pied 80 x 40 :
À sceller ou à poser
dans un fourreau

INNOVATION

SYSTÈME ARTICULÉ BREVETÉ SELF SIGNAL



J5 et musoir	B21	J4
□ 350/500/700	∅ 450/650	□ 400/600
  J5 Musoir	    B21a1 B21a2 B21-1 B21-2	 J4



ARTICULÉ MURAL HI-FLEX



Décor : Classe 2

Articulation

Fixation murale sur platine
(chevilles et tirefonds compris).

Précisez le sens d'implantation.



AB4



AB3a



AB3a +M9C



B1



B21-1



B6a1



B2a

Gammes	Triangle	Octogone	Carré	Disque	Principaux domaines d'emploi
Miniature	500	400	350	450	Exclusivement en agglomération et tunnel si difficulté d'implantation de la petite gamme
Petite	700	600	500	650	Sur routes si difficulté d'implantation de la gamme normale

BUTÉE DE PARKING HI-FLEX



Dimensions : 700 x 200 mm

Décor : adhésif classe 2 ou non rétro

Fixation sur platine
(chevilles et tirefonds compris)

Réf. 002548 (non rétro)

Options :

Forme et décors personnalisables

Réf. 002547 (classe 2)

GAMME PANOLED



INNOVATION Panneau à leds

Option : Énergie solaire



SIGNALISATION RENFORCÉE

Panneau dynamique à LEDs pour renforcer l'impact de la signalisation de police dans des zones sensibles ou exposées. Listel renforcé (simple ou double) ou symbole + listel renforcés à leds.

FONCTIONNALITÉ MODULABLE

Le mode de clignotement est modulable. La mise en fonctionnement peut être gérée par une horloge (option).

COMPACTE ET SOLIDE

Nous fabriquons ce système autonome dans un caisson étanche profilé aluminium d'épaisseur 50 mm.

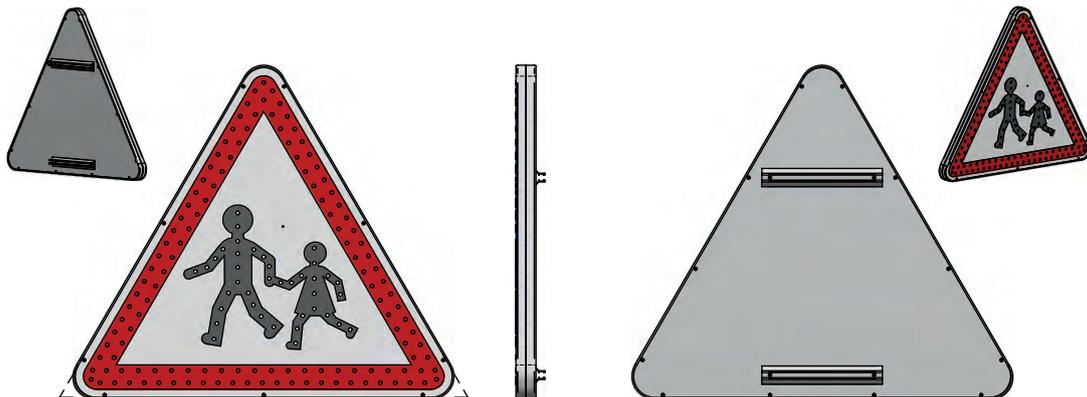
ÉCO-RESPONSABLE

LEDs résinées individuellement pour faciliter la réparation des LEDs sans changer la face complète. Alimentation solaire (option).



OUVERTURE FACILITÉE

Dépannages facilités grâce à un accès à l'intérieur du panneau simplifié via face avant (9 vis).





OPTIONS PANOLED®

Permanente Police

DIMENSIONS

Gammes	Dimensions (mm)			Panonceau « RAPPEL »
Panoled® Avec 2 Rails	700	500	650	700x200
Panoled® Avec 2 Rails	1000	700	850	900x250

Autres dimensions : nous consulter.

ALIMENTATIONS

Secteur
230V + transfo intégré

Eclairage public
230V + caisson et batterie

Solaire
Panneau solaire + caisson et batterie
+ système de sécurité anti-décharge profonde de la batterie

AUTRES MODÈLES

Triangle Solaire
Dim. 700 ou 900
Caisson épaisseur 130 mm
Batterie, panneau solaire et horloge intégrée
Autres symboles possibles.



Rectangle priorité à droite
Fond jaune citron
Dim. 1200 x 1600 mm
Caisson épaisseur 130 mm
Alimentation : voir options ci-dessus



RADARS PÉDAGOGIQUES



Boîtier aluminium résistant au vandalisme, au feu, aux températures de -10 à +60°C et étanche à 100%.

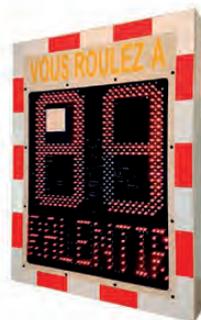
Imperméabilité conforme à la norme NEMA 4R.

Coque MAKROLON 3 mm : résiste aux chocs et protège les LEDs.

LEDs rouges et vertes haute luminosité.

Radar bande K de type Doppler, conforme à la partie 15 de la FCC. Précision +/- 1,5 km/h.

Alimentation : 240 VC



Permanente Police

	Radar Eco	Radar Plus	Radar Luxe
Portée	100 mètres	80 mètres	150 mètres
Largeur du faisceau	30 à 40 degrés	10 à 12 degrés	10 à 12 degrés
Vitesse détectées	De 0 à 99 km/h	De 0 à 99 km/h	De 0 à 99 km/h
Dimensions	l.370 x h. 420 x ép.90 mm	l.710 x h. 520 x ép.120 mm	l.635 x h. 750 x ép.95 mm
Hauteur chiffres	250 mètres	320 mètres	320 mètres
Poids	6 kg (batterie incluse)	16 kg (batterie incluse)	16 kg (batterie incluse)
Garantie	Radar : 1 an Panneau solaire : 5 ans	Radar : 2 ans Panneau solaire : 5 ans	Radar : 2 ans Panneau solaire : 5 ans
Réf.	Réf. 097115 (radar) Réf. 097116 (options)	Réf. 101908 (radar) Réf. 101907(options)	Réf. 097024 (radar) Réf. 097025 (options)

Options :

- Batterie 12 VCC (7Ah) avec panneau solaire
- Système anti-vol (Radar Plus et Luxe)
- Collecteur de données (Radar Plus et Luxe)
- Fixation sur mâts diam. 90 mm avec panneau solaire ou diam. 76 mm sans panneau solaire

RADAR À MESSAGES VARIABLES

Boîtier aluminium anodisé, dim. 850 x 1000 x 122 mm

LEDs haute luminosité

Alimentation : 10-18 VDC

Livré avec logiciel PC (statistiques, paramétrage, heures de veille, etc.)

Pictogrammes : limitation 30/50/70/90, B1, B15, B3, AK14, A13a, C20

Messages variables pour 4 lignes de textes (route barrée, route inondée, etc.)



RALENTISSEURS



RALENTISSEUR POUR VOIES PRIVÉES

Permanente Police



Ralentisseur de voies privées jaune et noir en caoutchouc vulcanisé avec surface antidérapante.

Réfecteurs type œil-de-chat intégrés aux éléments.

Réduit la vitesse des véhicules à 15 km/h.

Kits de fixations compris.

Dimensions : - Éléments principaux : 500 x 400 x 50 mm

- Demi-rond : 250 x 400 x 50 mm

Éléments principaux Réf. 001402 (jaune)

Réf. 001403 (noir)

Demi-rond

Réf. 001400 (jaune)

Réf. 001401 (noir)

COUSSIN BERLINOIS

Composé aux 2/3 de caoutchouc recyclé et à 1/3 de caoutchouc pur. Traité anti-UV.

Conforme aux recommandations de CERTU.

Coefficient SRT : 1,07 sur du sec, 0,50 sur du mouillé.

Poids : 320 kg

Kits de fixations compris.

Dimensions : 3000x1800 mm en 6 ou 8 éléments

Réf. 001232



Règles d'implantation

voir page 62

SÉPARATEUR DE CHAUSSÉE TMB

Élément en PVC recyclé avec armature métal et bandes rétro réfléchissantes blanches.

Longueur 700 mm :

- Poids : 3,8kg

- Fixation : 2 tire-fonds par élément (non-fournis)

Réf. 102235 (noir)

Réf. 102236 (rouge)

Longueur 1200 mm :

- Poids : 8,5 kg

- Fixation : 3 tire-fonds par élément (non-fournis)

Réf. 102234 (noir)

Réf. 102233 (rouge)





PANNEAUX FLUVIAUX

Panneaux Gamme Armor (voir page 55) ou en PVC HDTC 6 mm avec rails au dos. Décor réfléchissant Classe 1 ou Classe 2.

Signaux d'Interdiction

A1	A1bis	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10

A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19

Cartouches Additionnelles

--	--	--

Signaux d'Obligation

B1	B2a	B2b	B3a	B3b	B4a	B4b	B5	B6	B7	B8

Signaux de Restriction

C1	C2	C3	C4	C5

Signaux de Recommandation

D1a			D1b		D2		D3

Indication

E1	E2	E4	E5	E6	E7	E8	E11	E13	E14

Dimensions (mm)				
	Gamme 1	Gamme 2	Gamme 3	Gamme 4
Largeur de la voie	< 30 m	De 30 m à 60 m	De 60 m à 170 m	> 170 m
Panneaux Carré	700 x 700	1000 x 1000	1500 x 1500	2000 x 2000
Panneaux Rectangle	700 x 1050	1000 x 1500	1500 x 2250	2000 x 3000
A10, D1a, D1b, D2	500 x 500	700 x 700	1000 x 1000	1500 x 1500



Dimensions des cartouches

On appelle « longueur caractéristique (Ld) » d'une gamme de panneaux, la longueur d'un côté du panneau carré de la gamme. Les cartouches additionnelles sont de même longueur que le côté du panneau auquel elles sont associées. Leur hauteur est calculée comme suit :

- Ld/2 pour les cartouches placées au-dessus du panneau principal
- Ld/4 pour les cartouches placées au-dessous du panneau principal



ECHELLE DE CRUE

Echelle de crue en polycarbonate 6 mm. Marquage adhésif. Largeur 140 mm. Réf. 001983



CHANTEPIE



PERMANENTE DIRECTIONNELLE

03



Réglementation

p. 76



Gamme Armor

p. 79



Gamme Armen

p. 80



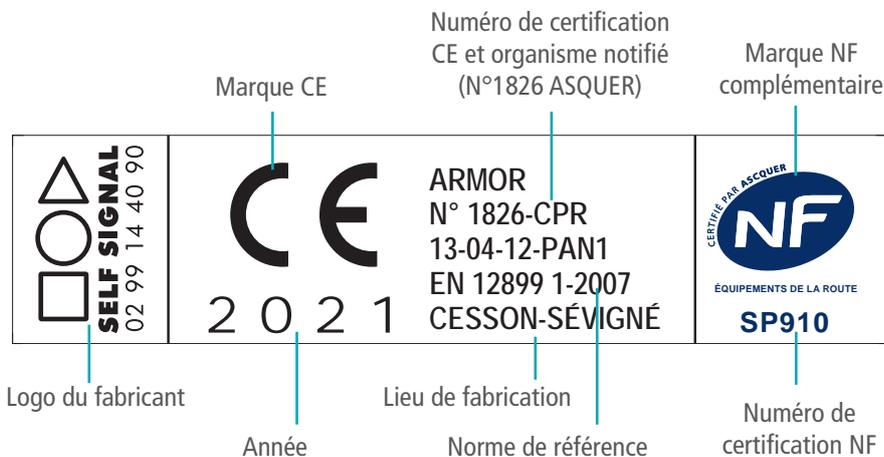
Gamme Argoat

p. 82

RÉGLEMENTATION



Depuis le 1 janvier 2013, la réglementation exige un double marquage : CE + NF complémentaire sur les panneaux permanents de police et directionnels pour l'équipement des voies ouvertes à la circulation routière.



SD1		SD2	SD2 D42 & H30	SD3		
H ≤ 1200 mm	H ≤ 1200 mm	H ≤ 1200 mm				
1 Support Centré	2 Supports	1 Support 2/3 1/3 Ou Centré	1 Support 2/3 1/3 Ou Centré	2 Supports I Ou Cylindriques	Potence Haut Mat	Portique
ARMOR	ARMOR	ARMEN	ARMEN & ARGOAT	ARGOAT		



L'utilisation du film rétro réfléchissant :

En agglomération

- Classe 1 correspond au niveau minimal.
- Classe 2 obligatoire ou classe 3 pour les panneaux sur sections ≥ 70 km/h et panneau type AB.

En rase campagne

- Classe 1 correspond au niveau minimal.
- Classe 2 obligatoire ou classe 3 pour les panneaux et panoneaux implantés à plus de 2m de hauteur.

Autoroutes et routes à grande circulation

- Classe 2 obligatoire pour les panneaux et panoneaux implantés quelle que soit la hauteur.
- Classe 3 peut être utilisé à plus de 2m de hauteur.

Il est possible d'utiliser le classe 2 en lieu et place du classe 1. L'emploi de la classe 3 est interdit en dehors des cas désignés ci-dessus.

IISR 1ère partie – Art.13



Pour en savoir plus, consulter les instructions interministérielles : www.equipementsdelaroute.equipement.gouv.fr



Les couleurs et leurs domaines d'emploi



Bleu

- Sur autoroutes
- Sur routes pour les panneaux de rabattement vers l'autoroute
- Sur routes jusqu'au carrefour de raccordement



Vert

- En agglomération et autres pôles générateurs de trafic qui ont été définis pour les relier



Blanc

- Dans autres cas



Jaune

- Indications de direction à caractère temporaire ou d'exploitation



Marron

- Panneaux d'animations sur autoroute.
- Panneaux d'informations culturelles et touristiques

La composition d'un panneau

GAMMES DE CARACTÈRES :

Les différentes gammes de hauteur de caractères sont les suivantes : 400, 320, 250, 200, 160, 125, 100, 80, 62,5, 50, 40, 30 et 20 mm. Pour garantir la lisibilité, la hauteur de caractères est déterminée en fonction de la vitesse d'approche des véhicules. Cette vitesse permet de définir la hauteur de base (Hb) qui elle-même définira la hauteur de composition (Hc), c'est-à-dire la hauteur des caractères.

DÉTERMINATION DE LA HAUTEUR DE BASE (HB) :

Vitesse autorisée (en km/h)		≤50	70	80 / 90	110	130
Hb en mm	Voiries à caractéristiques autoroutières ou assimilées		160	200	250	320
	Autres voiries	100	100	125		

Cas particulier des panneaux D21 :

- en l'absence d'un panneau de présignalisation, la hauteur de base (Hb) est augmentée d'une gamme ;
- pour tenir compte de l'éloignement du panneau par rapport à l'endroit où l'utilisateur effectue sa manœuvre, la hauteur de base est ainsi adaptée :

Éloignement	Hauteur de base (Hb)
Inférieur à 15 m	=
De 15 à 50 m	Augmentée d'une gamme
Supérieur à 50 m	Augmentée de deux gammes

DÉTERMINATION DE LA HAUTEUR DE COMPOSITION (HC) :

Couleurs des panneaux, registres et encarts	Hauteur de composition (Hc)
Noir, bleu, vert, rouge et marron	Hb + 1 gamme
Blanc et jaune	Hb



Les règles fondamentales



Trois règles fondamentales régissent la réalisation de la signalisation de direction :

La continuité

qui garantit à l'usager que l'information qui lui a été donnée une fois, lui sera fournie tout le long de son itinéraire jusqu'à son point de destination.

La lisibilité

qui conduit notamment à sélectionner un nombre limité de mentions compatibles avec les possibilités de lecture dynamique de l'usager.

L'homogénéité

qui assure à l'usager un aspect identique de la signalisation pour des configurations géométriques identiques et ce, quelle que soit la région traversée.

IISR 5ème partie – Art.80

Règle de continuité :

La couleur de haut en bas : Le bleu est la couleur prioritaire, puis le vert, le blanc et le jaune.
Pour chaque couleur, les mentions sont inscrites de haut en bas par ordre de distance décroissante.

IISR 5ème partie – Art.81-1 C



✓
CONFORME



✗
NON CONFORME



✓
CONFORME



✗
NON CONFORME

Règle de lisibilité :

En présignalisation, le nombre total des mentions signalées simultanément pour une même direction ne doit jamais dépasser 6.
Le nombre total de mentions d'une même couleur ne doit jamais dépasser 4 pour une direction donnée.

IISR 5ème partie – Art.81-1 C



✓
CONFORME



✗
NON CONFORME

Règle d'homogénéité :

Les panneaux faisant partie d'un même ensemble, ainsi que les registres d'un même panneau doivent être alignés verticalement :
- dans un ensemble de panneaux de type D20, les talons et les pointes de flèche sont alignés;
- dans les autres cas, les rectangles sont alignés.

IISR 5ème partie – Art.83



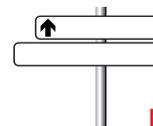
✓
CONFORME



✗
NON CONFORME



✓
CONFORME



✗
NON CONFORME



SÉCURITÉ

Profil d'entourage en aluminium au bord arrondi, non agressif pour plus de sécurité lors des manipulations.

FONCTIONNEL

L'implantation est facilitée grâce au réglage latéral compatible avec les visseries M10.

ESTHÉTISME

Choisir la gamme Armor c'est une alternative sobre et esthétique.

ÉCO CONCEPTION

L'aluminium 15/10^e est un matériau à 100% recyclable.
Les supports sont en acier galvanisé ou en aluminium et la boulonnerie est en inox également 100% recyclables.



DIMENSIONS DE LA GAMME ARMOR

Dimensions et nombre de rails en gamme Armor :

Longueur \ Hauteur	Longueur						
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500
250	2	2	2	2	2	2	
300	2	2	2	2	2	2	2
400	2	2	2	2	2	2	2
500	2	2	2	2	2	2	2
600		2	2	2	2	2	2
750			3	3	3	3	3
900				3	3	3	3
1200					3	3	3

Option Armor : voir page 55



GAMME ARMEN ALUMINIUM 15/10^E



Permanente Directionnelle



Classe 1



Classe 2



Classe 3



GRANDE RIGIDITÉ DU PANNEAU

Face emboîtée dans un profilé aluminium.

ROBUSTE ET DURABLE

Fixation mécanique du rail dans l'entourage.

ESTHÉTIQUE ET NON AGRESSIF

Profilé arrondi sécurisant la manutention.

DÉPLACEMENT HORIZONTAL DU PANNEAU SUR SON SUPPORT

Coulissement sur rails arrières, fixation tiers ou moitié.

FIXATION INNOVANTE

Colliers alu. assurant un blocage optimum en rotation.

ÉCO-RESPONSABLE

Panneau aluminium 15/10^e 100 % recyclable



OPTIONS ARMEN



Dos fermé



Traitement anti-graffitis sur face avant : nettoyage facilité des graffitis, autocollants et affichettes



Thermolaquage (voir RAL pour panneaux certifiés page 161)



DIMENSIONS DE LA GAMME ARMEN

Dimensions des panneaux et nombre de rails en gamme Armen :

Longueur Hauteur	SD1 & SD2							SD2		
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	3000	3500	
250	2	2	2	2	2	2				Toutes directionnelles
300	2	2	2	2	2	2	3			
400	2	2	2	2	2	2	3	3	3	
500	2	2	2	2	2	3	3	3	3	
600		2	2	3	3	3	3	3	5	
750			3	3	3	3	3	5	5	
900			3	3	3	3	3	5	7	
1200			3	3	3	3	5	5	7	
1350			4	4	4	4	6			
1500			4	4	4	4	6			
1650			4	6	6	6	6			
1800			4	6	6	6	6			
1950			6	6	6	6	8			
2100			6	6	6	8	8			
2250			6	6	6	8	8			
2400			6	6	8	8	8			
2550			6	9	9	9	9			
2700			6	9	9	9	9			
2850			6	9	9	9	9			
3000			6	9	9	9	9			

Permanente Directionnelle

 Rectangle uniquement



Classe 1



Classe 2



Classe 3



MONTAGE SUR 1 SUPPORT

- Fixation sur support cannelé Ø 76, 90 ou 114 mm (voir page 96)
- Montage centré ou 2/3 1/3 avec renfort 80 x 40 mm
- Largeur maximum 2500 mm et hauteur maximum 5100 mm
- Lames hauteur 150 mm uniquement

MONTAGE SUR 2 SUPPORTS

- Lames hauteur 150 et 300 mm
- Fixation sur supports I avec nois de fixation (voir page 99) ou supports cannelés Ø 76, 90 ou 114 mm (voir page 96)
- Entraxe (E) maximum entre 2 supports 2500 mm
- Déport (D) maximum 1250 mm

ÉCO-RESPONSABLE

Profilé aluminium 100% recyclable.



FINITION PAR PROFIL ALUMINIUM



OPTIONS ARGOAT



Dos fermé



Traitement anti-graffitis sur face avant : nettoyage facilité des graffitis, autocollants et affichettes



Thermolaquage (voir RAL pour panneaux certifiés page 161)



DIMENSIONS DE LA GAMME ARGOAT

Dimensions des panneaux gamme Argoat :

		SD3																	
Longueur Hauteur		800	1000	1300	1600	1900	2000	2200	2500	2600	2700	2800	2900	3000	...	+100	...	8000	
300																			
600																			
750																			
900																			
1050																			
1200																			
1350																			
1500																			
1650																			
1800																			
1950																			
2100																			
2250																			
2400																			
2550																			
2700																			
2850																			
3000																			
...																			
5100																			
+150																			
...																			
9900																			

Permanente Directionnelle

		Cartouches					
Longueur Hauteur		350	500	700	800	1000	1300
150							
300							
450							
600							

 Montage sur 1 support possible

ENTRÉE ET SORTIE D'AGGLOMÉRATION



Implantation des panneaux EB10 & EB20 :

Les panneaux EB10 et EB20 sont implantés aux limites de l'agglomération (cf. art. R.110-2 et R.411-2 du code de la route). À l'intérieur de ces limites, les règles de circulation particulières aux agglomérations sont applicables.

Ces panneaux sont surmontés d'un cartouche E42, E43 ou E44.

IISR 5ème partie – Art.99-2



Entrée d'Agglomération :

Le panneau EB10 ne peut être complété que par les seuls panneaux AB6 ou AB7, B14, B30, B52, B54, E31 et E32.



Sortie d'Agglomération :

Le panneau EB20 ne peut être complété que par les seuls panneaux AB6, E31 et E32.



SIGNALÉTIQUE D'ENTRÉE D'AGGLOMÉRATION

Panneaux



Jumelage 1000 x 900 mm



Info. marché 500 x 650 mm



Villes ou villages fleuris 1000 x 400 mm

Totems



Rendez-vous page 124 pour plus d'exemples.



SIGNALISATION DE POSITION TYPE D20 - D21

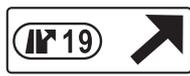


D21a



D21b

SIGNALISATION AVANCÉE TYPE D30



D31d



D31e



D31f



D32a



D32b

SIGNALISATION D'AFFECTATION DE VOIE TYPE DA30



Da31a



Da31b



Da31c



Da31d



Da31e



Da31f



Da32a



Da32b

PRÉ-SIGNALISATION TYPE D40



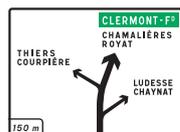
D41a



D41b



D41c



D42a



D42b



D43



D44



D45



D46



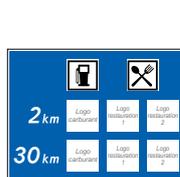
D47a



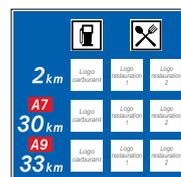
D47b



D47c



D48a



D48b



D48c

PRÉ-SIGNALISATION D'AFFECTATION DE VOIE TYPE DA40



Da41a



Da41b



Da41c



Da41d



Da41e



Da41f



SIGNALISATION D'AVERTISSEMENT TYPE D50 - DA50



2000m

D51c



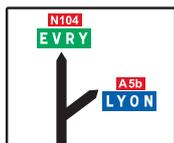
2000m

D51cr



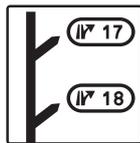
1000m

D51d



1800m

D51dr



2000m

D52a



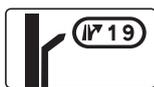
2000m

D52b



1000m

D52c



2000m

Da51b



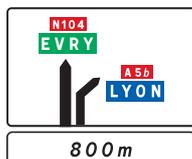
2000m

Da51br



1000m

Da52



800m

Da52b

SIGNALISATION DES ITINÉRAIRES « BIS » ET DE SUBSTITUTION TYPE D60



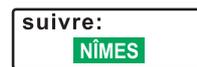
D69a



D69b



D79a



D79b

SIGNALISATION COMPLÉMENTAIRE TYPE D70



D71



D72



D73



D74a



D74b

SIGNALISATION DE CONFIRMATION TYPE D60



D61a



D61b



D62c



D62d



D62a



D62b



D63c



D63d



SIGNALISATION D'INTÉRÊT CULTUREL ET TOURISTIQUE TYPE H

Signalisation culturelle et touristique



H11



H12



H13



Signalisation des itinéraires touristiques



H21



H22

Signalisation du patrimoine culturel



H23



H24



H31



H32



H33



Permanente Directionnelle

CONCEPTION GRAPHIQUE ET IMPRESSION



La norme AFNOR XP98544 définit les règles suivantes concernant les couleurs utilisées pour les panneaux d'intérêt culturel et touristique de type H :



1 Sable



2 Caramel



3 Ocre



4 Brique



5 Noisette



6 Châtaigne



7 Chocolat



8 Bordeaux



9 Palissandre



10 Cachou

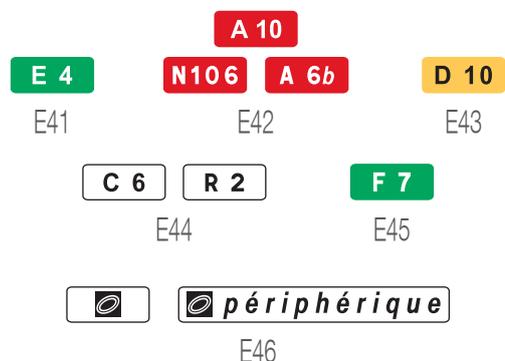
- 4 teintes maxi en aplat.

- Teinte prépondérante 7 Chocolat

- Accords proscrits 1 Sable 2 Caramel 9 Palissandre 10 Cachou

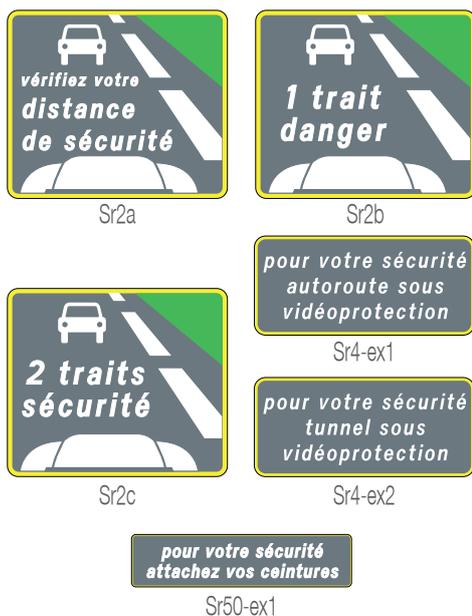


CARTOUCHES TYPE E40 Gamme Armen



		Dimensions des cartouches et nombre de rails :					
Hauteur	Longueur	350	500	700	800	1000	1300
	150		2	2			
200			2	2			
250			2	2			
300				2	2		
400					2	2	
500						2	

SÉCURITÉ ROUTIÈRE TYPE SR Gamme Armen & Argoat



Panneaux	Dimensions (mm)			
	Gamme petite	Gamme normal	Grande gamme	Très grande gamme
SR2	3500 x 3000			
SR3	600 x 900	1200 x 1800	1600 x 2400	2400 x 3600
SR3d	800 x 800	1200 x 1200	1600 x 1650	2400 x 2400
M2 pour SR3d		1200 x 200	1600 x 300	2400 x 600
SR3e		1200 x 1800	1600 x 2400	2400 x 3600
SR4	1300 x 600			
SR50	Suivant texte			



JALONNEMENT PIÉTONNIER TYPE DP Gamme Armor



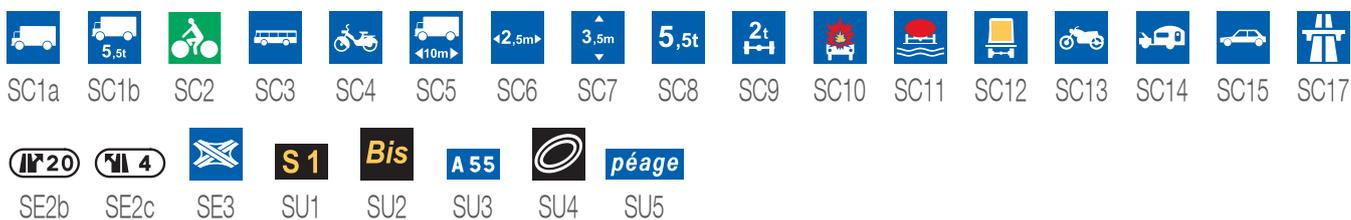
		Dimensions et nombre de rails	
Hauteur	Longueur	120	
	600		2

		Dimensions et nombre de rails	
Hauteur	Longueur	200	
	700		2

SYMBOLES ET IDÉOGRAMMES



SYMBOLES INDICATION TYPE SC, SE, SU



SYMBOLES D'INTERDICTION TYPE SI



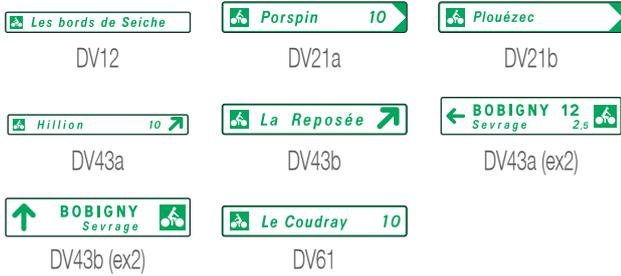
IDÉOGRAMMES TYPE ID



VOIES CYCLABLES GAMME ARMOR



TYPE DV



Dimensions et nombre de rails			
H / L (mm)	600	900	1200
100	1	1	2
150	1	2	2
200	1	2	2
250	1	1	3

TYPE DV11

Dimensions et nombre de rails	
H / L (mm)	200
200	1

TYPE DV42A

Dimensions (mm)	Nbre de rails
700 x 700	2
900 x 900	3
1050 x 1050	3
1200 x 1200	3
1500 x 1500	3

SÉPARATEUR DE CHAUSSÉES

Voir page 72

TYPE DV21C, DV43C, DV43D

Dimensions et nombre de rails	
H / L (mm)	300
200	1

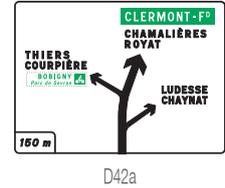
Dimensions et nombre de rails	
H / L (mm)	200
300	2

TYPE DV44

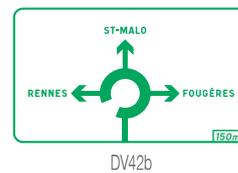
Encart pour panneau routier en approche de carrefour (dimensions : voir TYPE DV)



Exemple d'utilisation du DV44 :

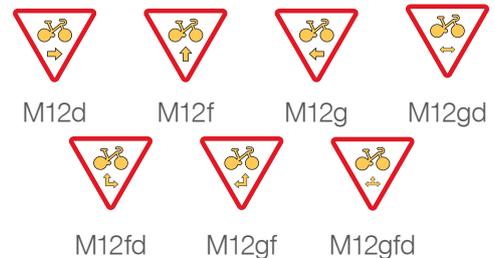


TYPE DV42B



Dimensions (mm)	Nbre de rails
600 x 1000	3
750 x 1000	3
750 x 1300	3
900 x 1300	3
1000 x 600	2
1000 x 750	3
1300 x 750	3
1300 x 900	3

M12



Formes	Dimensions (mm)
	300 500
	200



Existe en version carrée

PETITE DIRECTIONNELLE



SIGNALISATION DE POSITION TYPE D20 - D29 Gamme Armor

Dimensions et nombre de rails					
H / L (mm)	400	600	800	1000	1200
120	1	1	1	1	1
250			2	2	3



D29a



D29b

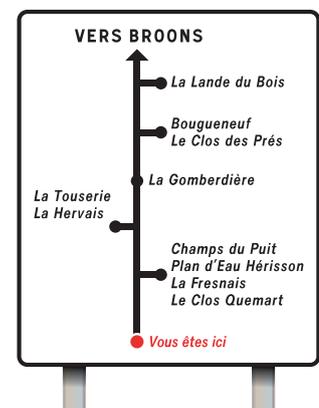
Existe également en PVC HD 6 mm avec rails au dos*



LOCALISATION TYPE E30 Gamme Armor ou Armen



DIAGRAMMATIQUES Gamme Armen



Formats et dimensions - Nous consulter

*la norme ne s'applique pas à ce modèle





SUPPORTS & FIXATIONS

04



Réglementation

p. 94



Supports
et fixations standards

p. 96



Supports I

p. 97



Accessoires

p. 102

Selon la note d'information 66 du SETRA (juillet 1989), il y a des règles permettant de dimensionner les supports et massifs de fondation.

Où P est la pression du vent en daN/m², S la surface du panneau et HG la hauteur du centre de gravité.

On a :

$$HG = HSP + H/2 + 0,2 \text{ m}$$

Le moment fléchissant dû à l'effort du vent calculé au niveau de la surface du massif de fondation est donné par la formule suivante :

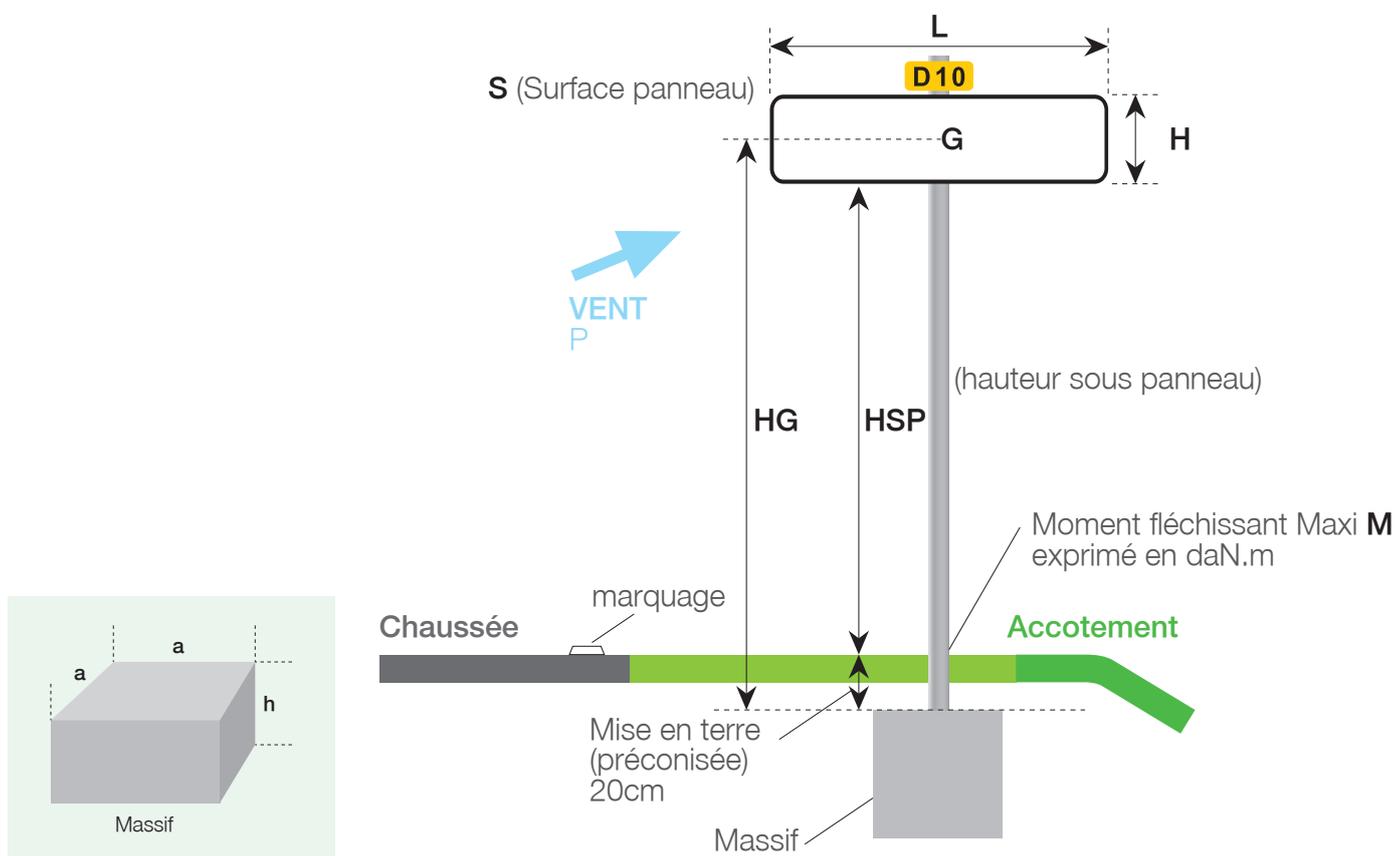
$$M = P \times S \times HP$$

avec $S = H \times L$

G : Centre de gravité

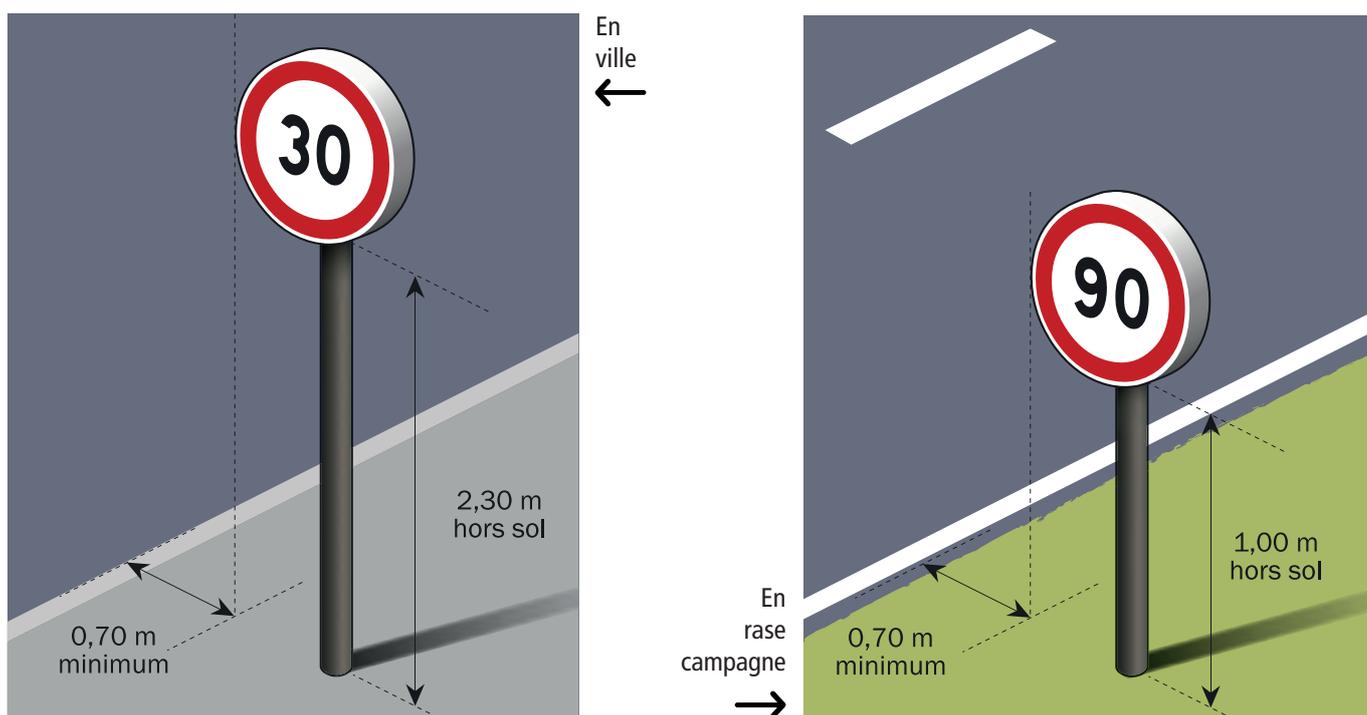
HG : Hauteur du centre de gravité du panneau

P : Pression dynamique du vent (130 daN)



Moments des panneaux de signalisation de police :

Gamme	Campagne (1 m sous panneau)	Ville (2,3 m sous panneau)
Miniature	18 daN.m MA	36 daN.m MA
Petite	40 daN.m MA	78 daN.m MA
Normale	73 daN.m MA	139 daN.m MB
Grande	119 daN.m MB	220 daN.m MB
Très grande	260 daN.m MC	466 daN.m MC



Supports de signalisation directionnelle :

Moments en daN.m	SP - SD1	SD2	Support I
MA : 100	80×40 / Ø 60	Ø 76×3.2	
MB : 250	80×80×2	Ø 76×3.2	
MC : 500	80×80×3	Ø 90×4.9	I n°1 : 57×95
MD : 1000		Ø 114×5.1	I n°2 : 70×117
ME : 1500		Ø 114×9,5	I n°3 : 87×145
MF : 2500		Ø 140×12	
MG : 3500		Ø 140×12 renforcé	I n°4 : 107×178
MH : 5000		Ø 168×14	
MI : 7000			I n°5 : 132×220

Massifs de fondation a x a x h (m) :

Moments de flexion maximale admissible en daN.m	Catégorie A (sols médiocres) Massif type « Remblai rase campagne »	Catégorie B (sols corrects) Massif type « Déblai ville »
MA : 100	0,4×0,4×0,4	0,4×0,4×0,4
MB : 250	0,5×0,5×0,5	0,4×0,4×0,4
MC : 500	0,6×0,6×0,65	0,4×0,4×0,5
MD : 1000	0,8×0,8×0,8	0,5×0,5×0,65
ME : 1500	0,9×0,9×0,9	0,65×0,65×0,7
MF : 2500	1,0×1,0×1,0	0,75×0,75×0,8
MG : 3500	1,1×1,1×1,2	0,8×0,8×0,9
MH : 5000	1,25×1,25×1,3	1,0×1,0×1,0
MI : 7000	1,4×1,4×1,5	1,1×1,1×1,2

SUPPORTS ET FIXATIONS STANDARDS



Finition brute ou thermolaquée (voir nuancier page 161)

Mâts à sécurité passive : nous consulter.

Supports	Type de mât	Épaisseur	Moment admissible	Longueur (mm)	Brides		Colliers		Obtura-teurs	Fourreaux (avec ou sans vis)	Sabots ou platines
					SF	DF	SF	DF			
40 x 40 mm	Acier galvanisé Réf. SG40X40 Aluminium Réf. SA40X40	2 mm	86 (acier) 55 (alu)	1500	 Réf. BB40X40SF				 Réf. 000337		
				2000							
				2500							
				3000							
				3500							
80 x 40 mm	Acier galvanisé Réf. SG80X40MA Aluminium Réf. SA80X40MA	1,5 mm 2 mm	109 MA (acier) 100 MA (alu)	1500	 Réf. BB80X40SF	 Réf. BB80X40DF			 Réf. 000338	 Réf. 002526 (sans) Réf. 002527 (avec)	 Réf. 029262
				2000							
				2500							
				3000							
				3500							
80 x 80 mm	Acier galvanisé Réf. SG80X80MB Aluminium Réf. SA80X80MA	2 mm	348 MB (acier) 237 MA (alu)	1500	 Réf. BB80X80SF	 Réf. BB80X80DF			 Réf. 000341	 Réf. 002528 (sans) Réf. 002642 (avec)	
				2000							
				2500							
				3000							
				3500							
Ø 60 mm	Acier galvanisé Réf. SG60MA	2 mm	112 MA	1500	 Réf. BB60SF		 Réf. CB60SF	 Réf. CB60DF	 Réf. 000339	 Réf. 002525 (sans) Réf. 002643 (avec)	 Réf. 096777
				2000							
				2500							
				3000							
				3500							
Ø 60 mm	Aluminium cannelé Réf. SC60MA	3 mm	164 MA	1500			 Réf. CB60SF	 Réf. CB60DF	 Réf. 062266		 Réf. 096777
				2000							
				2500							
				3000							
				3500							
Ø 76 mm	Aluminium cannelé Réf. SC76MB	3,2 mm	273 MB	1500			 Réf. CB76SF	 Réf. CB76DF	 Réf. 062267		 Réf. 001756
				2000							
				2500							
				3000							
				3500							
Ø 90 mm	Aluminium cannelé Réf. SC90MC	4,9 mm	567 MC	1500			 Réf. CB90SF	 Réf. CB90DF	 Réf. 102173		 Réf. 001757
				2000							
				2500							
				3000							
				3500							
Ø 114 mm	Aluminium cannelé Réf. SC114MD Réf. SC114ME	5,1 mm 9,5 mm	1185 MD 1659 ME	1500			 Réf. CB114SF	 Réf. CB114DF	 Réf. 096353 (MD) Réf. 096364 (ME)		 Réf. 001758
				2000							
				2500							
				3000							
				3500							
Ø 140 mm	Aluminium cannelé Réf. SC140MF Réf. SC140MG	12 mm 12 mm renforcé	2720 MF 3905 MG	1500			 Réf. CB140SF	 Réf. CB140DF	 Réf. 102289 (MF) Réf. 102290 (MG)		 Réf. 001759
				2000							
				2500							
				3000							
				3500							

REHAUSSE



Finition brute ou thermolaquée (voir nuancier page 161)





NOUVEAUTÉ

	Mât à rehausse classique (Ø 114/90)	Mât à rehausse renforcé (Ø 114/90)	Mât à rehausse classique (Ø 140/114)	Mât à rehausse renforcé (Ø 140/114)
Moment admissible	ME 1659 daN.m	ME 2235 daN.m	MF 2720 daN.m	MG 3905 daN.m
Longueur totale (mm)	2900	Réf. SC114/90ME2900	Réf. SC114/90ME+2900	Réf. SC140/114MF2900
	3400	Réf. SC114/90ME3400	Réf. SC114/90ME+3400	Réf. SC140/114MF3400
	3900	Réf. SC114/90ME3900	Réf. SC114/90ME+3900	Réf. SC140/114MF3900
	4400	Réf. SC114/90ME4400	Réf. SC114/90ME+4400	Réf. SC140/114MF4400
	4900	Réf. SC114/90ME4900	Réf. SC114/90ME+4900	Réf. SC140/114MF4900
	5400	Réf. SC114/90ME5400	Réf. SC114/90ME+5400	Réf. SC140/114MF5400

SUPPORTS I

Finition brute ou thermolaquée (voir nuancier page 161)

Noix de fixation



Support

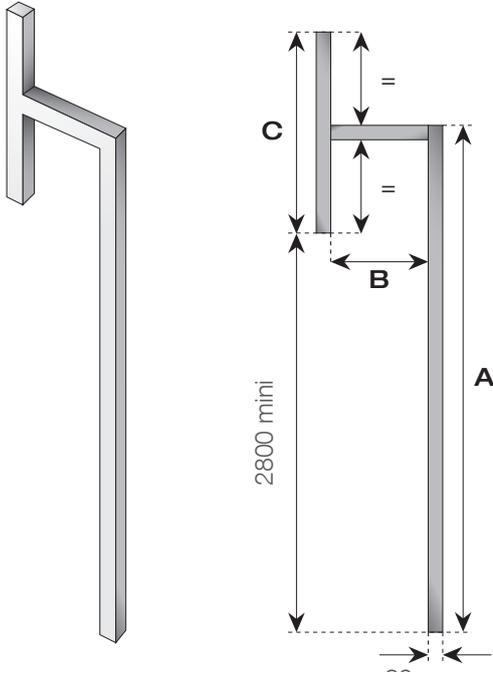


Supports et Fixations

Types	Dimensions (mm)	Moments admissibles (daN.m)	Longueurs (mm)	Références
I n°1 MC	57 x 95	576	4000	Réf. SI57X95MC4000
			5000	Réf. SI57X95MC5000
I n°2 MD	70 x 117	1079	4500	Réf. SI70X117MD4500
			5000	Réf. SI70X117MD5000
			6000	Réf. SI70X117MD6000
I n°3 ME	87 x 145	2021	5000	Réf. SI87X145ME5000
			6000	Réf. SI87X145ME6000
I n°4 MG	107 x 178	3795	7000	Réf. SI107X178MG7000
I n°5 MI	131 x 220	7118	9000	Réf. SI131X220MI9000

Potences en acier galvanisé finition brutes ou thermolaquées (voir nuancier page 161)

POTENCE EQUERRE



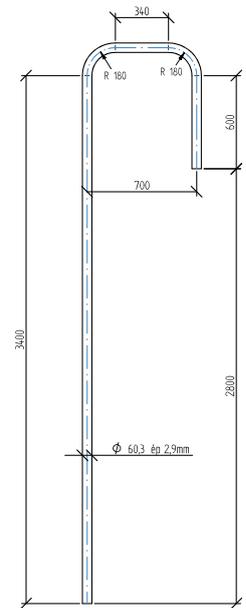
Potences	A x B x C	Références
80 x 40 mm	3,5 x 0,7 x 1,4 m (maxi)	Réf. 002520 (brute)
		Réf. 002520-L (laquée)
80 x 80 mm	3,5 x 0,7 x 1,4 m (maxi)	Réf. 102288 (brute)
		Réf. 102288-L (laquée)
Potences avec coquille réglable	A x B x C	Références
80 x 40 mm	3,5 x 1,3 x 1,5 m (maxi)	Réf. 002519 (brute)
		Réf. 002519-L (laquée)

Coquille réglable



POTENCE CINTRÉE

Potences	A x B x C	Références
Ø 60 mm	3,61 x 0,76 x 0,81 m (maxi)	Réf. 102277 (brute)
		Réf. 102277-L (laquée)



BRAS DE DEPOT



Bras de depot	Longueur (mm)	Références
Pour mât 80 x 40 mm	350	Réf. 087062
	600	Réf. 087066
Pour mât 80 x 80 mm	600	Réf. 087067

SUPPORTS POUR GLISSIÈRES

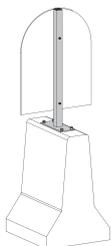


L'ensemble de nos supports pour glissières sont réalisés en acier, mécano-soudé et galvanisé à chaud.

SUPPORTS POTEAUX FIXES

GBA (Glissière Béton Armé)

40 x 40
Réf. 098794



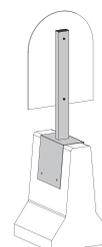
40 x 40 déporté
Réf. 103039



Ø 60 déporté
Réf. 098756



80 x 40
Réf. 103040



80 x 80 pivotant
Réf. 103038

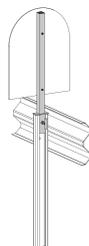


Porte-manteau
Réf. 103041

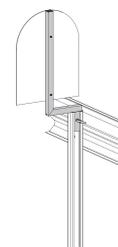


GM simple (Glissière Métal)

40 x 40
Réf. 098792



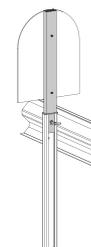
40 x 40 déporté
Réf. 101748



Ø 60 déporté
Réf. 103042



80 x 40
Réf. 103043





SUPPORTS POTEAUX FIXES (SUITE)

GM double (Glissière Métal)

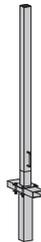
40 x 40
Réf. 098793



80 x 40
Réf. 102055



80 x 80 pivotant
Réf. 103044

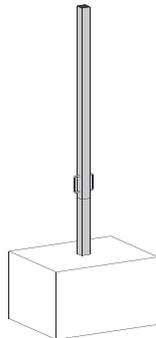


Porte-manteau
Réf. 103045



Scellement ou fourreau

80 x 80 pivotant
Réf. 103046



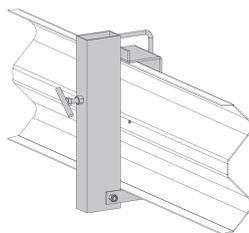
Porte-manteau
Réf. 103047



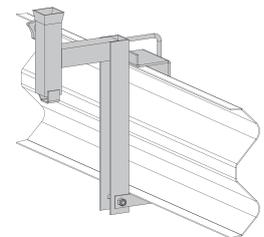
SUPPORTS AMOVIBLES FOURREAUX

GM simple (Glissière Métal)

SGM1 pour 40 x 40 ou 80 x 40
Réf. 002530

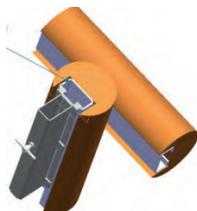


SGM2 pour 40 x 40
Réf. 055517



Glissière Bois

40 x 40 ou 80 x 40
Réf. 002529

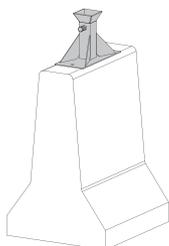




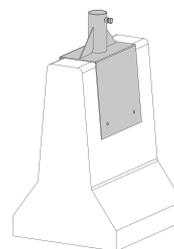
FOURREAUX FIXES

GBA (Glissière Béton Armé)

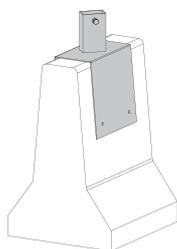
40 x 40
Réf. 103048



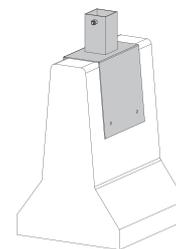
Ø 60
Réf. AS076211



80 x 40
Réf. AS074336 (parallèle)
Réf. AS074330 (perpendiculaire)
Réf. AS074328 (45° accotement)
Réf. AS074332 (45° tpc)

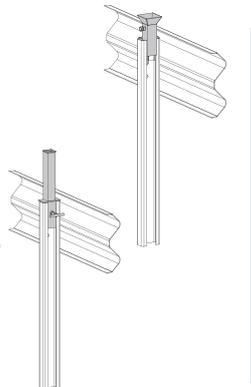


80 x 80
Réf. AS094134

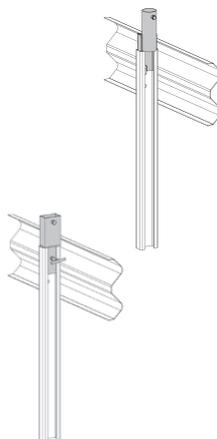


GM simple (Glissière Métal)

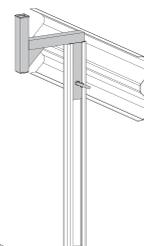
40 x 40
Réf. 103049



Ø 60
Réf. 103050



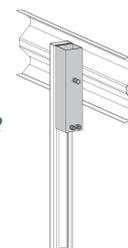
40 x 40 déporté
Réf. 098785



Réf. 098780

80 x 40
Réf. 103051

80 x 80
Réf. 103052



GM double (Glissière Métal)

40 x 40
Réf. 103053



Ø 60
Réf. 103055



80 x 40
Réf. 103054



80 x 80
Réf. 103056



SUPPORTS SIGNALÉTIQUE



Supports	Types	Moments admissibles	Obturateurs plastiques	Obturateurs aluminium	Platines	Sabots
 Ø 76 mm	Aluminium 4 entrées (dont 2 pelables) Réf. SP76MB	250 MB	 Réf. 034083	 Réf. 102769 (brut) Réf. 102769-L (laqué)	 105 MA Réf. 002461	 Réf. 001756
 150 x 60 mm Elliptique	Aluminium 4 entrées Réf. SPEMB	386 MB	 Réf. 000344	 Réf. 102770 (brut) Réf. 102770-L (laqué)	 350 MB Réf. 002460	

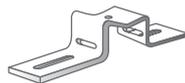
Supports et Fixations

ACCESSOIRES

FIXATIONS POUR CANDELABRES



Rouleau de feuillard (50 m)
Réf. 001264



Bride à feuillard
Réf. FB40x20SF



Chape
Réf. 001201



Cerceuse à levier
Réf. 017021



Pince à cercler (manivelle)
Réf. 018962



Cisaille
Réf. 016952



Bride crocodile
Réf. 054817



Joint de protection
Réf. 065493

PIEUX D'ANCRAGE FERRADIX®



Pour poteaux Ø 60 mm		Mouton pour masse	Mouton pour marteau compresseur
En 400 mm	En 600 mm		
Réf. 001747	Réf. 001748	Réf. 001751	Réf. 001752



Pour poteaux 40 x 80 mm		Mouton pour masse	Mouton pour marteau compresseur
En 400 mm	En 600 mm		
Réf. 001749	Réf. 001750	Réf. 001753	Réf. 001754



FOURREAUX FONTE

Diamètre 60 mm
Hauteur 300 mm
Réf. 102607



Clé de serrage pour fourreau
Réf. 102608



Bouchon pour fourreau
Réf. 102609

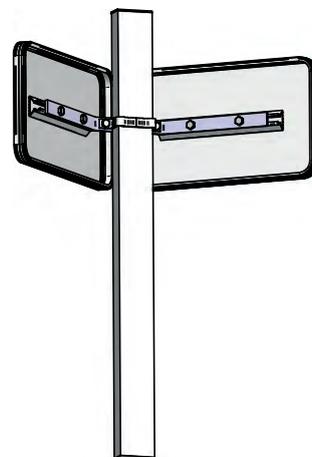


Clé de serrage pour bouchon
Réf. 102610



FIXATION 90°

Méplat acier galvanisé
ép. 6 mm pour fixation
de 2 panneaux sur 1 seul support
Réf. 102223

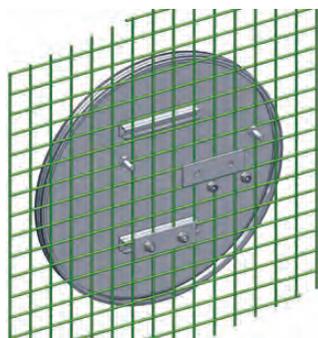


FIXATION POUR GRILLAGE

Plaque aluminium
ép. 4 mm pour fixation
sur grillage

Réf. 017138
(250 x 30 – entraxe 150 mm)

Réf. 017145
(120 x 40 – entraxe 65 mm)



FIXATION MURALE

Equerre pour fixation murale
de la gamme Armor
Réf. 039053



RAILS (AU ML)

Rails aluminium vendus au mètre linéaire avec ou sans-double face de positionnement.

Réf. RAIL + longueur (version sans double-face)

Réf. RAIL + longueur DF (version avec double-face)







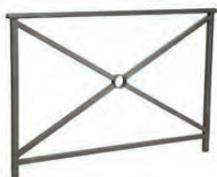
MOBILIER URBAIN

05



Réglementation

p. 106



Aménagement de la rue

p. 107



Espaces verts

p. 111



Solutions cycles

p. 114



Industrie

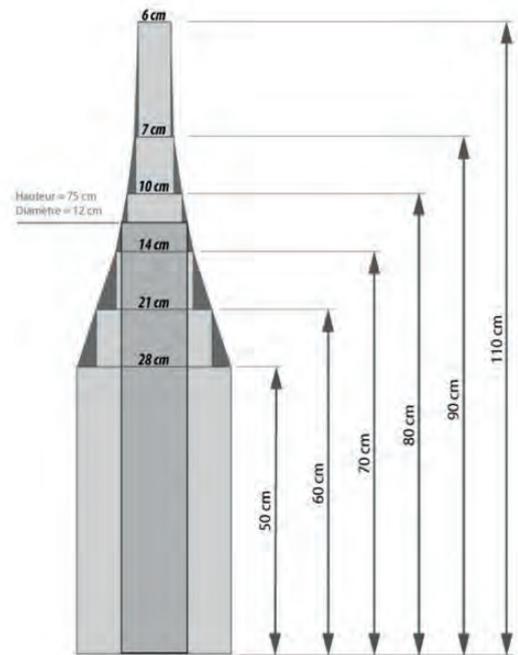
p. 119



Dimensions des obstacles

Les dimensions des obstacles bas (potelets et bornes) sont définies par l'abaque relatif à l'arrêté du 12 Septembre 2012 modifiant l'arrêté du 15 Janvier 2007.

La hauteur minimum des obstacles bas est de 50 cm. À cette hauteur, la largeur ou le diamètre doit être d'au moins 28 cm. La largeur ou le diamètre diminue ensuite à mesure que la hauteur augmente.



Signallement des obstacles

Les **surfaces vitrées** doivent être signalées à l'aide de repères contrastés de plus de 5 cm de large à 1.10 m et 1.60 m de hauteur.

Une bande de 10 cm de hauteur rendra visible les poteaux en étant fixés entre 1.20 et 1.40 m de haut. Pour les potelets de hauteur inférieure à 1.30 m, le contraste est réalisé en partie haute (Option haute visibilité, voir page 108).



Tout **mobilier sur poteau** de hauteur sous panneau inférieure à 2.20 m doit comporter un élément bas permettant une détection de l'obstacle avec une canne.

Consultez-nous pour plus d'informations.



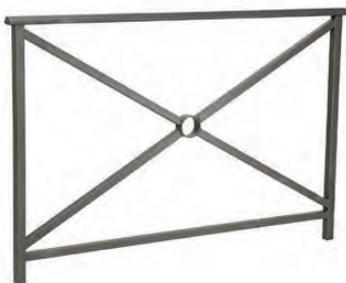


BARRIÈRES

Acier peint sur zinc, scellement direct. Nuancier : voir page 161.

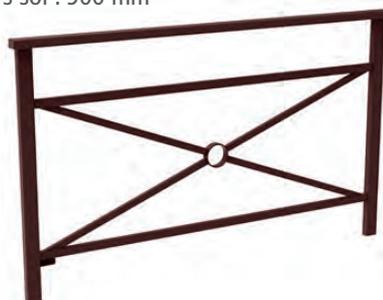
Barrière Main courante Lisbonne

2 longueurs : 1000 ou 1500 mm
Hauteur hors sol : 1000 mm



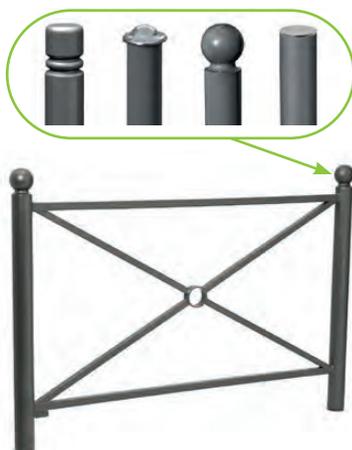
Barrière Main courante Venise

2 longueurs : 1000 ou 1500 mm
Hauteur hors sol : 900 mm



Barrière Province

2 longueurs :
1072 ou 1572 mm
Hauteur hors sol :
1000 mm (hors pommeau)
4 pommeaux au choix



Barrière Linea

Longueur : 1572 mm
Hauteur hors sol :
1000 mm
4 pommeaux au choix



Barrière Losange

2 longueurs : 1000 ou 1500 mm
Hauteur hors sol : 1020 mm



Barrière écoles - Modèle Linéa

Longueur : 1572 mm
Hauteur hors sol : 1100 mm



Option : Toutes nos barrières sont amovibles grâce à nos kits d'amovibilité.



Pour découvrir tous nos modèles, contactez-nous !



POTELETS

Nuancier : voir page 161.
Dimensions (en mm) :



Options :



Fixe



Amovible



Avec chaîne



Avec Bague



Option : Haute visibilité



Pour plus de modèles et d'informations, consultez nous.



POTELETS À MÉMOIRE DE FORME

Potelet en polyuréthane de haute technicité
 Flexibilité et résistance maximale : il reprend sa forme initiale après impact à haute et basse température.
 Pommeaux : Boule, Gorge ou Droit
 Diamètre : Ø 100 mm
 Longueurs : 800, 900, 1000, 1200 mm (selon les modèles)
 Fixation scellement direct

Options :

- Potelet haute visibilité
- Kit d'amovibilité



BORNES

Acier peint sur zinc, scellement direct. Nuancier : voir page 161.

Borne City



Ø 160 mm
 Hauteur hors sol : 675 mm

Borne Inox



Ø 220 mm
 Hauteur hors sol : 600 mm

Borne Barcelone



Ø 270 mm
 Hauteur HS : 510 mm



Ø 220 mm
 Hauteur HS : 600 mm



Ø 160 mm
 Hauteur HS : 700 mm

Option :

(pour les bornes City, Inox et Barcelone)

Kit d'amovibilité

Réf. SPL206559

Bornes PVC Recyclé



Ø 150 mm
 Hauteur : 1500 mm



Section 140 x 140 mm
 Hauteur : 1400 mm

Borne PVC
 Recyclé Ronde

Borne PVC
 Recyclé Carrée

Bornes Bois



Ø 150 mm
 Hauteurs hors sol :
 450, 700, 950
 ou 1200 mm

Borne
 Bois Carrée



Section 140 x 140 mm
 Hauteurs hors sol :
 450, 700, 950
 ou 1200 mm

Borne
 Bois Ronde

Option : bande réfléchissante



MIROIRS RÉGLEMENTAIRES D'AGGLOMÉRATION



« En agglomération, le miroir peut-être utilisé sous réserve que les conditions suivantes soient remplies :

- Mise en place d'un régime de priorité, avec l'obligation d'un arrêt STOP sur la branche du carrefour où les conditions de visibilité ont entraîné l'utilité du miroir
- Distance entre la ligne d'arrêt et le miroir inférieure à 15 mètres
- Trafic essentiellement local sur la route où est implanté le STOP précité
- Limitation de la vitesse sur la route prioritaire inférieure ou égale à 60 km/h
- Implantation à plus de 2,30 mètres de hauteur »

Arrêté du 7 juin 1977.

Miroir réglementaire d'agglomération avec cadre noir et blanc

Garantie 3 ans ou 5 ans

Contrôle 2 directions

Distance maxi de l'utilisateur au miroir	Optique	Cadre	Garantie 3 ans	Garantie 5 ans
8 m	600x400 mm	900 x 600 mm	Réf. SPL574	Réf. SPL976
10 m	Ø 600 mm	900 x 900 mm	Réf. SPL566	Réf. SPL966
15 m	800x600 mm	1200 x 900 mm	Réf. SPL576	Réf. SPL978



Qualité Inox : Garantie 10 ans

Dispositif anti-givre / anti-buée : Garantie 6 ans

Contrôle 2 directions

Distance maxi de l'utilisateur au miroir	Optique	Cadre	Qualité Inox : Garantie 10 ans	Inox + Anti-givre/ anti-buée : Garantie 6 ans
8 m	600x400 mm	900 x 680 mm	Réf. SPL874	Réf. SPL874AB
10 m	Ø 600 mm	930 x 930 mm	Réf. SPL866	Réf. SPL866AB
15 m	800x600 mm	1200 x 910 mm	Réf. SPL876	Réf. SPL876AB



Pour plus de modèles et d'informations, consultez nous.



CORBEILLES

Nuancier : voir page 161.

Corbeille Silaos 50 litres



Acier / bois ou tout acier
Longueur : 502 mm
Largeur : 344 mm
Hauteur : 953 mm

Corbeille Venise 80 litres



Acier
Ø 450 mm
Hauteur : 845 mm

Corbeille Lofoten vigipirate 100 litres



Acier
Ø 495 mm
Hauteur : 855 mm

Corbeille Kub 120 litres



Acier / bois ou tout acier
Longueur : 450 mm
Largeur : 450 mm
Hauteur : 750 mm
(sans couvercle) ou 950 mm (avec couvercle)

Corbeilles tri-sélectif : nous consulter.

TABLES DE PIQUE-NIQUE

Nuancier : voir page 161.

Table de pique-nique Riga

Longueur : 1500 mm
Largeur : 1300 mm
Hauteur : 750 mm

Existe également en version adaptée aux personnes à mobilité réduite (Longueur : 2000 mm)



Table de pique-nique PVC Recyclé

2 longueurs :
1800 ou 2000 mm
Largeur : 1350 mm
Hauteur : 700 mm



Table de pique-nique Bois

2 longueurs : 2000 ou 2300 mm
Largeur : 1500 mm
Hauteur : 750 mm



Table de pique-nique Silaos PVC Recyclé

Acier et PVC recyclé
Dimensions :
- Table : 1820 x 798 x 750 mm
- Banquette : 1800 x 440 x 450 mm

Existe également en tout acier ou acier/bois.



NOUVEAUTÉ

Pour découvrir tous nos modèles, contactez-nous !



BANCS

Nuancier : voir page 161.

Banc Silaos



PVC Recyclé (long 1800 mm uniquement), Acier / bois ou tout acier
2 longueurs :
1200 ou 1800 mm

Existe également avec accoudoirs et en banquette

Banc Mora



Acier / bois ou PVC Recyclé
2 longueurs :
1800 ou 2000 mm

Banc Kub



Acier / bois ou tout acier
3 longueurs :
450, 1200 ou 1800 mm

Existe également en banquette

Banc Venise



Acier / bois ou tout acier
Longueur : 1800 mm

Existe également en banquette

Banc Riga



Acier / bois ou PVC Recyclé
2 longueurs :
1800 ou 2000 mm

Existe également en banquette

Banc PVC Recyclé



2 longueurs :
1950 ou 1650 mm

Existe également en banquette

FLEURISSEMENT



Bac à palmier Province

Tout acier ou acier / bois
2 tailles :
- 800 x 800 x 750 mm
- 1000 x 1000 x 1000
(uniquement tout acier)
4 pommeaux au choix



Bac à palmier Venise

Tout acier
3 tailles :
- 790 x 790 x 760 mm
- 990 x 990 x 870 mm
- 1145 x 1145 x 960 mm

Pour découvrir tous nos modèles, contactez-nous !

STATION BUS



ABRIS

Nuancier : voir page 161.

Station bus Venise

2 longueurs :
2500 ou 5000 mm
Profondeur totale :
1500 mm
Hauteur sous toiture :
mini 2250,
maxi 2390 mm



Station bus Conviviale

Longueur : 3000 mm
Profondeur totale :
1500 mm
Hauteur sous toiture :
2200 mm

Extension possible



Station bus Voute

2 longueurs :
2500 ou 5000 mm
Profondeur totale :
1600 mm
Hauteur sous toiture :
2500 mm

Existe également en
version XXL



Station bus Kub

Longueur : 3000 mm
Profondeur totale :
1550 mm
Hauteur sous toiture :
2450 mm



POTEAUX ARRÊT DE BUS



Arrêt de bus



Arrêt de pédibus

Pour découvrir tous nos modèles, contactez-nous !



SUPPORTS

Support cycles Infinite

Module : 3 ou 5 places
Extension de 2 places possible



Support cycles Emplacements Décalés

Module : 5 ou 6 places



Support cycles Province

Module : 3 ou 5 places
Simple ou double face
Extension de 6 places possible
4 pommeaux au choix



Support cycles Mercure

Module : 3 ou 6 places
Simple ou double face
Extension de 6 places possible



APPUIS

Appui cycles Kub



Acier bois ou tout acier
Hauteur : 750 mm
Longueur : 750 mm
Largeur : 80 mm

Appui cycles Province



Acier
Hauteur au sol : 1000 mm
(hors pommeau)
Largeur : 675 mm
4 pommeaux au choix



Appui cycles Lisbonne



Acier
Hauteur : 870 mm
Largeur : 750 mm

Arceau cycles simples ou renforcés



Acier
Hauteur au sol : 850 mm
Largeur : 700 mm

Pour découvrir tous nos modèles, contactez-nous !



ABRIS

Abri cycles Éco

Largeur : 2576 mm
Hauteur : 2150 mm
Profondeur : 1977 mm
Extension de 2550 mm possible



Abri cycles Milan

Largeur : 2520 mm
Hauteur : 2881 mm
Profondeur : 2434 mm
Extension de 2500 mm possible



Abri cycles Voute

Largeur : 2500 mm
Hauteur : 2635 mm
Profondeur : 2090 mm
Extension de 2500 mm possible



Abri cycles Demi-lune

Largeur : 2800 mm
Hauteur : 2040 mm
Profondeur : 2465 mm
Extension de 2800 mm possible



ABRIS ET STATIONS SUR-MESURE

Totem de station de recharge



Abris de station de recharge



Pour découvrir tous nos modèles, contactez-nous !

AFFICHAGE

Nuancier : voir page 161.



VITRINE

Vitrine Tradition & Classique

Tradition : ép. 30 mm
Classique : ép. 58 mm
Affichage simple face
Taille d'affichage : de 2 à 18 A4 vitrage en plexichocs
Fixation murale ou sur poteaux



Panneau d'affichage libre & d'information

Affichage double face
Taille d'affichage : de 16 à 24 A4
Panneaux tôles galvanisées
Hauteur hors sol : 2500 ou 2700 mm
avec bandeau-titre



4 pommeaux au choix



Vitrine 1000 & 2000

Ep. 75 mm
Affichage simple face ou double face
(vitrine 2000 uniquement)
Taille d'affichage : de 8 à 30 A4
Fixation murale ou sur poteaux



Vitrine Edge

Ep. 54 ou 80 mm
Affichage simple face
Taille d'affichage : de 2 à 9 A4
(ép. 54 mm), 12 à 28 A4 (ép. 80 mm)
Fixation murale ou sur poteaux



Pour découvrir tous nos modèles, contactez-nous !

MAITRISE D'ACCÈS

Nuancier : voir page 161.



PORTIQUES

Portique tournant universel

Largeur : de 5 à 12 mètres
Hauteur d'accès :
de 1,9 à 3,5 mètres
Fermeture par goupilles
traversantes



Option : clé triangle

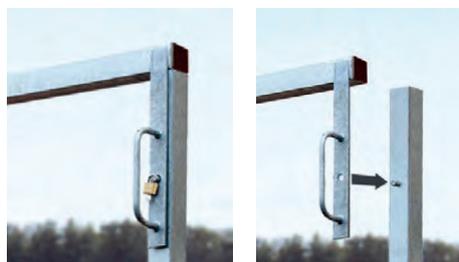
Portique universel fixe

Largeur : de 3850 à 7550 mm
Hauteur hors sol : de 2,2 à 3,5 mètres
Fermeture par cadenas



Portique éco tournant

Largeur : 5000 mm
Hauteur hors sol : 2200 mm
Fermeture par cadenas

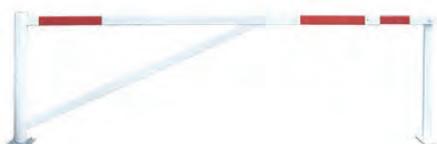


BARRIÈRES



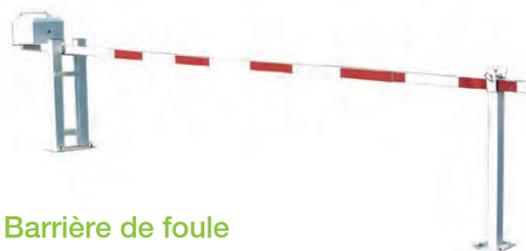
Barrière universelle tournante

Largeur : 3000 à 5000 mm
Fermeture par cadenas



Barrière universelle levante

Largeur : 3200 à 6500 mm
Système d'ouverture par rotation sur
axe inox et contrepoids fixe



Barrière universelle levante à vérin

Largeur : 3000 à 4000 mm
Système d'ouverture par vérin intégré
(compense le poids de la lisse) et rotation
sur axe inox



Pour découvrir tous nos modèles, contactez-nous !

Barrière de foule

Longueur :
2000 mm (14 barreaux)
ou
2500 mm (18 barreaux)





BARRIÈRES (SUITE)

Étrier de protection

Acier galvanisé ou peint sur galva
Tube diamètre 35 ou 60 mm



Arceau renforcé

Acier galvanisé ou peint sur galva
Longueur : 1500 mm
Hauteur hors tout : 1300 mm



Épingle de protection

Acier galvanisé ou peint sur galva
Largeur : 625 mm
Hauteur hors tout : 870 mm



Pour découvrir tous nos modèles, contactez-nous !

STATIONNEMENT

Bloc parking BPE

4 systèmes d'ouverture :
- Serrure poussoir
- Serrure clé triangle
- Serrure clé passe
- Cadenas amovible



Existe également
en version Amortichoc

Butée de parking Carstop

Dimensions :
780 x 80 x 60 mm
Décor personnalisable
(290 x 45 mm)
Ref. 001180



Butée de parking Highflex

Dimensions : 700 x 200 mm
Décor personnalisable
Ref. 002547 (classe 2)
Ref. 002548 (non rétro)



Butée de parking caoutchouc

Dimensions : 900 x 150 x 100 mm
Ref. 102240



MIROIR

Miroir multi-usage avec cadre blanc

Garantie 3 ans ou 5 ans
Contrôle 2 directions
Modèles disponibles pour distance de l'utilisateur au miroir de 5 à 30 mètres
Existe également en version anti-grive/anti-buée



Pour plus de modèles et d'informations, consultez nous.



ARCEAUX

Arceau ø 76 mm

Longueur : 1000 mm
3 hauteurs :
350, 600 ou 1000 mm



Arceau ø 60 mm

3 longueurs :
1000, 1500 ou 2000 mm
Hauteur : 1000 mm



Arceau bas de protection ø 76 mm

3 longueurs : 1000, 1500 ou 2000 mm
Hauteur : 1000 mm



PROTECTIONS D'ANGLES

Arceau d'angle renforcé à 2 pieds

Longueur : 160 mm
Largeur : 160 mm
3 hauteurs :
400, 800 ou 1200 mm



Arceau d'angle à 3 pieds

Longueur : 600 mm
Largeur : 600 mm
2 hauteurs :
600 ou 1200 mm



Angle de protection en tôle

Longueur : 160 mm
Largeur : 160 mm
3 hauteurs : 400, 800 ou 1200 mm



Poteau de protection

3 diamètres : 90, 114 et 168 mm
Hauteur : 1000 mm
(sauf diam. 168 : hauteur 1300 mm)
Fixation sur platine

Existe en version galva, peint sur zinc
RAL standard ou RAL 1021 et bandes
noires à coller.





MIROIRS

Miroir avec cadre rouge et blanc

Garantie 3 ans ou 5 ans
Contrôle 2 directions

Existe également en version anti-givre/anti-buée



Distance maxi de l'utilisateur au miroir	Optique	Cadre
9 m	600x400 mm	680 x 500 mm
11 m	Ø 600 mm	Ø 700 mm
20 m	800x600 mm	950 x 750 mm
20 m	Ø 800 mm	Ø 960 mm
25 m	Ø 900 mm	Ø 1100 mm
30 m	1000x800 mm	1150x950 mm

Miroir avec cadre jaune et noir

Garantie 3 ans ou 5 ans
Contrôle 2 directions



Distance maxi de l'utilisateur au miroir	Optique	Cadre
9 m	600x400 mm	680 x 500 mm
11 m	Ø 600 mm	Ø 700 mm
20 m	800x600 mm	950 x 750 mm

Miroirs hémisphériques ½ sphère horizontale

Garantie 2 ans ou 5 ans - Contrôle 4 directions



Distance maxi de l'utilisateur au miroir	Optique
8 m	Ø 660 mm
10 m	Ø 800 mm
15 m	Ø 1500 mm

Besoin de conseils ? Nous nous déplaçons pour effectuer des audits !

SOLUTION FUMEURS

Nuancier : voir page 161.

Potelet-cendrier

Hauteur : 1180 (hors pommeaux)
Contenance : 1500 mégots environ
4 pommeaux au choix



Abri-fumeurs Milan

2 longueurs :
2500 ou 5000 mm



Pour plus de modèles et d'informations, consultez nous.

PAVOISEMENT & MATÉRIEL ÉLECTORAL



PAVOISEMENT

Mât de pavoisement en aluminium

Mât Ø 76 mm laqué blanc
4 hauteurs : 4, 6, 8, 10 mètres

Option : fourreau anti-vol



Drapeaux

2 formats :
2025 x 1500 mm ou 1500 x 1000 mm

Blason porte-drapeaux

Blason (412,3 x 420 mm) et drapeaux
(317 x 200 mm) en aluminium
Capacité : 2 drapeaux
Fixation murale ou sur candélabre

Enseigne « hôtel de ville » ou « mairie »

Lettres en inox brossé ep. 50 mm
Hauteur de lettre :
300, 400 ou 500 mm
Eclairage indirect en option



MATÉRIEL ÉLECTORAL

Panneau électoral classique réglementaire

2 formats : 1 candidat (1000 x 1700 mm)
ou 2 candidats (1500 x 1700 mm)
Hauteur : 2300 mm
Pieds en option
Existe en version éco



Isoloir

2 versions :
version classique (800 x 800 mm)
ou version PMR (1000 x 1300 mm)

Possibilité de raccorder des modules complémentaires



Urne électorale réglementaire

2 versions :
3 dimensions :
- 600 à 800 bulletins
- 800 à 1200 bulletins
- 1200 à 1600 bulletins



Pour découvrir tous nos modèles, contactez-nous !

ÉCO PÔLE

sudest

À BIENTÔT
DANS
L'ÉCOPÔLE
SUD-EST



SIGNALÉTIQUE

06



Signalisation
d'information locale

p. 127



Signalétique de rue

p. 140



Signalétique de
déchèterie

p. 143

SIGNALÉTIQUE URBAINE



ENTRÉE D'AGGLOMÉRATION

Villes et Villages Fleuris

Panneau Armen 1000 x 400 mm

Décor non rétro-réfléchissant.

Préciser le nombre de fleurs à la commande.



Villes Jumelées

Panneau Armen

Dimensions selon décor (voir page 81)



Informations marchés



Autres labels



Signalétique sur-mesure



VIE URBAINE

Panneau Gamme Armor (voir page 55) ou PVC HDTC 6 mm avec ou sans rails.
 Décor en impression numérique non réfléchissant et film anti-UV.



PANNEAUX PRÉVENTION ENFANTS

Panneau Gamme Armor (voir page 55) ou PVC HDTC 6 mm avec ou sans rails.

Décor en impression numérique non réfléchissant, classe 1 ou classe 2 et film anti-UV.

Dimensions : - 500 x 500 mm
- 700 x 700 mm
- 500 x 650 mm
- 600 x 800 mm



91



92



93



97



101



104



112



113



114



Totem Crayon

Dimensions : 400 x 4000 mm
Tôles pliées, laquées et décors adhésifs.

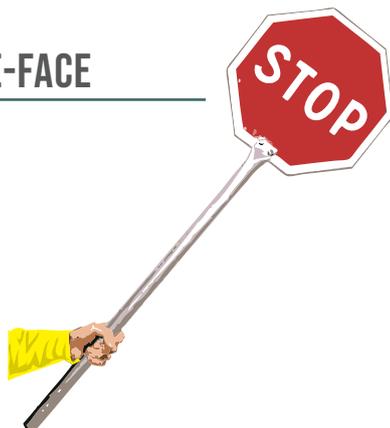


Flèche Armen Crayon

Dimensions : 400 x 3000 mm
Panneau gamme Armen avec impression numérique sur film classe 2.
Fixation par brides sur support 80 x 80 mm.

Catalogue complet : sur demande.

STOP DOUBLE-FACE



K10 AB4/AB4 400 mm classe 2 sur hampe aluminium hauteur 1600 mm.

Réf. 002074

K10 recto vert / verso B1 : voir page 42

RECOMMANDATIONS

La SIL est soumise aux **règles fondamentales de la signalisation routière** et plus particulièrement aux règles de la signalisation de direction, à savoir : **homogénéité, lisibilité, visibilité et continuité.**

Elle a pour but de compléter la signalisation directionnelle afin de **guider les automobilistes** tout en évitant la prolifération de pré-enseignes. Ceci dans l'objectif de :

- Limiter la pollution visuelle
- Clarifier, hiérarchiser et simplifier la lecture de l'information
- Sécuriser les usagers motorisés ou non

Décor

La SIL concerne **les activités très utiles aux personnes en déplacement, les services publics, les services d'urgence** (hébergements, restaurants, garage, banque, produits du terroir...).

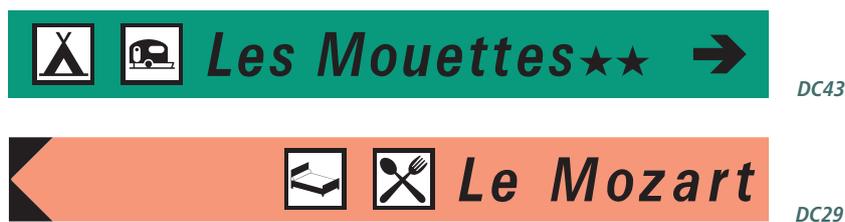
Elle est composée de panneaux **type Dc43** (pré-signalisation) et **type Dc29** (signalisation) et des mentions suivantes :

Vers la droite : Idéogramme + Mention + Étoiles (si hébergement) ->

Vers la gauche : <- Idéogramme + Mention + Étoiles (si hébergement)

Au même titre que la signalisation directionnelle, la SIL doit respecter la liste de couleurs autorisés (*voir page 123*).

Les textes, eux, sont recommandés en blanc ou en noir.



Implantation

Elle est **interdite sur les autoroutes, routes à chaussées séparées et bretelles d'accès.**

Les ensembles doivent être implantés :

- En agglomération à 1 m ou 2.30 m du sol
- Sur un giratoire à 2.30 m du sol
- Hors agglomération à 1 m du sol

Les ensembles sont assemblés par sens puis par couleurs.



MONO-MAT CLASSIQUE



Composition d'un ensemble standard :

Mât

- Aluminium thermolaqué
- Elliptique 150 x 60 mm
- Ø 76 mm



Lattes

- Aluminium thermolaqué
- Hauteur 100, 120, 150 mm
- Épaisseur 16 mm

Fixations des lattes

- Par coulisseaux ou rail au dos (uniquement latte de 150 mm)

Fixation au sol

- Scellement Direct (prévoir 500 mm dans le sol)
- Fourreau (recommandé 500 mm dans le sol)
- Platine
- Sabot (pour mât Ø 76mm uniquement)



Finition

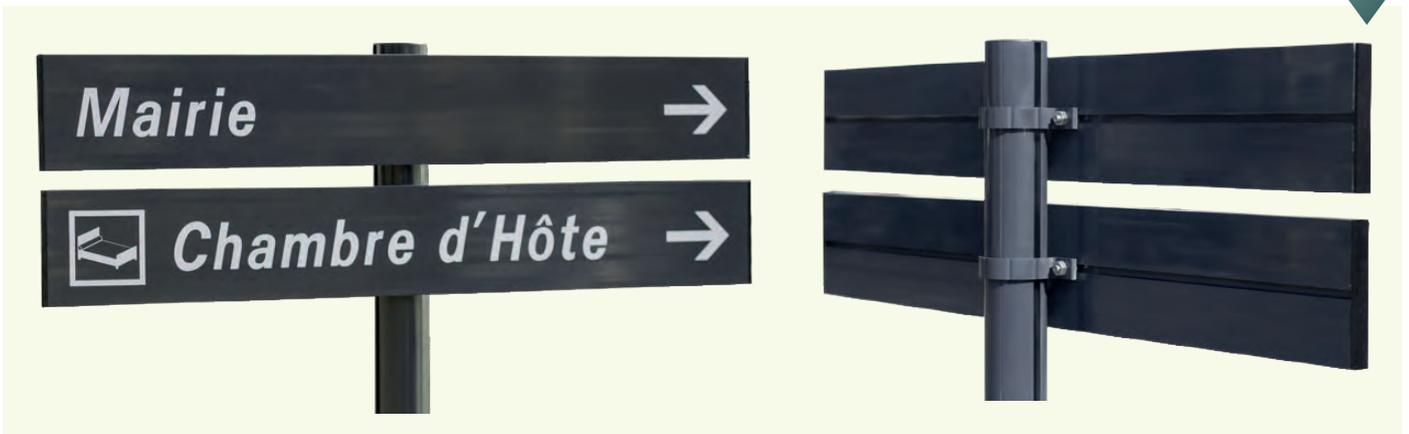
- Obturbateur plastique ou aluminium



Décors

- Adhésifs sur lattes simple ou double face, non RFT ou Classe 1

Options :



Rail au dos (uniquement latte de 150 mm)



Mono-mât déco



Décor sur mât



Bandeau Dibond 3 mm ou latte alu

MONO-MAT PREMIUM



Mât : Ø 60 mm aluminium thermolaqué avec obturateur.

Lattes : Aluminium thermolaqué ép. 18 mm. Hauteur 100, 150 ou 200 mm avec obturateurs. Longueur maxi 800 mm.

Fixations des lattes : Bagues 8 départs (45° entre les lames) thermolaquées et coulisseaux.

Décors : Adhésif sur latte simple ou double face, non RFT ou Classe 1 ou impression numérique.

Fixation au sol :

- Fourreaux
- Platine
- Scellement direct

Options :

- Obturateur personnalisé
- Décor adhésif sur mât

MONO-MAT PRESTIGE



Mât : Ø 90 mm aluminium thermolaqué avec obturateur.

Lattes : Aluminium thermolaqué ép. 8 mm. Hauteur 100, 150 ou 200 mm avec obturateurs. Longueur maxi 800 mm.

Fixations des lattes : Bagues 6 ou 4 départs thermolaquées et fixations invisibles (lattes mobiles à 360°).

Décors : Adhésif sur latte simple ou double face, non RFT ou Classe 1 ou impression numérique.

Fixation au sol :

- Fourreaux
- Platine
- Sabots
- Pieux Ferradix
- Scellement direct

Options :

- Obturateur personnalisé
- Décor adhésif sur mât
- Forme des lattes personnalisable

MONO-MAT COQUILLE

Mât : Ø 90 mm aluminium thermolaqué avec obturateur.

Lattes : Aluminium thermolaqué ép. 18 mm. Hauteur 100, 150 ou 200 mm avec obturateurs. Longueur maxi 800 mm.

Fixations des lattes : Demi-coques aluminium thermolaquées.

Décors : Adhésif sur latte simple ou double face, non RFT ou Classe 1 ou impression numérique.

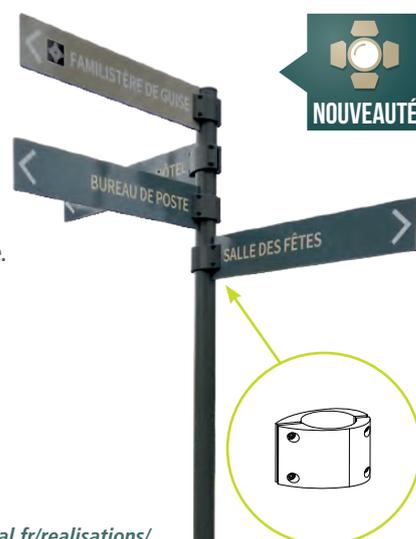
Fixation au sol :

- Fourreaux
- Platine
- Sabots
- Pieux Ferradix
- Scellement direct

Options :

- Obturateur personnalisé
- Décor adhésif sur mât

Modèles sur-mesure : rendez-vous sur www.selfsignal.fr/realisations/



BI-MAT CLASSIQUE



Composition d'un ensemble standard :

Mât

- Aluminium thermolaqué
- Elliptique 150 x 60 mm
- Ø 76 mm



Lattes

- Aluminium thermolaqué
- Hauteur 100, 120, 150 mm
- Epaisseur 16 mm

Fixations des lattes

Par pince alu

Fixation au sol

- Scellement direct (prévoir 500 mm dans le sol)
- Fourreau (recommandé 500 mm dans le sol)
- Platine
- Sabot (pour mât Ø 76 mm uniquement)



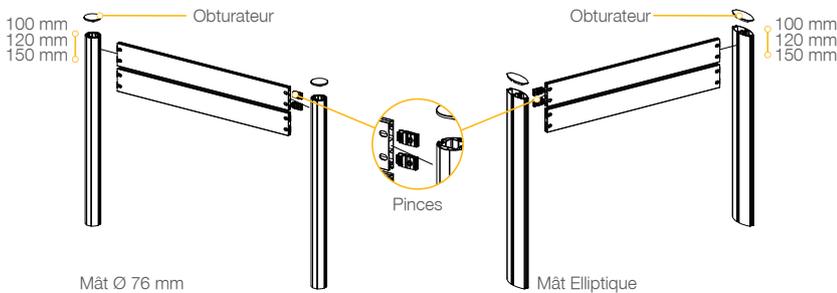
Finition

Obturbateur plastique ou aluminium



Décor

Adhésifs sur lattes simple ou double face, non RFT ou Classe 1



Options :

Signalétique



Décor sur mât et mâts mixtes



Latte bandeau



Latte personnalisée



MONO-MÂTS BOIS

Poteau : Pin traité classe 4. Dim. 90 x 90 x 2500 mm (2000 mm hors sol).

Flèches : Pin traité classe 4.

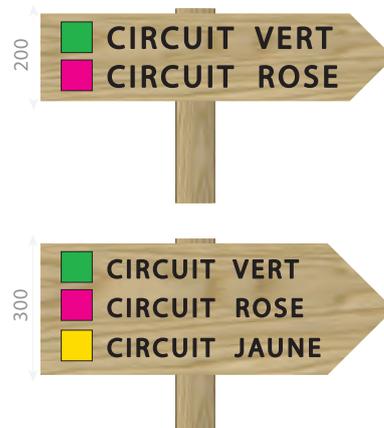
- 1 à 2 lignes de texte : 800 x 200 mm

- 3 à 4 lignes de texte : 800 x 300 mm

Épaisseur selon la dimension des poteaux : de 22 à 48 mm.

Décor : Texte gravé et peint. Plaques couleurs circuits en aluminium plat fixée par vis inox (2 ou 4).

Fixation des flèches : Par vis inox VBA tête fraisée. Tri-mâts bois. Autres modèles



BI-MÂTS BOIS



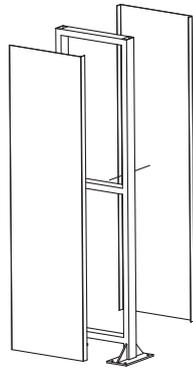
TRI-MÂTS BOIS



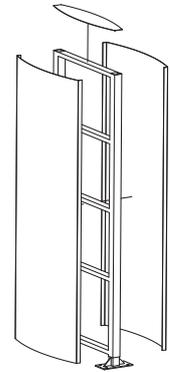
Pour plus de modèles et d'informations, consultez nous.

TOTEMS STANDARDS

Totem plat



Totem galbé



Structure : Tubes rectangulaires acier ou alu selon la dimension.

Faces : Tôles aluminium 15/10° pliées, roulées, thermolaquées.

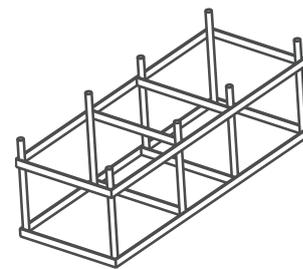
Finition : Chapeau aluminium 15/10° thermolaqué pour modèle galbé.

Décor : Film adhésif découpe ou impression numérique + plastification anti-UV. Décor simple ou double faces.

Fixations : - Platines aluminium et gougeons
- Crosse d'ancrage



Platine



Pannier d'ancrage (à couler dans massif béton)

Largeur		550 mm	700 mm	1000 mm	1400 mm
Hauteur	2000 mm	Réf. STD057531	Réf. STD057533		
	2500 mm	Réf. STD057535	Réf. STD057537		
3000 mm			Réf. STD057539	Réf. STD057547 Réf. STD057613	
	3500 mm			Réf. STD057567 Réf. STD057615	Réf. STD057591 Réf. STD057617
4000 mm				Réf. STD057593 Réf. STD057621	Réf. STD057595 Réf. STD057623

Sur-mesure : nous consulter.

Plat Galbé

TOTEM AILE D'AVION



Structure : Profilé aluminium elliptique monobloc thermolaqué.

Décor : Film adhésif découpe ou impression numérique + plastification anti-UV.
Décor simple ou double faces.

Fixations : Platines aluminium et gougeons.

Autres tailles : nous consulter.

Largeur		350 mm
Hauteur		
1500 mm		Réf. 106089 (simple face)
		Réf. 106090 (double face)
1800 mm		Réf. 106091 (simple face)
		Réf. 102092 (double face)

TOTEMS SUR-MESURE



Châtelailillon-Plage (17)



Cesson Sévigne (35)



Le Rheu (35)

TOTEMS SUR-MESURE (SUITE)



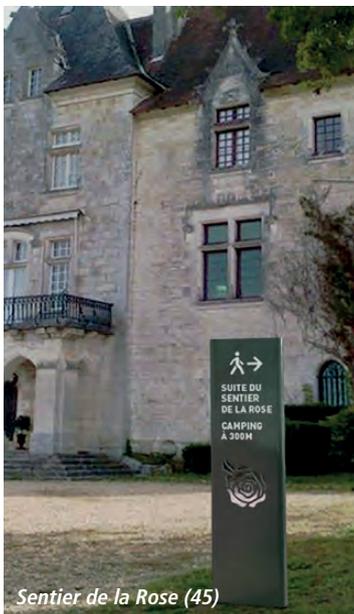
Saint Grégoire (35)



Barbâtre (85)



Le Poiré-sur-Vie (85)



Sentier de la Rose (45)



Guise (02)



Val André (22)



Pays d'Evran (22)



Châteaubourg (35)

RIS STANDARD ALUMINIUM

Supports : Mâts aluminium Ø 76 mm ou elliptiques thermolaqués et obturateurs.

Cadre : Supports aluminium H53 thermolaqué et panneau aluminium sandwich 6 + 3 mm.

Décor : Impression numérique avec plastification anti-UV et anti-graffiti.

Fixations : - Sabots
- Platines
- Scellement direct

Dimensions	Taille de la zone	Niveaux de détails graphiques
1000 x 1500 mm	Moins de 50 noms ou rues	Représentation des bâtiments
1200 x 1500 mm	De 50 à 200 noms ou rues	Intégration de photos

Autres dimensions : nous consulter

Options : - Casquette
- Drapeau Point I
- Latte bandeau hauteur 120 mm



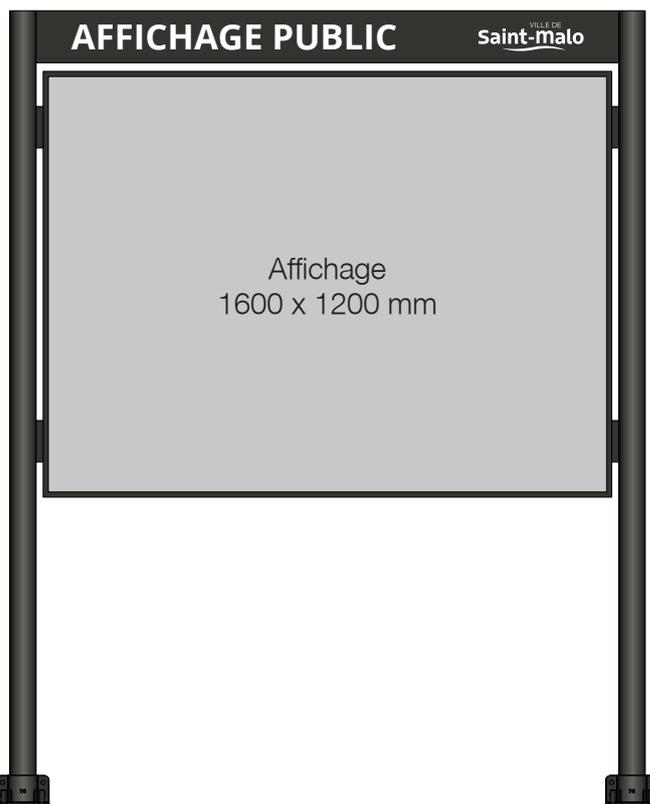
RIS AFFICHAGE PUBLIC

Supports : Mâts aluminium Ø 76 mm ou elliptiques thermolaqués et obturateurs. Hauteur 2300 mm (hors sol).

Cadre : Supports aluminium H53 thermolaqué et tôle en acier galvanisé. Dimensions d'affichage 1600 x 1200 mm.

Décor : Latte aluminium thermolaquée bandeau, hauteur 120 mm. Décor adhésif découpé.

Fixations : - Sabots
- Platines
- Scellement direct



RIS STANDARD BOIS

Structure : Poteaux et traverses en pin traité classe 4, section 90 x 40 mm.

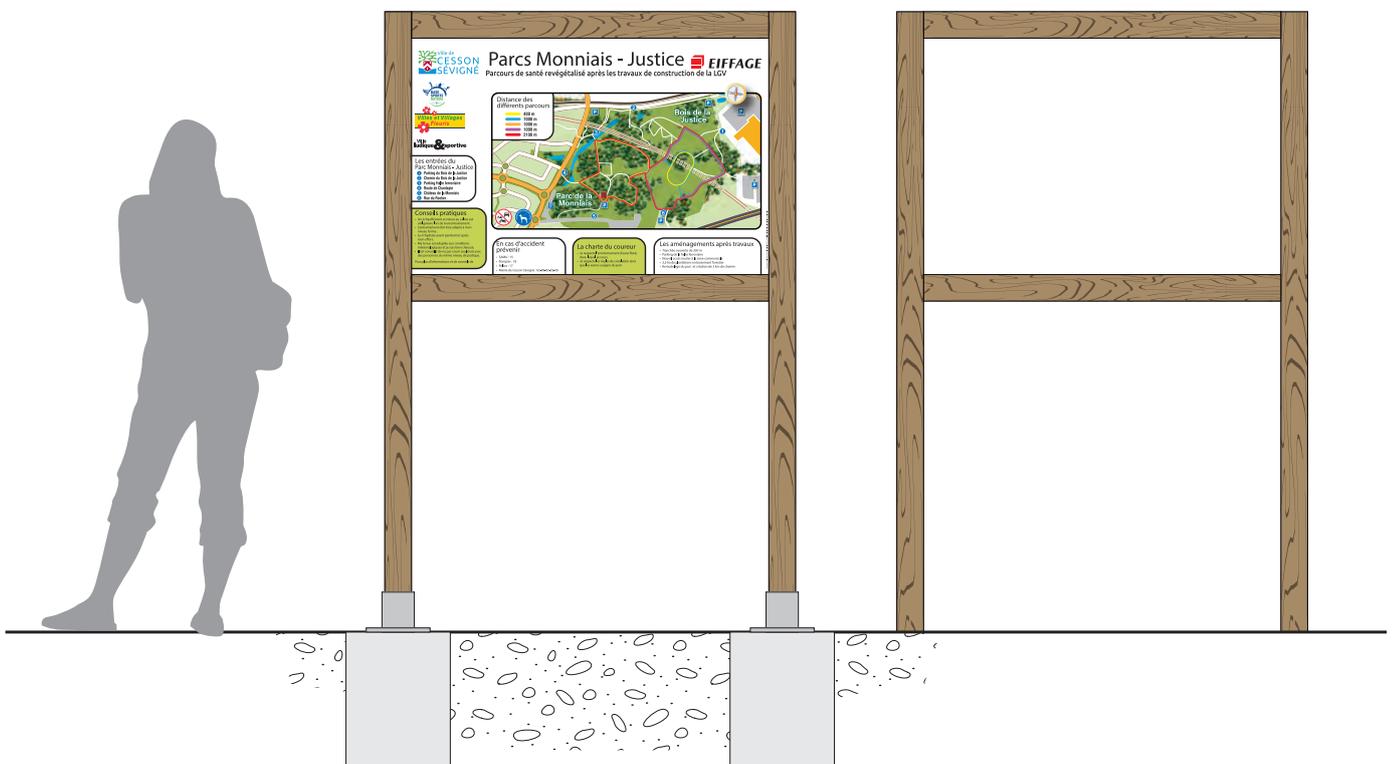
Panneau : Aluminium sandwich 6 mm.

Dimensions : - 1000 x 800 mm
- 1400 x 1000 mm
- 1300 x 1800 mm

Décor : Impression numérique avec plastification anti-UV. Simple face.

Fixations : Platines avec fourreaux.

Options : - Bandeau supérieur gravé
ou avec impression numérique
- Incrustation de logo



CONCEVOIR VOS CARTOGRAPHIE ET VALORISER VOTRE PATRIMOINE



En étroite collaboration avec notre bureau d'études et nos responsables de projet **élaborez votre mobilier parmi notre large choix de matériaux.**

- Supports en bois brut ou traité, pierres de tailles, granit, métaux (acier, inox ou aluminium)

- Décor en bois gravé, lave ou grès émaillé, résine polyester stratifiée (gravée ou avec impression numérique), plaque PVC, aluminium ou composite (gravée ou avec impression numérique)

Notre équipe de graphistes conçoit la cartographie de votre choix à partir de :

- Photos et illustrations existantes
- Prises de vues
- Création de dessins

PU PITRE ALU PLIÉ

Structure : Support aluminium 10 mm plié à 45° thermolaqué, hauteur 1000 mm.

Décor : Impression numérique format A3 paysage ou portrait et film anti-UV. Texte ajouré sur face avant en option.

Fixations : Vissé sur massif béton.

Autres tailles : nous consulter.



PUPITRE BOIS ET STRATIFIÉ

Structure : Panneau stratifié 600 x 400 mm sur support bois en pin traité classe 4. Hauteur 800 mm.

Décor : Impression numérique et film anti-UV.

Fixations : Sur platine aluminium thermolaquée.



PUPITRE PIED ROND

Structure : Panneau stratifié 600 x 400 mm sur support acier galvanisé thermolaqué. Hauteur 800 mm.

Décor : Impression numérique et film anti-UV.

Fixations : - Scellement direct
- Fourreau



BORNE BOIS

Borne : Poteau bois de section 90 x 90 mm.
Hauteur 1500 hors tout (1000 mm hors sol).

Décor : Insertion d'une plaque aluminium plate fixée par vis inox. Décor adhésif ou impression numérique.

Fixations : Scellement direct.

- Options :**
- Poteau rond (Ø 120 mm)
 - Logo gravé
 - Plaquette complémentaire encadrée ou en sur-épaisseur
 - Pan arrondi

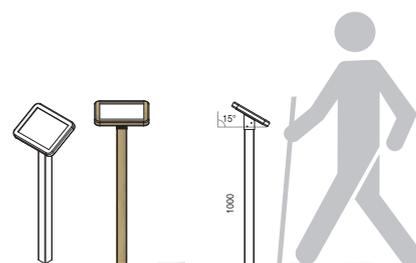


PUPITRE DE JALONNEMENT

Support : Support bois en pin traité classe 4.
Section 90 x 90 mm. Hauteur 1500 mm hors tout (1000 hors sol).

Décor : Panneau en aluminium, format A3, avec décor en impression numérique et film anti-UV.
Fixation sur cadre bois, dim. 397 x 520 mm.

Fixations : Scellement direct.



PANNEAUX DE RUE

Tous nos modèles sont en aluminium
et vendus avec kit complet de visserie (4 vis et 4 chevilles).

Gamme ARMOR

- Angles arrondis
- 2 rails au dos (1 rail uniquement en 450 x 250 mm)
- Thermolaqué RAL 1015 ou 5002
- 2 lignes de textes (couleur au choix NON RFT)
- Polices : Helvetica, Clarendon, Times
- Dimensions : 450 x 250 mm, 500 x 300 mm, 600 x 400 mm



Gamme ARMEN

- Angles arrondis
- 2 Rails au dos
- Thermolaqué RAL 1015 ou 5002
- 2 lignes de textes (couleur au choix NON RFT)
- Polices : Helvetica, Clarendon, Times
- Dimensions : 450 x 250 mm, 500 x 300 mm, 600 x 400 mm



Gamme STRAED

- Angles arrondis ou droits
- Rails au dos
- Thermolaqué RAL 1015 ou 5002
- 2 lignes de textes (couleur au choix NON RFT)
- Polices : Helvetica, Clarendon, Times
- Dimensions : 450 x 250 mm (1 rail),
500 x 300 mm (2 rails)



PLAQUES DE RUE

Tous nos modèles sont en aluminium et vendus avec kit complet de visserie (4 vis et 4 chevilles).

Plate

- Angles arrondis
- 4 trous de fixation Ø 6 mm
- Thermolaqué RAL 1015 ou 5002
- 2 lignes de textes (couleur au choix NON RFT)
- Polices : Helvetica, Clarendon, Times
- Dimensions : 450 x 250 mm, 500 x 300 mm



Bords bombés

- Angles droits
- 4 trous de fixation Ø 6 mm
- Thermolaqué RAL 1015 ou 5002
- 2 lignes de textes (couleur au choix NON RFT)
- Polices : Helvetica, Clarendon, Times
- Dimensions : 450 x 250 mm



OPTIONS PANNEAUX ET PLAQUES DE RUE



Filet concave



Filet convexe



Double filet



Police hors standard



Lignes de texte supplémentaire



Texte classe 1 blanc



RAL hors standard



Logo ou blason



Fixation en drapeau*



Dos fermé*

Fixation antivol (cache-vis) ou par entretoise : nous consulter.
* Gamme ARMEN uniquement

NUMÉROS DE MAISON

Tous nos modèles sont en aluminium et vendus avec kit complet de visserie (2 vis et 2 chevilles).

Plat

- Angles droits
- 2 trous de fixation Ø 6 mm
- Thermolaqué RAL 1015 ou 5002
- 1 à 4 chiffres (couleur au choix NON RFT)
- Polices : Helvetica, Clarendon, Times
- Dimensions : 155 x 105 mm, 65 x 105 mm (bis, ter)



Bords bombés

- Angles droits
- 2 trous de fixation Ø 6 mm
- Thermolaqué RAL 1015 ou 5002
- 1 à 4 chiffres (couleur au choix NON RFT)
- Polices : Helvetica, Clarendon, Times
- Dimensions : 155 x 105 mm



OPTIONS NUMÉROS DE MAISON



Filet concave



Filet convexe



Double filet



Police hors standard

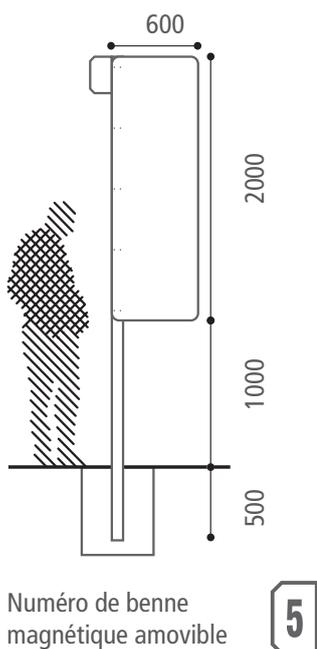


Texte classe 1 blanc



RAL hors standard

SIGNALÉTIQUE DE DÉCHÈTERIE



Dénomination filière

Pictogramme associé

Photos/illustrations

Consignes de tri

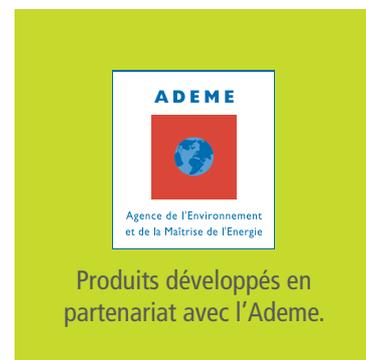
Devenir du déchet

Déchets interdits

Emplacement personnalisation



- Panneau PVC HDTC épaisseur 6 mm offrant une résistance optimale aux chocs et aux intempéries.
- Dimensions 600 x 2000 mm, angles arrondis limitant les risques de blessures.
- Décors impression numérique (recto ou recto/verso) et plastification anti-UV brillante.
- Panneau riveté sur mât galva 80 x 80 mm longueur 3000 mm hors sol (sur platine ou à sceller).
- Chaque famille possède une couleur différente :



Signalétique

Nombreuses références : Ademe, Smictom Sud Est (35), CC Pays de Fouesnant (29), CC Presqu'île de Crozon (29), Sictom des Forêts (35), CC du Pays de Matignon (22), SICTOM Montoire sur le Loir (41), SICTOM Loir et Sarthe (49), La Roche sur Yon Agglo (85)...

PANNEAUX LOCALISATION DE BENNE

- Panneau alu gamme Armor, 500 x 500 mm, décor non rétro réfléchissant.
- Panneau PVC HDTC 6 mm avec rails au dos, 500 x 500 mm, décor non rétro réfléchissant.
- Panneau auto-relevable polycarbonate 6 mm, 500 x 500 mm, décor non rétro réfléchissant, fixation sur platine.



PANNEAUX DE DÉCHÈTERIE TYPE D21



Flèche alu gamme Armen.
Dimensions : 1600 x 300 mm.
Décor en impression numérique sur film classe 1.

PANNEAUX MURAUX



Panneau alu Dibond 6 mm.
Dimensions : 980 x 980 ou 900 x 1100 mm.
Décor en impression numérique et film anti-UV.

Pour plus de modèles et d'informations, consultez-nous.

PANNEAUX D'ENTRÉE DE DÉCHÈTERIE

DÉCHÈTERIE
Plateforme branchages - Station de transit

Pontorsson
Le Mont St-Michel
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES

Accès réservés aux habitants de la Communauté de Communes.
Les usagers doivent décharger eux-mêmes leur véhicule.

Dépôts limités par jour et par apporteur. Accès interdit aux véhicules de plus de 3,5 t (Partie haute).

Dans la limite fixée par le règlement intérieur :

Horaires d'ouverture

	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	SAMEDI
Horaires d'Hiver du 01.11 au 31.03	14 H - 17 H	9 H - 12 H 14 H - 17 H	fermé	fermé	9 H - 12 H 14 H - 17 H	9 H - 12 H 14 H - 17 H
Horaires d'Été du 01.04 au 31.10	14 H - 18 H	9 H - 12 H 14 H - 18 H	fermé	fermé	9 H - 12 H 14 H - 18 H	9 H - 12 H 14 H - 18 H

La dépose de déchets devant la déchèterie, la récupération à l'intérieur de celle-ci sont strictement interdites sous peine de poursuite.

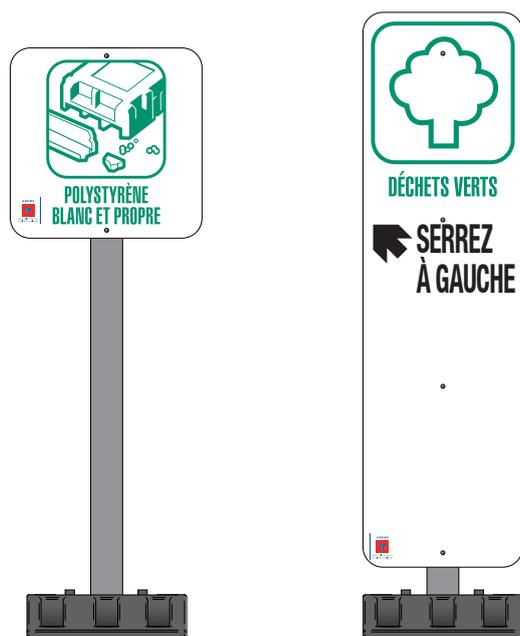
Panneau PVC 6 mm HDTC, 1500 x 1500 mm ou 1200 x 1500 mm avec rails au dos.
Décors en impression numérique et film anti-UV.

TOTEMS D'ENTRÉE DE DÉCHÈTERIE



Totem recto verso.
Mât elliptique laqué et panneau central Dibond.
Dimension 600 x 3000 mm.
Décors en impression numérique et film anti-UV.
(Copler 42)

SIGNALÉTIQUE MOBILE



Panneaux PVC HD 6 mm, 480 x 480 ou 400 x 1400 mm.
Décor en impression numérique et film anti-UV.
Monté sur support alu 80 x 40 mm, hauteur 1480 mm + plastobloc 25kg.

DIVERS



Collecteur de bouchons, 350 x 2500 mm en alu et PVC.
Décors adhésif ou impression numérique.
(Parthenay - Gâtine 79)

Éco point, hauteur 27000 mm, corbeille PVC.
Décors adhésif ou impression numérique.
(CA Seine - Eure 27)

SIGNALÉTIQUE INTÉRIEURE



ADHÉSIFS



PLAQUES MURALES



DRAPEAUX



PLAQUES SUSPENDUES



TOTEMS



SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ



Formes, Couleurs et Symboles Classification selon norme NF X-08-003-1 & 3



Symboles d'interdiction



Symboles de prévention



Symboles d'évacuation



Symboles de lutte contre l'incendie



Symboles d'obligation



Symboles des moyens de secours

Choisir le matériau selon l'utilisation :

- Panneau composite (alu/ABS) ép. 2 mm
- PVC HDTC 3 mm
- Vinyle adhésif

Fixations :

- Adhésif double face pour l'ensemble des panneaux.
- Perçage sur demande.

INTERDICTION

Le pictogramme d'interdiction générale (P001) ne peut être utilisé qu'en combinaison avec d'autres pictogrammes d'interdiction.

Ø 250 mm



200 x 75 mm



200 x 300 mm



LUTTE CONTRE L'INCENDIE

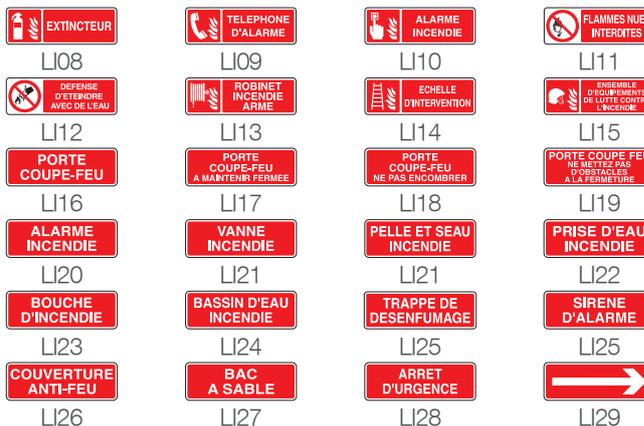
Les flèches doivent toujours être utilisées concurremment avec un autre pictogramme et ne doivent pas être utilisées comme flèches d'évacuation.

Le symbole F004B est applicable uniquement en France.

250 x 250 mm



200 x 75 mm



200 x 300 mm



PLANS D'ÉVACUATION / D'INTERVENTION



Avec consignes de sécurité
Support Dibond 3 mm, format 300 x 500 mm
Impression numérique plastifiée

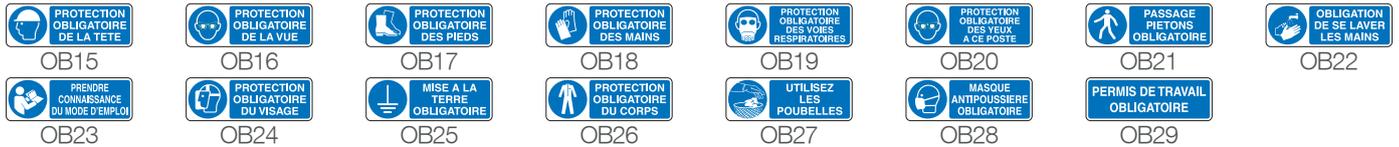
Autres modèles : nous consulter

OBLIGATIONS

Ø 250 mm



200 x 75 mm



200 x 300 mm



PRÉVENTION

250 x 250 mm



200 x 75 mm



200 x 75 mm



Autres modèles, nous consulter.

SECOURS

Les flèches ne figurent pas dans la norme EN ISO 7010 et doivent toujours être utilisées concurremment avec les pictogrammes de sortie d'urgence.

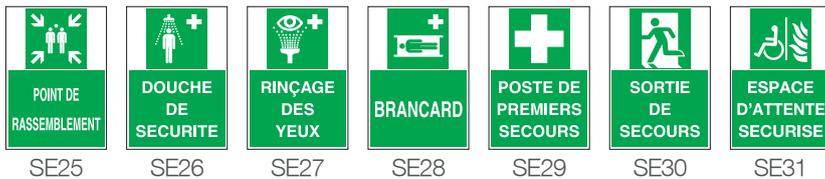
250 x 250 mm



200 x 75 mm



200 x 300 mm



Tous les symboles de secours existent en plaques photoluminescentes. Autres modèles, nous consulter.

AFFICHAGE PERSONNALISÉ



Drapeau double face



Transformateur



Plage



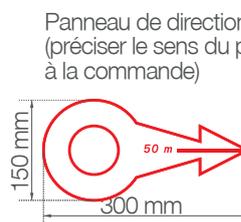
Transport maritime



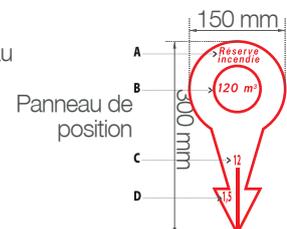
Étiquetage tuyauterie



Transport routier



Panneau de direction (préciser le sens du panneau à la commande)

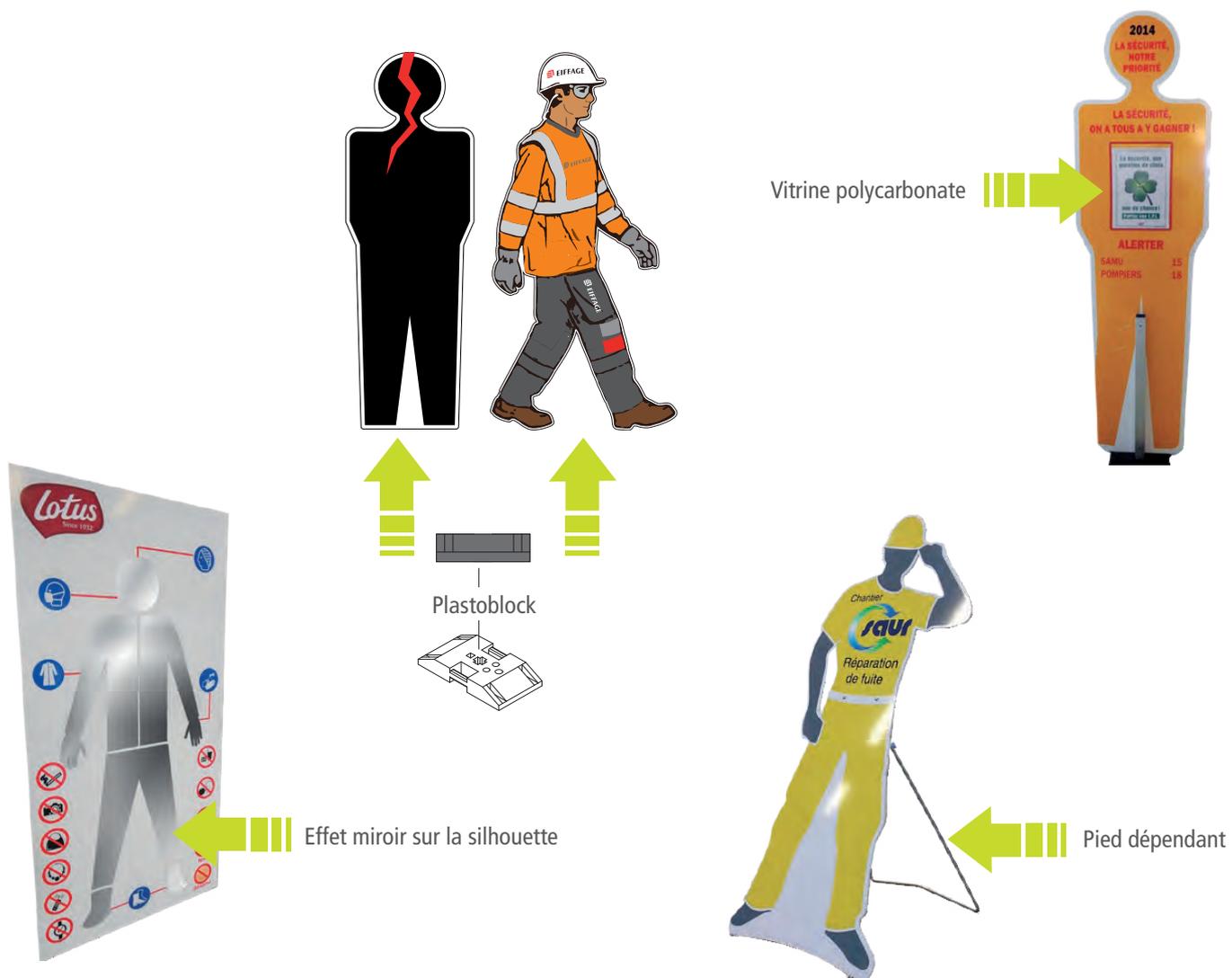


Panneau de position

Exemples de réalisations non exhaustifs

SILHOUETTES PERSONNALISÉES

Fixations : murale, sur plastoblock ou pied dépendant.



Exemples de réalisations non exhaustifs

CHEVALETS PERSONNALISABLES

Chevalet blanc
300 x 600 mm
Réf. 102543



Chevalet jaune
300 x 620 mm
Réf. 018082





PROTECTIONS

Ecran de protection

Vitrine en polycarbonate transparent et pieds en PVC HDTC



Dimensions	Réf.
980 x 980 mm	102521
980 x 740 mm	102522
980 x 650 mm	102523
600 x 980 mm	102529
740 x 980 mm	102530

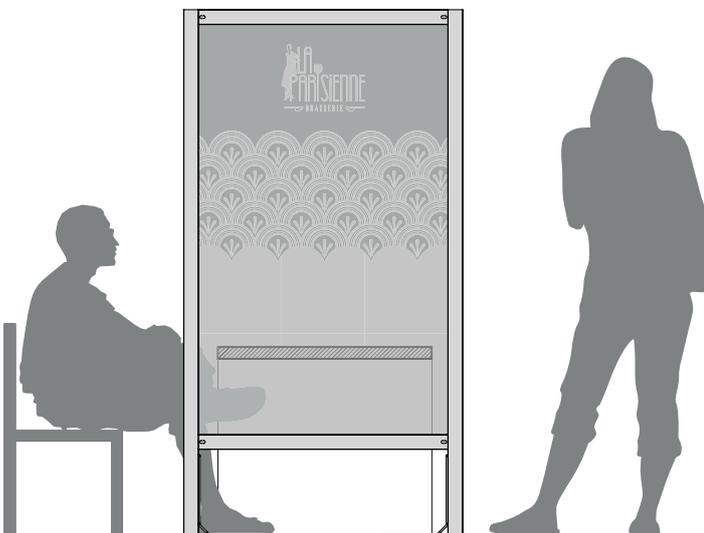
Existe également en version opaque (ex. séparation de bureau) ou formats spécifiques pour bureaux de vote.

Dimensions sur-mesure, nous consulter.

Cloison décorative

Structure alu et plaque en PETG incolore
Dim. 1000 x 1900 mm
Décor adhésif personnalisable

Réf. 102550



HYGIÈNE

Safe'Ty Box

Box en ABS pour distribution de matériel d'hygiène.
Emplacements pour masques, gants, essuie-tout,
pompe de gel hydroalcoolique et compartiment déchets.
Dim. L.400 x L.300 x H.175 mm
Personnalisation possible.

Réf. 102555



AFFICHAGE DES RÈGLES



Plus d'informations : voir page 31.

GESTION DE LA CIRCULATION

Potelets (H 950 x Ø 50 mm) avec socles lestés et chaînes (25 mètres).

Coloris :

- jaune/noir
Réf. 102518 (potelets)
Réf. 017384 (chaîne)

- rouge/blanc
Réf. 044529 (potelets)
Réf. 001199 (chaîne)



Marquage au sol, voir page 156.

NOS FABRICATIONS SPÉCIALES



La Chappelle des Fougeretz (35)



Saint Malo (35)



Saint Malo (35)



Chateaugiron (35)

Signalétique



Noirmoutier (85)



Saint Lo (50)



Domaine de Saint Cyr (35)



Vionne (86)



Veolia (33)



Montauban de Bretagne (35)



Le Mans Métropole (72)



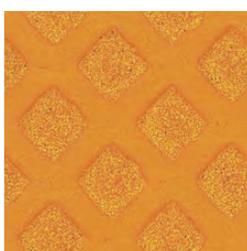
SIGNALISATION HORIZONTALE

07



Peintures et pochoirs

p. 154



Marquage adhésif

p. 155



Accessibilité

p. 157



PEINTURES ROUTIÈRES

PEINTURES ROUTIÈRES SOLVANTÉES

Contenance : 5 ou 25 kg
Coloris : blanc, bleu, jaune, noir, rouge, vert
Pour trafic intense



POCHOIRS

POCHOIRS POUR MARQUAGE AU SOL

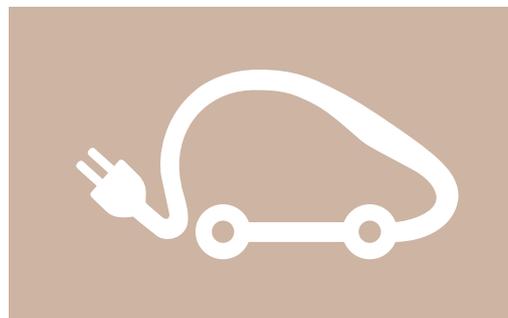


Matériaux : aluminium 15/10^e, bois ou adhésif
Autres modèles et sur-mesure : nous consulter !

- **Pictogramme obligatoire** :
peint sur les limites ou le long
de l'emplacement
(0,5 x 0,6 m ou 0,25 x 0,3 m)

- **Pictogramme facultatif** :
peint au centre de
l'emplacement (1 x 1,2 m)

P
A
Y
A
N
T



VISITEURS

LIVRAISONS

MARQUAGE EXTERIEUR AUTO-ADHÉSIF



MARQUAGE PERMANENT

Bande préfabriquée blanche 3M Stamark A380ESD

Certifiée 2 000 000 passages de roues
Trafic intense, zone très circulée



Bande préfabriquée jaune 3M Stamark A381ies

Certifiée 2 000 000 passages de roues
Trafic intense, zone urbaine (arrêts de bus, emplacements livraison ou stationnement)



MARQUAGE TEMPORAIRE

Enlevable sans trace résiduelle

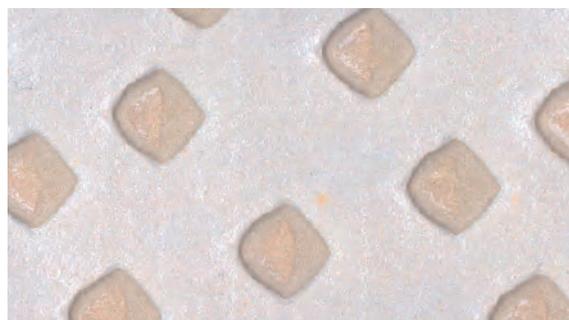
Bande préfabriquée jaune 3M Stamark A711

Certifiée 100 000 passages de roues
Tout type de chantiers



Bande préfabriquée blanche 3M Stamark A710

Certifiée 2 000 000 passages de roues
Fin provisoire d'autoroutes ou routes à 2x2 voies



Bande préfabriquée noire 3M Stamark A715

Masquage de la signalisation permanente



MARQUAGE INTÉRIEUR AUTO-ADHÉSIF



RUBAN DE MARQUAGE PERMASTRIPE

Ep. 1300 µm - Rouleaux de 30 mètres

Existe également en lettres, chiffres et formes variées (nous consulter).



Rouge & Blanc

Noir & Blanc

Noir & Jaune

Phosphorescent

Fluorescent



Rouge

Bleu

Vert

Noir

Blanc

Jaune

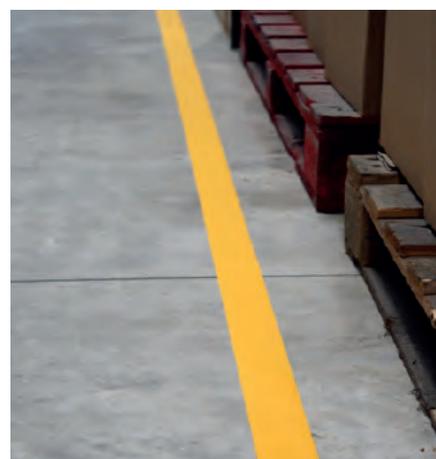
Orange

	Largeurs (mm)		
	50	75	100
Uni	Réf. 102760	Réf. 102761	Réf. 102762
Zébré	Réf. 102763	Réf. 102764	Réf. 102765
Phosphorescent	Réf. 102766	Réf. 102767	Réf. 102768

RUBAN DE MARQUAGE PERMALEAN

Ep. 570 µm - Rouleaux de 30 mètres

Existe également en lettres, chiffres et formes variées (nous consulter).



Rouge & Blanc

Noir & Jaune

Jaune



Bleu

Vert

Noir

Blanc

Rouge

Orange

	Largeurs (mm)		
	25	50	100
Références	Réf. 102756	Réf. 102758	Réf. 102759



Une bande d'éveil de vigilance (bandes ou clous podotactiles) contrastée doit prévenir tout danger (ex. passage piéton, bordure de quai) et être placée à 50 cm de l'obstacle.

- Des bandes d'aide à l'orientation (rails de guidage), contrastées et continues, doivent orienter le public.
- Les escaliers intérieurs et extérieurs doivent être signalés à l'aide :
 - d'une bande d'éveil placée à 50 cm du bord en haut de l'escalier
 - de nez ou plats de marche sur chaque marche
 - d'un contraste visuel des premières et dernières marches et contremarches (hauteur minimum 10 cm)

Bandes podotactiles

Dim. 600 x 400 mm

À coller

Réf. 001133 (extérieur)

Réf. 042431 (intérieur)

Réf. 000881 (colle)



Clous podotactiles

En acier inoxydable Ø 25 mm

À frapper

Réf. 003963



Rails de guidage

Dim. 17,5 cm x 1 m

Réf. 037845 (extérieur, à coller)

Réf. 037849 (intérieur, adhésif)

Réf. 000881 (colle)





Nez de marche

En inox et résine
À visser
Longueur : 2,98 m
Pour intérieur ou extérieur

Version 40 mm :

Réf. 106420 (noir)
Réf. 106421 (jaune)
Réf. 106422 (crème)
Réf. 106423 (granit)

Version 60 mm :

Réf. 106424 (noir)
Réf. 106425 (jaune)
Réf. 106426 (crème)
Réf. 106427 (granit)



Plat de marche

En inox et résine
À visser
Longueur : 2,98 m
Pour intérieur ou extérieur

Version 40 mm :

Réf. 106428 (noir)
Réf. 106429 (jaune)
Réf. 106430 (crème)
Réf. 106431 (granit)

Version 60 mm :

Réf. 106432 (noir)
Réf. 106433 (jaune)
Réf. 106434 (crème)
Réf. 106441 (granit)



Bande anti-dérapante

Rouleau 30 mm x 18,3 m
Pour intérieur ou extérieur

Réf. 106451 (jaune)
Réf. 106452 (noir)



Contremarche visuelle adhésive

Rouleau 100 mm x 33 m

Réf. 106442 (jaune)
Réf. 106445 (noir)
Réf. 106446 (blanc)



PLOTS ET CLOUS

Plots en verre à carotter

Réf. 001382 (Ø 52 mm)
Réf. 001383 (Ø 100 mm)



Plots rétro réfléchissants auto-adhésifs

Blanc :

Réf. 017578 (simple face)
Réf. 017579 (double face)

Vert :

Réf. 017580 (simple face)
Réf. 026373 (double face)



Plots lumineux à coller

Plots à diodes hautes intensités et recharge solaire

Eclairage continu :

Réf. 004682 (simple face)
Réf. 102404 (double face)

Eclairage flash :

Réf. 102418 (simple face)
Réf. 102419 (double face)



Clous Ø 100 mm

Personnalisation possible (logo, armoiries...).

Réf. 001205 (aluminium)
Réf. 005213 (bronze)
Réf. 001209 (inox)



Autres modèles, nous consulter !

NUANCIER SELF SIGNAL



Panneaux laqués

RAL STANDARDS SIGNALISATION CERTIFIÉE



RAL STANDARDS SIGNALÉTIQUE



RAL STANDARDS MOBILIER URBAIN



CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Contenu et champ d'application :

Les présentes conditions générales de vente (CGV) définissent les droits et obligations de la Société SELF SIGNAL, ci-après dénommée « le fournisseur » et de sa Clientèle, ci-après dénommée « l'acheteur ». Elles constituent le socle unique de la relation commerciale entre les parties et sont la base juridique des contrats de ventes pour toutes dispositions qui n'ont pas fait l'objet de conventions particulières écrites. Elles prévalent sur tout autre document de l'acheteur, et notamment sur toutes conditions générales d'achat, sauf accord dérogatoire exprès et préalable du fournisseur. En conséquence, le fait de passer commande implique l'adhésion entière de l'acheteur aux présentes conditions générales de vente, sauf conditions particulières consenties par écrit par le fournisseur à l'acheteur. Tout autre document que les présentes conditions générales de vente et notamment catalogues, prospectus, publicités, notices, n'a qu'une valeur informative et indicative, non contractuelle.

Commandes :

Toute commande doit faire l'objet d'un écrit suite à un devis préalablement retourné et accepté. Toute commande parvenant au fournisseur ne devient définitive que lorsqu'elle a été confirmée par écrit sous forme « d'Accusé de Réception ». Toute demande de modification de la composition ou du volume d'une commande passée par l'acheteur ne pourra être prise en compte que si la demande est faite par écrit dans les trois jours suivants la date de confirmation de commande. L'annulation d'une commande n'est admise qu'après accord écrit du fournisseur, stipulant éventuellement, l'existence d'encours, de matières spécifiques ou de frais engagés pour lesquels le fournisseur réclamera le paiement. Lorsque la commande est réalisée à partir de plans spécifiques et hors standard par rapport au catalogue en vigueur, le client devra s'assurer qu'il est bien détenteur des droits de reproduction attachés au projet. Le vendeur se réserve le droit d'apporter toute modification qu'il juge utile à ses produits sans être obligé d'effectuer des modifications sur les produits déjà livrés ou en cours de commande. Transport et livraison :

Le coût du transport doit être validé pour chaque commande. Sauf accord contractuel contraire, le transport est à la charge de l'acheteur. Les marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire, même en cas d'expédition franco. Il appartient au destinataire de faire toutes les constatations nécessaires et de confirmer les réserves par lettre recommandée avec accusé de réception auprès du transporteur dans les trois jours suivants la livraison. Passé ce délai, aucune réclamation ne pourra être prise en compte. Les délais de livraison sont donnés à titre informatif et indicatif, sans engagement. Le fournisseur s'efforce de respecter les délais indiqués. Un délai de livraison peut se prolonger sans accord préalable par suite de cas de force majeure (ci-après définie). Le dépassement de délai n'ouvre droit à aucune pénalité ou indemnité et ne peut pas motiver l'annulation de la commande.

Réception :

L'acheteur est tenu de dénoncer par écrit, toute non-conformité apparente dans les 3 jours qui suivent la réception. Il appartient à l'acheteur de fournir toutes les justifications quant à la réalité des vices ou manquants constatés. Il devra notamment indiquer la référence de la commande, les références et quantités des marchandises concernées ainsi que la nature du défaut invoqué. Cette notification devra parvenir par pli recommandé avec accusé de réception, ou si l'urgence le requiert par courriel ou fax au fournisseur. L'acheteur s'engage en outre à transmettre à première demande du fournisseur les éléments de preuve de la date de réception des marchandises dans ses entrepôts. Les retours ne sont acceptés que s'ils ont au préalable été autorisés par écrit par le fournisseur. Dans ce cas, les produits retournés doivent parvenir au fournisseur dans leur état d'origine, sans avoir été utilisés.

Prix :

Les prix sont indiqués sur le tarif joint au catalogue au moment de la commande. Le tarif en vigueur pourra être révisé à tout moment, après information préalable du Client et application d'un délai raisonnable. Les prix s'entendent en Euros hors taxes, TVA, impôts et toutes autres charges et départ notre usine. Selon l'accord explicite au contrat, les prix sont révisibles suivant des formules appropriées, jointes aux devis, prenant en compte les variations des cours des matières, du coût de l'énergie, des taux de salaires et frais annexes liés à la commande, intervenues entre la date du contrat et celle de la livraison contractuelle, à défaut d'autres dates d'application précisées au contrat.

Conditions de paiement :

Sauf disposition contraire, les factures sont payées comptant au siège social de la société SELF SIGNAL. Les factures adressées à l'État, aux collectivités territoriales et à leurs Etablissements publics sont payables selon les modalités prévues par le code des marchés publics. S'appliquent également les articles relatifs aux intérêts moratoires. Tout montant non réglé à l'échéance donnera lieu au paiement par l'acheteur de pénalités fixées à trois fois le taux d'intérêt légal ; ces pénalités étant exigibles de plein droit et sans mise en demeure. Tout retard de paiement donne lieu, de plein droit, outre les pénalités de retard visées ci-dessus, au paiement par le Client d'une indemnité forfaitaire de 40 € pour frais de recouvrement. Une indemnité complémentaire pourra être réclamée, sur justificatifs, lorsque les frais de recouvrement exposés sont supérieurs au montant de l'indemnité forfaitaire. Sans préjudice du droit de réserve de propriété visé ci-dessous, le non-retour des traites avec acceptation et domiciliation bancaire dans les 15 jours de leur envoi, le non-respect d'une échéance quelconque du paiement, une atteinte grave au crédit de l'acheteur, plus particulièrement la révélation d'un protêt ou d'un nantissement quelconque sur le fonds de commerce, entraînement, de plein droit, sans mise en demeure et au gré du fournisseur :

- soit la déchéance du terme et en conséquence l'exigibilité immédiate des sommes encore dues à quelque titre que ce soit et/ou la suspension de toute expédition,
- soit la résolution de l'ensemble des contrats en cours avec conservation des acomptes perçus, et rétention des produits détenus par le fournisseur jusqu'au paiement des sommes dues.

Toute modification de la situation de l'acheteur et notamment la détérioration de son crédit, pourra justifier l'exigence de garanties supplémentaires relatives aux conditions de paiement ou un règlement comptant.

Réserve de propriété :

Le fournisseur conserve l'entière propriété des produits vendus jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoires. Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances pourra entraîner la revendication de ces produits. Néanmoins, à compter de la livraison, l'acheteur assume la responsabilité des dommages que ces biens pourraient subir ou occasionner. Il ne peut ni les gager ni les proposer à titre de garantie.

Force majeure

Le fournisseur ne pourra être tenu pour responsable de son retard ou de sa défaillance à exécuter l'une des obligations à sa charge au titre du contrat si ce retard ou cette défaillance sont l'effet direct ou indirect d'un cas de force majeure intervenant après la conclusion du contrat et en empêchant l'exécution dans des conditions normales tels que les grèves de la totalité ou d'une partie de son personnel ou de ses transporteurs habituels, l'incendie, l'inondation, la guerre, les attentats, les arrêts de production dus à des pannes fortuites, l'impossibilité d'être approvisionné en matière première indispensables à la production des produits, les épidémies, les barrières de dégel, les mesures gouvernementales empêchant l'exécution des obligations ou les injonctions impératives des pouvoirs publics, les barrages routiers, grève ou rupture d'approvisionnement EDF-GDF, ou rupture ou difficulté d'approvisionnement pour une cause non imputable au fournisseur, ainsi que toute autre cause de rupture d'approvisionnement imputable à ses fournisseurs. Le fournisseur informera l'acheteur, sans délai, de la survenance d'un cas de force majeure dont elle aura connaissance et qui, est de nature à affecter l'exécution du contrat. Si la durée de l'empêchement excède 10 jours ouvrables, les parties devront se concerter dans les 5 jours ouvrables suivant l'expiration du délai de 10 jours ouvrables pour examiner de bonne foi si le contrat doit se poursuivre ou s'arrêter.

Garantie :

Les produits sont livrés avec une garantie contractuelle. Cette garantie couvre la non-conformité des produits à la commande et tout vice caché, provenant d'un défaut de matière, ou de fabrication affectant les produits livrés. Dans ces conditions le fournisseur remplacera ou fera réparer les produits sous garantie. Les produits doivent être vérifiés par l'acheteur à leur livraison, et toute réclamation, réserve ou contestation relative aux manquants et vices apparents, doit être effectuée dans les conditions fixées selon les articles ci-dessus. En cas de défauts apparents, les produits défectueux sont remplacés par le fournisseur, sous réserve de vérification des défauts allégués. L'acheteur devra fournir toute justification quant à la réalité des défauts constatés, le fournisseur se réservant le droit de procéder, directement ou indirectement, à toute constatation et vérification sur place. Les défauts et détériorations des produits livrés consécutifs à des actes de vandalisme, accidents, catastrophes naturelles, manque d'entretien, utilisation anormale, conditions anormales de stockage et/ou de conservation chez l'acheteur notamment en cas d'un accident de quelque nature que ce soit, ne pourront ouvrir droit à la garantie due par le fournisseur. La garantie ne s'étend en aucun cas aux dommages immatériels ou indirects. Les produits sont garantis, conformément aux dispositions légales, contre tout vice caché les rendant impropres à leur utilisation. Au titre de la garantie des vices cachés, le fournisseur ne sera tenu que du remplacement sans frais, des produits défectueux, sans que l'acheteur puisse prétendre à l'obtention de dommages et intérêts, pour quelque cause que ce soit.

Propriété intellectuelle :

Le fournisseur garde l'entière propriété de tous les modèles, dessins ou plans qu'il pourrait publier dans ses catalogues quel que soit le support, et interdit à quiconque d'en faire usage sans une autorisation expresse de sa part, se réservant la possibilité de poursuites devant les juridictions compétentes pour faire valoir ses droits.

Résolution :

En cas de non-paiement à l'échéance des produits commandés par l'acheteur ou de force majeure ou d'imprévision visés aux articles des présentes CGV, la commande ou le contrat pourra être résolu(e) au gré de la partie concernée. Il est expressément entendu que cette résiliation aura lieu de plein droit 30 jours après l'envoi d'une mise en demeure restée, en tout ou partie, sans effet. La mise en demeure pourra être notifiée par lettre recommandée avec demande d'avis de réception ou tout acte extrajudiciaire. Cette mise en demeure devra mentionner l'intention d'appliquer la présente clause.

Imprévision :

En cas de changement de circonstances imprévisibles lors de la conclusion du contrat ou d'une nouvelle commande, conformément aux dispositions de l'article 1195 du Code civil, la partie qui n'a pas accepté d'assumer un risque d'exécution excessivement onéreuse peut demander une renégociation du contrat à son contractant. En cas de succès de la renégociation, les parties établiront sans délai une nouvelle commande formalisant le résultat de cette renégociation pour les fournitures de produits concernées. Par ailleurs, en cas d'échec de la renégociation, les parties pourront, conformément aux dispositions de l'article 1195 du Code civil, décider la résolution ou l'adaptation du contrat.

Données personnelles :

Le fournisseur s'engage à respecter l'ensemble des règles de déclaration et d'utilisation des données personnelles qui lui sont communiquées et qu'il sera éventuellement amené à traiter au titre de l'exécution des commandes et, de façon générale à se conformer à la réglementation sur la protection des données personnelles. Le fournisseur garantit qu'il a mis en œuvre des démarches en vue de prendre les mesures de confidentialité et de sécurité pour préserver la sécurité des données et, notamment, empêcher qu'elles soient déformées, endommagées ou que des tiers non autorisés y aient accès. Conformément à la loi Informatique et Libertés du 6 janvier 1978 modifiée, l'acheteur dispose d'un droit d'accès, d'interrogation, de modification, et de rectification des informations qui le concernent. L'acheteur dispose également d'un droit d'opposition au traitement de ses données à caractère personnel pour des motifs légitimes, ainsi que d'un droit d'opposition à ce que ces données soient utilisées à des fins de prospection commerciale. Pour exercer ses droits, l'acheteur doit adresser un courrier à l'adresse postale suivante : SELF SIGNAL 13 rue de Bray CS77708 35577 Cesson Sévigné.

Droit applicable :

Les présentes Conditions Générales de Vente et les opérations qui en découlent sont régies par le droit français.

Contestation et juridiction :

Les parties s'engagent à tenter de régler leurs différends relatifs à l'application des présentes conditions générales de vente, à leur interprétation, à leur exécution et aux contrats de vente conclus entre les parties, à l'amiable avant de saisir le tribunal compétent. Au cas où les parties ne parviendraient pas à régler à l'amiable leur différend, le Tribunal de Commerce de Rennes sera le seul compétent, même en cas d'appel et de pluralité de défendeurs.

Documents, couleurs, photos et schémas non contractuels - Suggestion de présentation. Self Signal se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis. Sauf erreur typographiques.

Self Signal - 13, rue de Bray – Ecopôle Sud Est – 35513 Cesson Sévigné

S.A.S. au capital de 335 000 € - RCS Rennes : 388 908 915

N° TVA Intracommunautaire : FR87388908915 - N°Siret : 388 908 915 000 43





Partenaire



SELF SIGNAL
SIGNALISATION

ENGELCO

SIGNALISATION

11, voie Rosière
(Route de Roissy)
BP 90618 - 95196 GOUSSAINVILLE Cedex
Tél. 01 39 33 88 38
Email : engelco@engelco.fr