



Signalisation Temporaire

Gammes PROFIL Aluminium Mistral



Pour vous aider à nous
passer vos commandes
rendez-vous page 132

- 84 ► Norme et réglementation signalisation temporaire
- 85 ► Certification signalisation temporaire
- 87 ► Principaux schémas de chantiers
- 91 ► Présentation gamme temporaire Profil
- 92 ► Présentation gamme temporaire Aluminium
- 93 ► Signalisation de danger type AK
► Panonceaux KM1, KM2 et KM9 pour signaux type AK
- 94 ► Signalisation de prescription type BK
► Signalisation d'indication type CK
- 95 ► Indication de chantier important type KC1
- 96 ► Rack à panneaux
► Rack de stockage matériel de signalisation
► Râtelier aménagement de véhicules
- 97 ► Signalisation de présignalisation types KD8 / KD9 / KD10 - Panneaux et panonceaux
- 98 ► Signalisation d'indication de déviation types KD21, KD22, KD42, KD43 & KD44
- 99 ► Signalisation d'indication de déviation types KD62 / KD69b / Déviation pour piétons FP / JH / PPO
- 100 ► Barrages et barrières types K2, K8
- 101 ► Supports et fixations, Socles de signalisation, Embase à fixer au sol,
 - Supports mobiles**
 - 102 ► Types SABRF, SABRM SABRA
 - 103 ► Types Gripsol, XP3 Sabreco
 - 104 ► Types PFA1, PFA2 & PFA3, Support mobile,
 - 105 ► Types GBA1, GBA2, Fourreau déporté



Sommaire

- 106 ▶ Types Mât croix aluminium, mât SDN
- 107 ▶ Supports pour pré-séquençage, Supports tournants automatisés fixes & mobiles
- 108 ▶ Support tournant manuel, Support de stockage Fixations supports, Bras de Rabattement Manuel
- 109 ▶ Barrière tournante
- 110 ▶ Présentation gamme temporaire Mistral
- 111 ▶ Panneaux gamme temporaire Mistral
- 112 ▶ Cônes de chantier type K5a, barrières «Ville de Paris», Cônes avec marquage, cône à lampe solaire
- 113 ▶ Cônes Nadia certifiés BAST
- 114 ▶ Piquets de chantier type K5b, balises d'alignement type K5c, balises de chantier type K5d, piquets mobiles type K10
- 115 ▶ Séparateurs de voies PYRANEO
- 116 ▶ Séparateurs de voies emboîtable, empilable
- 117 ▶ Signalisation lumineuse de chantier
- 118 ▶ Triangle véhicule, feux tournants, Rampe défilante, Feux de chantier tricolores
- 119 ▶ Alimentation rechargeable, Alimentation solaire
- 120 ▶ Passerelle TP, Plaques de sécurité, Barrières de travaux
- 121 ▶ Plaques diverses, Rubans de signalisation, Miroirs inox incassables
- 122 ▶ Plots lumineux solaires, bâtons lumineux, catadioptrés
- 123 ▶ Matériels divers : gilets, marquage, jalons...



Norme & réglementation Signalisation temporaire

Principes fondamentaux de la signalisation temporaire

Les principes régissant la signalisation routière sont applicables à la signalisation temporaire. Cependant, la spécificité de la signalisation temporaire repose sur des principes complémentaires :

Principe d'adaptation

La signalisation temporaire doit être adaptée aux circonstances qui l'imposent, afin d'assurer la sécurité des usagers et du personnel, sans contraindre de manière excessive la circulation publique par des réductions importantes de la capacité de la route.

Principe de cohérence

La signalisation temporaire peut donner des indications différentes de celles de la signalisation permanente. Les panneaux de signalisation permanente concernés doivent alors être masqués provisoirement, dans la mesure où cela est utile pour éviter une contradiction ou pour aider l'usager.

Principe de valorisation

En fonction des mesures d'exploitation décidées, la signalisation temporaire doit pouvoir informer l'usager, influencer sur son comportement, lui imposer éventuellement certaines restrictions.

Le principe général de valorisation impose de rendre crédible aux usagers la situation annoncée. Il y a donc lieu de veiller à l'évolution de la signalisation temporaire, dans le temps et dans l'espace.



Signalisation temporaire de nuit

Sur routes à chaussées séparées

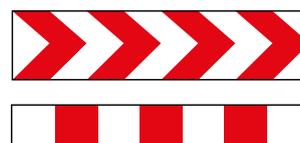
- Tous les panneaux en signalisation d'approche et de position sont rétro réfléchissants de classe 2. Le premier panneau de danger est en outre doté de trois feux de balisage et d'alerte synchronisés.

Sur routes bidirectionnelles

- Le premier panneau de danger est rétro réfléchissant de classe 2 ou doté de trois feux de balisage et d'alerte.



Signalisation temporaire police type AK, BK, CK, KM 1, K8 / K2



Signalisation temporaire directionnelle type KD



Des informations qui facilitent l'identification de nos panneaux :

- 1- Modèle
- 2- Référence du panneau
- 3- Dimensions
- 4- Code barre traçant toute la fabrication.



Certification gamme temporaire

Nos produits certifiés  pour la signalisation temporaire

Désignation	Support posé au sol	Support fixé sur dispositif de retenue	N° Admission	Produit	Aprçu
Panneaux pour supports fixes, supports posés au sol et supports accrochés sur dispositifs de retenue.	●		NF - TSI-03	Panneaux acier pieds solidaires	
	●		NF - TP-06	TP gamme PROFIL	
Ensembles posés au sol (panneaux de tous types et supports posés au sol) indémontables.	●		NF - TSI-07	MISTRAL	
Panneau aluminium	●	●	NF - TPS 02	Temporaire Police	
Panneaux pour supports fixes, supports posés au sol et supports accrochés sur dispositifs de retenue.	●		NF - TD-04	TD gamme PROFIL	
Supports posés au sol.	●		NF - TS-14	Support AN2	
	●		NF - TS-17	Support SKD	
	●		NF - TS-18	Support SK2 et SK8	
Support aluminium SABRM manuel grande gamme et très grande gamme	●		NF - TS-34	SABRM	
Support aluminium SABRA automatique grande gamme et très grande gamme	●		NF - TS-34	SABRA	
Support acier GBA 1 section 30 x 30 mm ou GBA 2 40 x 40 mm		●	NF - TS-38	GBA	
Support acier PFA 1 section 30 x 30 mm et PFA 2 40 x 40 mm PFA 3		●	NF - TS-39	PFA	
Support acier GRIPSOL à embase auto lestée	●		NF - TS-40	GRIPSOL	
Support aluminium SABRF à mât	●		NF - TS-42	SABR	
Support acier XP3 Extra plat	●		NF - TS-51	XP	
Support aluminium SABRECO	●		NF - TS-57	SABRECO	



Certification **NF** obligatoire pour la signalisation temporaire

Qu'ils soient fixes ou posés au sol, la certification NF concerne l'ensemble des panneaux temporaires de police et de direction, sauf les panneaux temporaires à parties mobiles comportant des informations variables sur des flèches orientables, volets, disques de distance, talons... ou dans le cas où des panneaux temporaires sont appuyés par une signalisation lumineuse.

Les 3 grandes familles d'identification des panneaux

- 1- TP :** Panneaux Temporaires de Police pour supports fixes, supports posés au sol et supports accrochés sur dispositifs de retenue.
TPS : Panneaux Temporaires de Police pour supports posés au sol ou accrochés sur dispositifs de retenue.
- 2- TD :** Panneaux Temporaires Directionnels pour supports fixes, supports posés au sol et supports accrochés sur dispositifs de retenue.
TDS : Panneaux Temporaires Directionnels pour supports posés au sol ou accrochés sur dispositifs de retenue.
- 3 - TS :** Supports posés au sol ou accrochés sur dispositifs de retenue.
TSI : Ensembles posés au sol (panneaux de tous types et supports posés au sol).



L'étiquette apposée au dos ou sur la tranche du panneau vous donne toutes les garanties sur son origine.

- 1- Norme NF
- 2- Année de fabrication
- 3- Numéro de certification
- 4- Coordonnées du lieu de fabrication



Agrément : N° 116

Choix du revêtement rétrofléchissant

Classification	Rétroreflexion	
	Routes à chaussées séparées	Routes bidirectionnelles
Fin de prescription 	Obligatoirement rétrofléchissants classe T2 pour tous les panneaux.	Obligatoirement rétrofléchissants classe T1 ou T2 pour tous les panneaux.
Position 	Rétrofléchissant classe T2 pour tous les panneaux.	Rétrofléchissant classe T1 ou T2 pour tous les panneaux.
Approche 	Obligatoirement rétrofléchissants classe T2. Si signalisation de nuit, panneau de danger AK avec 3 feux R2.	Obligatoirement rétrofléchissants T1 ou T2. Si signalisation de nuit, panneau de danger AK classe T2 obligatoire ou avec 3 feux R2.

Echelonnement des panneaux

Domaine d'usage	Côtes d'interdistance entre panneaux	
Zone urbaine		10 mètres
Routes bi-directionnelles		100 mètres
A chaussées séparées		200 mètres

Attention : les panneaux Grande et Très Grande gamme doivent être obligatoirement montés verticalement sur supports posés au sol (inclinaison verticale maxi de plus ou moins 5°).

Taille et position des panneaux

Taille des panneaux				Utilisation (Règle générale)
	Triangles	Disques	Carrés	
Très Grande	1500 mm	1250 mm	1050 mm	Sur autoroutes ou à chaussées séparées
Grande	1250 mm	1050 mm	900 mm	Sur routes à chaussées séparées ou sur routes bi-directionnelles en cas de signalisation permanente grande
Normale	1000 mm	850 mm	700 mm	Sur routes bi-directionnelles
Petite	700 mm	650 mm	500 mm*	Milieu urbain, rues étroites, gros véhicules
Miniature	-	450 mm*	-	-

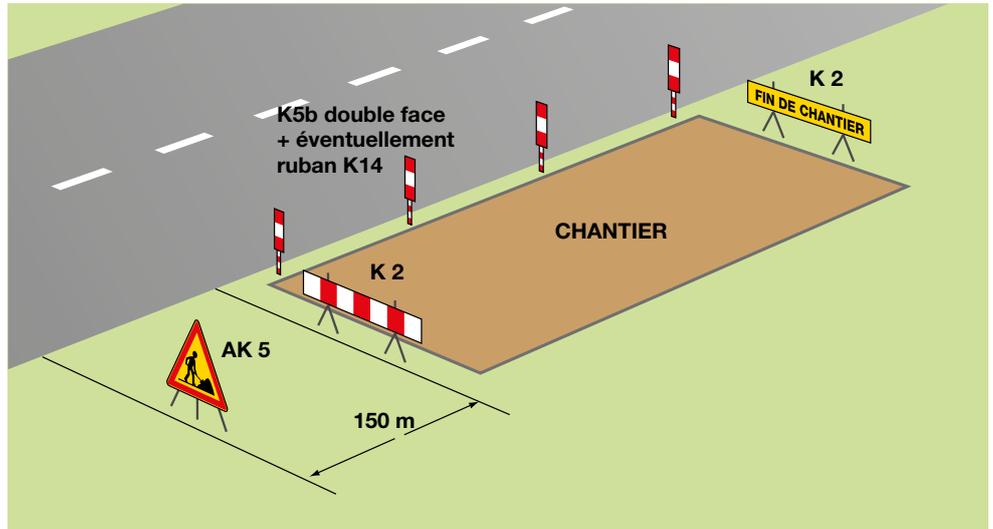
Principaux schémas de chantiers

Chantier fixe

CF 11 Sur accôtément

REMARQUE :

Si la largeur de l'accôtément est insuffisante employer des K5b en lieu et place des K2. Le panneau AK5 doit être enlevé en période d'inactivité du chantier. Le dispositif est identique quel que soit le nombre de voies.

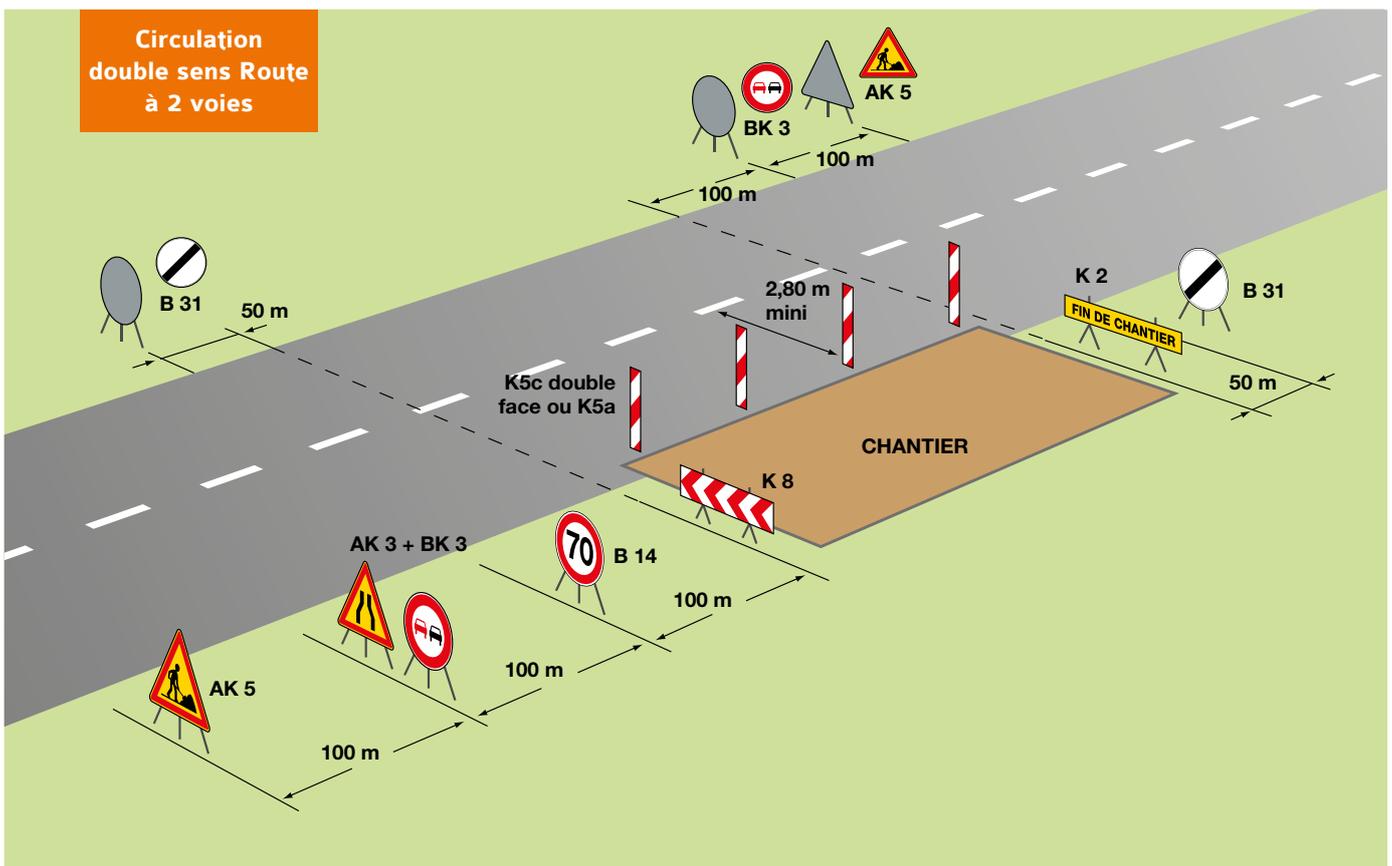


Chantier fixe

CF 12 Léger empiètement

REMARQUE :

La signalisation de prescription, notamment de limitation de vitesse, peut éventuellement être supprimée si l'empiètement est très faible.



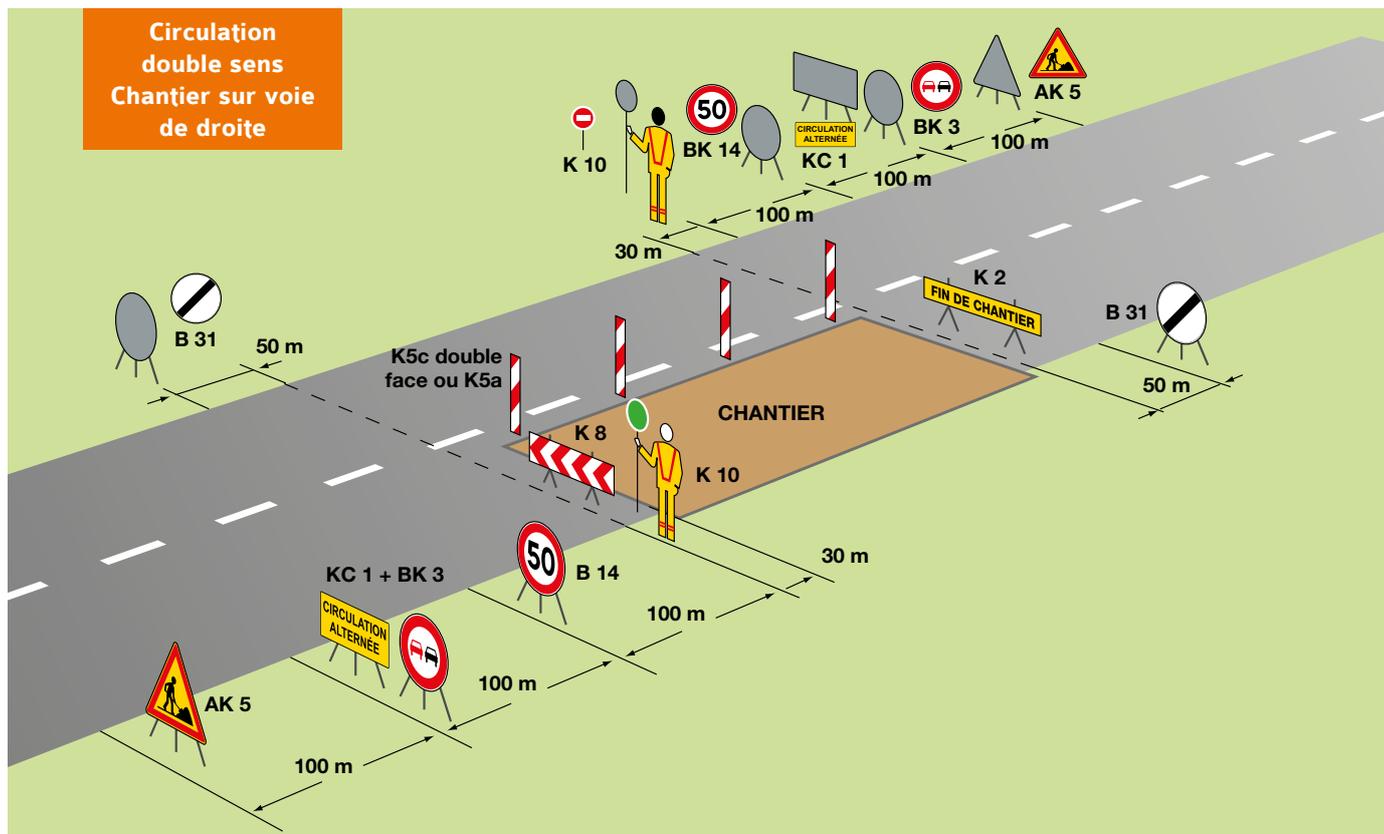


Chantier fixe

CF 23

REMARQUE :

Dispositif applicable uniquement de jour et sous certaines conditions : cf signalisation temporaire - les alternats. Un panneau B14 de limitation de vitesse à 70 km/h peut éventuellement être intercalé entre les panneaux AK 5 et KC 1.

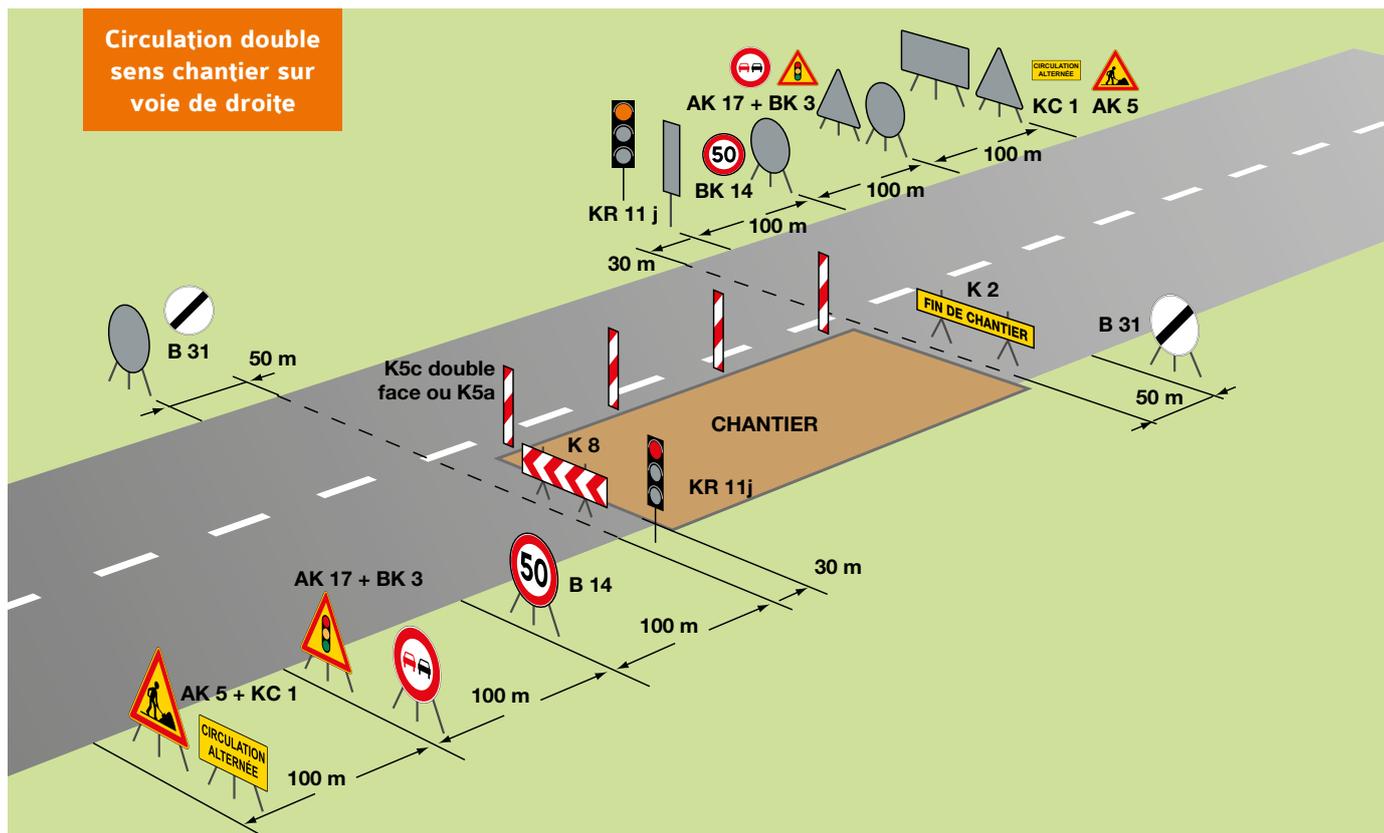


Danger temporaire

CF 24 Dispositif allégé

REMARQUE :

Schéma à appliquer notamment lorsque l'alternat doit être maintenu de nuit, en absence de visibilité réciproque. Pour le réglage de signaux tricolores : cf signalisation temporaire - les alternats. Un panneau B14 de limitation de vitesse à 70 km/h peut éventuellement être intercalé entre les panneaux AK 5 et AK 17.



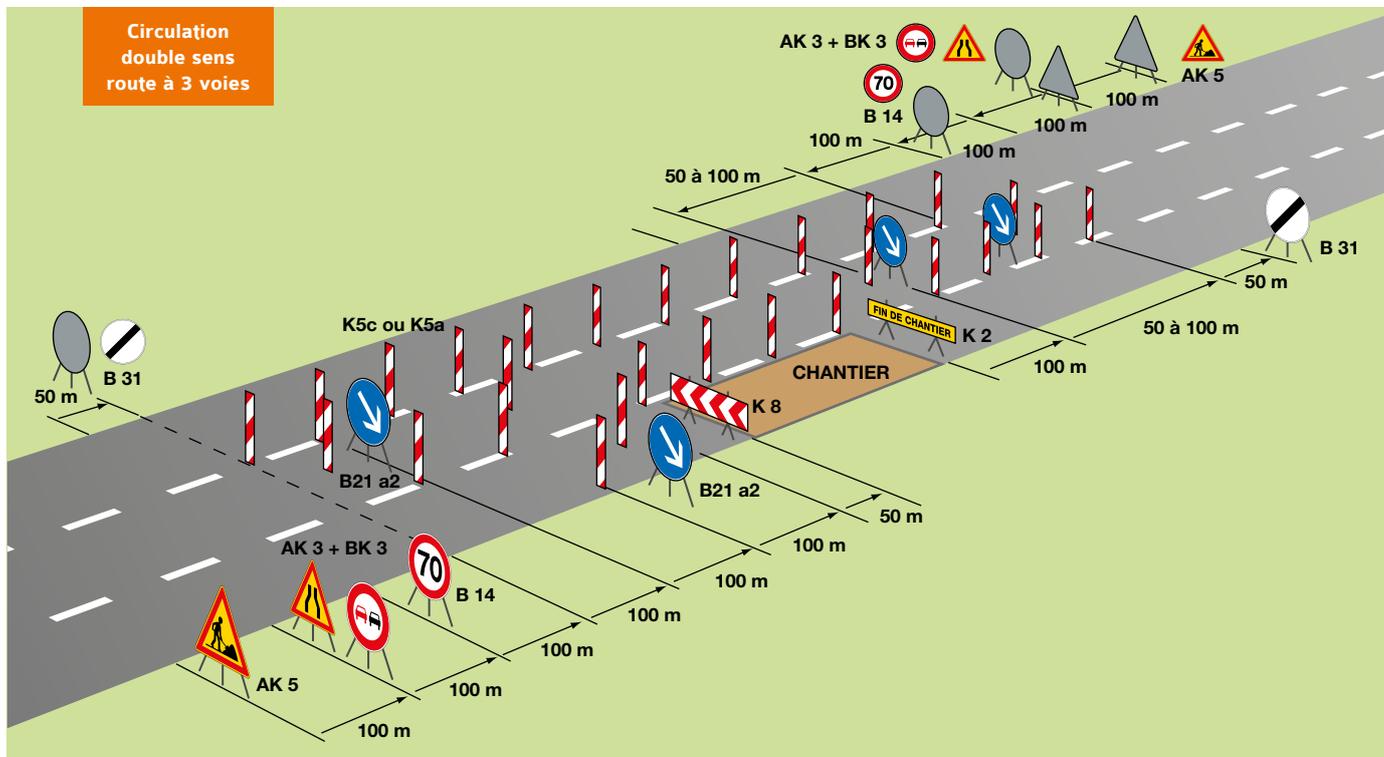
Principaux schémas de chantiers

Chantier fixe

REMARQUE :

La séparation des courants du trafic peut être réalisée par des K 5a, K 5c, balises souples, séparateurs K16 ou par marquage temporaire (ligne continue)

CF 14 Voie latérale neutralisée

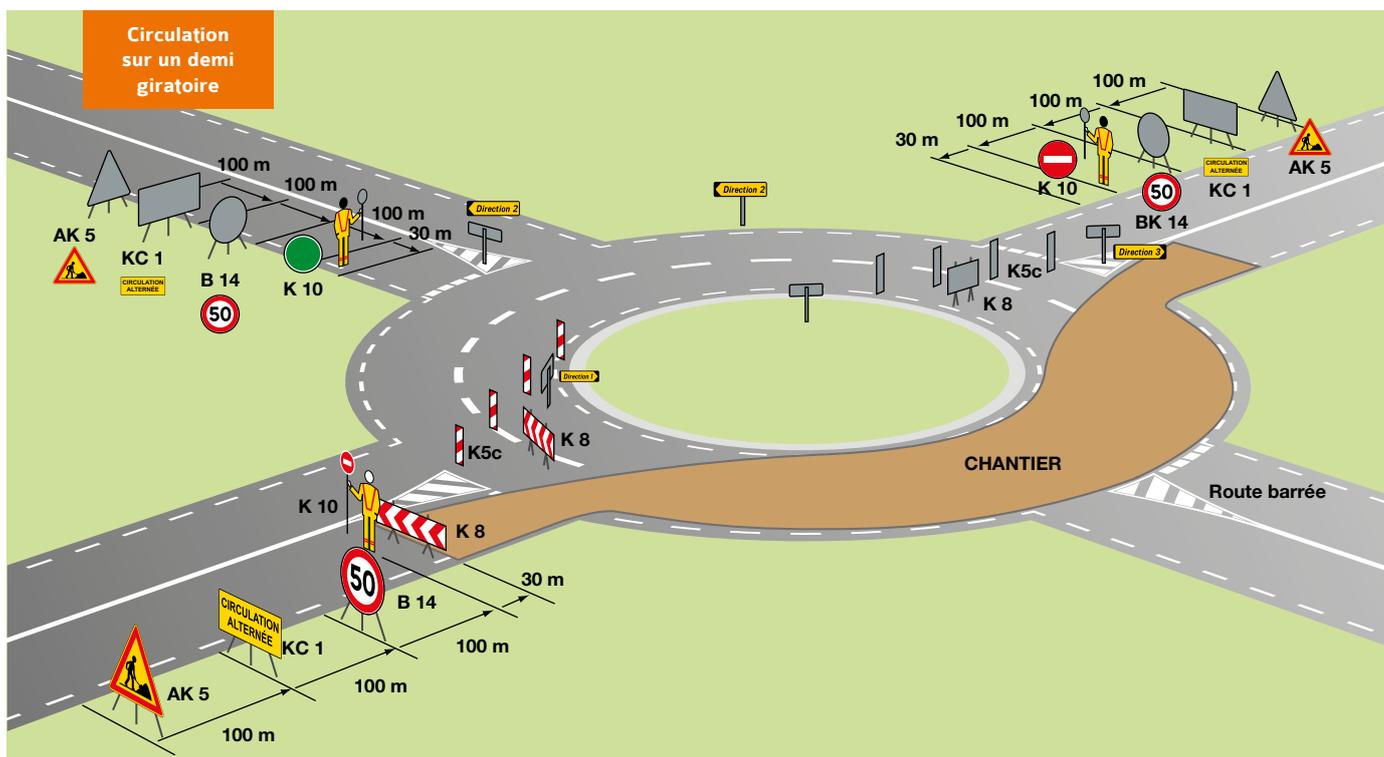


Chantier fixe

REMARQUE :

La signalisation de prescription, notamment de limitation de vitesse, peut éventuellement être supprimée si l'empiètement est très faible.

CF 32 Léger empiètement

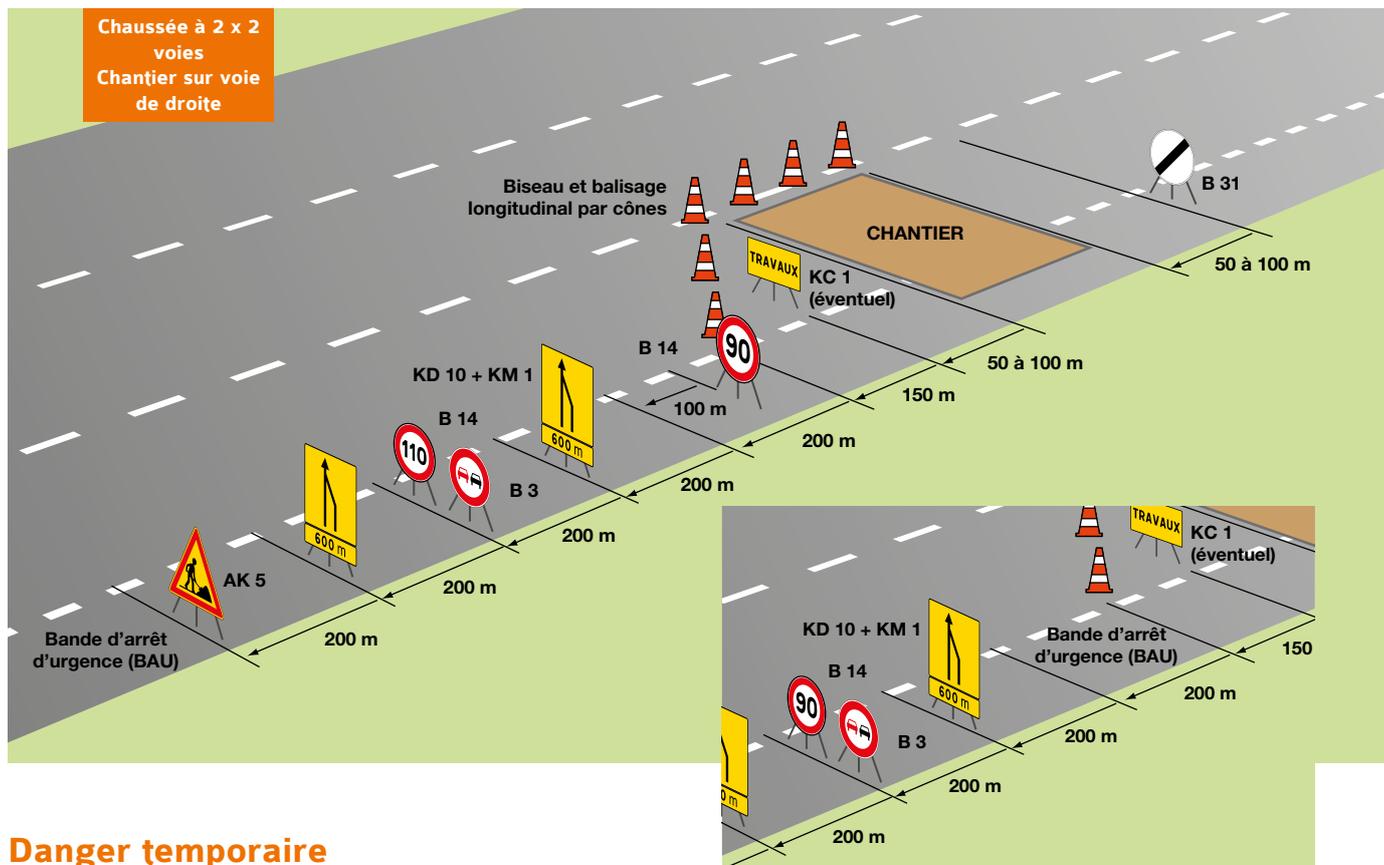




Chantier fixe

CF 113A

REMARQUE : Sur route à 130 km/h



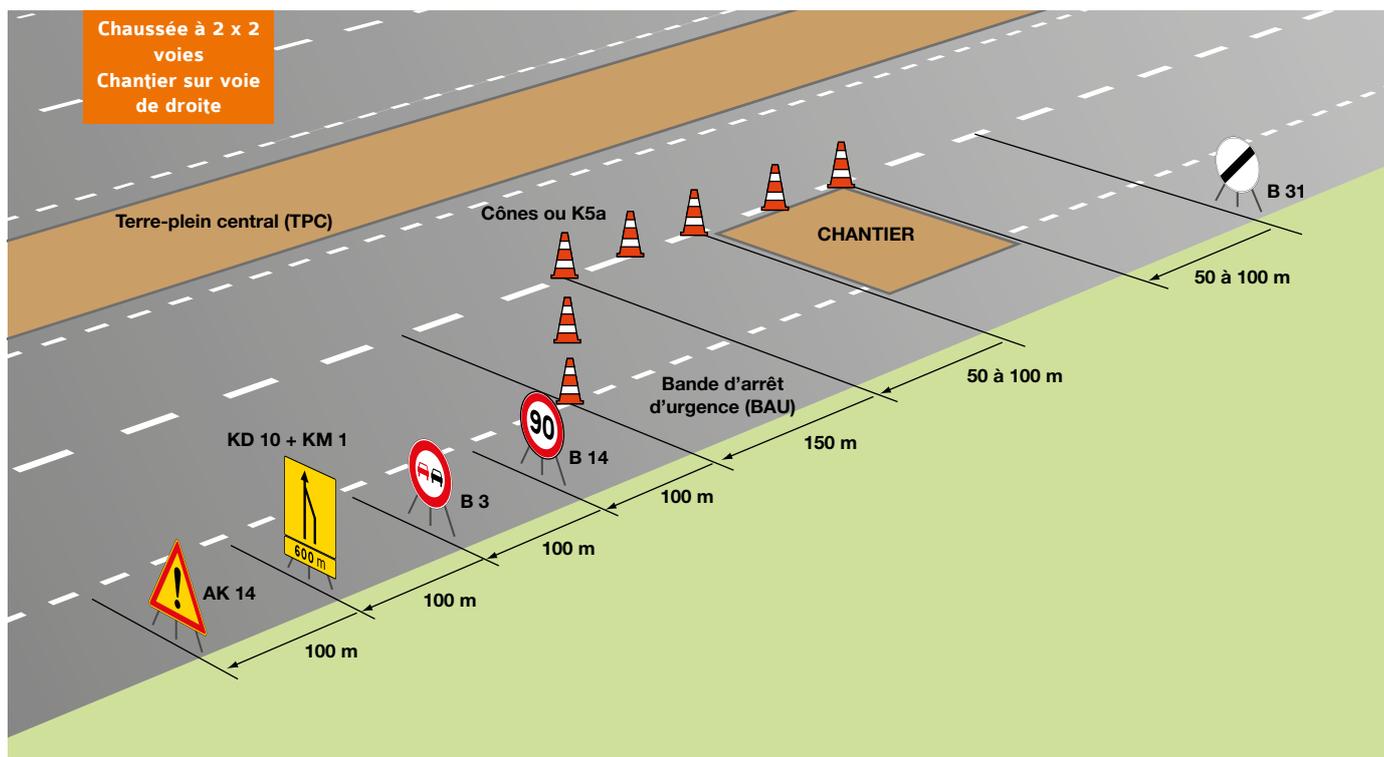
Danger temporaire

DT 104

REMARQUE : Sur route à 110 km/h

REMARQUE :

Danger limité à une demi-journée. Possibilité d'utiliser des panneaux de la gamme normale.



La gamme PROFIL



Nouvelle poignée intégrée

- 1-** Poignée intégrée pour une meilleure prise en main
- 2-** Verrouillage pied fermé pour une manutention facile et en toute sécurité
- 3-** Butée pied ouvert pour une bonne position et stabilité du panneau

Caractéristiques

- Panneau en acier galvanisé, face en tôle sertie dans un profilé acier de 25 mm d'épaisseur assurant une grande rigidité.
- Gamme miniature, petite, normale, grande et très grande.
- Panneaux certifiés NF TSI 03
- Socles, lests et mâts adaptés selon vos besoins.

Points forts

- Efficacité : identification rapide du panneau (inscription sur la tranche), gestion des stocks facilitée.
- Sécurité : manipulation sans risque pour les utilisateurs (bords non tranchants).
- Réalisez de réelles économies : produit très résistant grâce à l'acier, sa rigidité lui assure un taux de remplacement minimal.

Normes



TSI 03

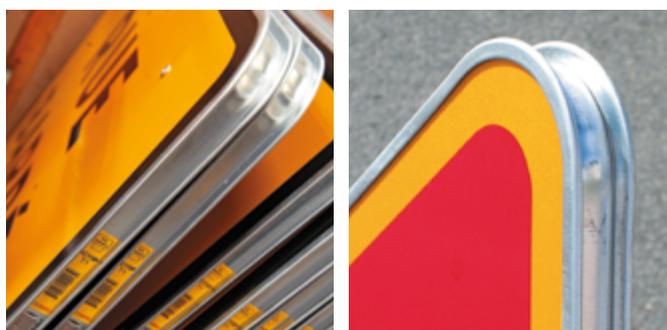
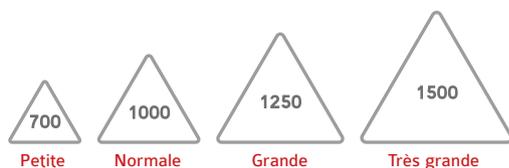
Finition & Options

- Films et encres classe T1, T2, Prismatique ou bille.

Classe 1



Classe 2 Prismatique ou billes





La gamme Aluminium



Caractéristiques

- Epaisseur 15.7 mm
- Poids de 4 à 6 Kg selon la gamme et la forme du signal
- Subjectile en aluminium d'épaisseur 20/10ème découpé par procédé laser et serti d'un profilé d'entourage permettant une bonne planéité et un aspect non tranchant du panneau.
- Le déport avant du profilé d'entourage permet de protéger la face décorée rétro réfléchissante de classe 2 haute intensité microprismatique ou microbille lors du rangement des panneaux dans leur râtelier

Points forts

- Protection accrue du décor, des volets ou de la flasherie grâce au déport avant du profilé d'entourage (1).
- Protection idéale dans les râteliers.

Produits associés :

- Support autoroutier type SABR, XP3
- Mât croix et SDN
- Kit rail de fixation
- Equipement lumineux, flasherie leds
- Volets multi symboles

Normes



TPS 02

Finition & Options

- Films et encres classe 1 et 2.

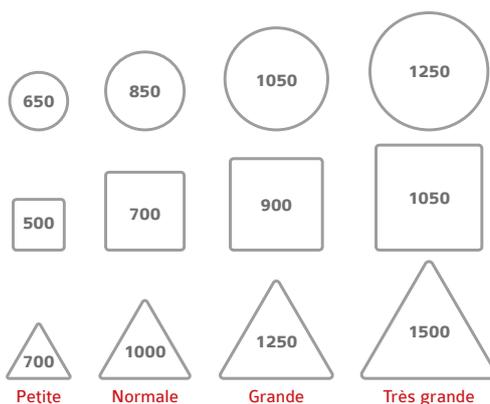
Classe 1



Classe 2



Jaune fluorescent



Type AK - Signalisation de danger



AK2 Cassis, dos d'âne



AK3 Chaussée rétrécie



AK4 Chaussée glissante



AK5 Travaux



AK14 Autres dangers. La nature du danger peut ou non être précisée par une inscription.



AK17 Annonce de signaux lumineux réglant la circulation



AK22 Projection de gravillons



AK30 Bouchon



AK31 Accident



AK32 Annonce de nappes de brouillard ou de fumées épaisses.



AK14 Profil sur mât



Pied solidaire



AK 5 Profil avec pied AN2

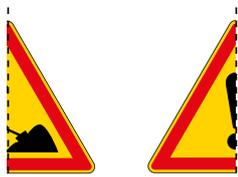
Réglementation Classe T2

Sur routes bidirectionnelles, le premier panneau de danger (AK) est obligatoirement de Classe T2.

Panneaux (mm)	Support associé
▲ 700	Pied solidaire / AN 2
▲ 1000	Pied solidaire / AN 2
▲ 1250	S2G / SABRM / SABRA
▲ 1500	SABRM / SABRA

Avec support indépendant (voir p. 101) ou solidaire, n'oubliez pas de le préciser.

Panneaux AK avec volet 2 symboles



Exemples de volets



► Attention : Les panonceaux KM doivent être de la même classe et couleur que les panneaux qu'ils accompagnent.

Dim. disponibles (mm)
▲ 1000
▲ 1250
▲ 1500

Panonceaux KM1, KM2 et KM9 pour type AK

Exemples de textes pour KM1, KM2 & KM9

Panonceaux KM1



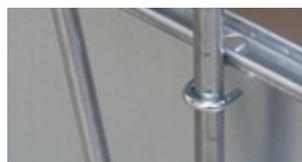
Panonceaux KM2



Panonceaux KM9

AFFAISSEMENT	ACCOTEMENTS NON STABILISÉS	ACCIDENT	BALAYAGE	BETTERAVES	BOUE
CHANTIER MOBILE	CHAUSSÉE DÉFORMÉE	CHAUSSÉE RÉTRÉCIE	CHUTES DE PIERRES	DANGER	DÉBARDAGE
DÉNIVELLATION DANS L'AXE	ÉBOULEMENTS	ÉLAGAGE	FAUCHAGE	GOUDRONNAGE	GRAVILLONS
INONDATION	MARQUAGE	PASSAGE D'ENGINS	RAPPEL	RISQUE DE VERGLAS	ROUTE GLISSANTE
ROUTE INONDÉE	SORTIE DE CAMIONS	SORTIE DE CHANTIER	TIR DE MINES	VERGLAS	VOIE UNIQUE

Panneaux (mm)	Dim. (mm)
▲ 700	700 x 200
▲ 1000	900 x 250
▲ 1250	1000 x 300
▲ 1500	1300 x 400



Crochet de fixation pour KM

Panonceau KM avec volet 2 symboles



Exemples de volet Panonceau

Dim. disponibles (mm)
700 x 200
900 x 250
1000 x 300
1300 x 400



Type BK - Signalisation de prescription



BK0 Circulation interdite à tout véhicule dans les 2 sens



BK1 Sens interdit à tout véhicule



BK 2a Interdiction de tourner à gauche à la prochaine intersection



BK 2b Interdiction de tourner à droite à la prochaine intersection



BK 3 Interdiction de dépasser tous les véhicules à moteur autres que ceux à deux roues sans side-car



BK 3a Interdiction aux transports de plus de 3.5 t. de dépasser tous les véhicules moteur autres que les 2 roues sans side-car



BK 6a1 Stationnement interdit



BK 6d Arrêt et stationnement interdit

*Autres mentions à préciser



BK 11* Accès interdit aux véhicules dont la largeur, chargement compris, est supérieure au nombre indiqué



BK 12* Accès interdit aux véhicules dont la hauteur, chargement compris, est supérieure au nombre indiqué



BK 13* Accès interdit aux véhicules dont le PTAC ou le PTRA excède le nombre indiqué



BK 14* Limitation de vitesse. Ce panneau notifie l'interdiction de dépasser la vitesse indiquée



BK 15 Cède le passage à la circulation venant en sens inverse



BK 21a1** Contournement obligatoire par la droite



BK 29* Autres obligations dont la nature est mentionnée par une inscription sur le panneau



BK 31 Fin de toutes les interdictions précédemment signalées, imposées aux véhicules en mouvement



BK 6a - Gamme Profil avec pied



BK 21a - Gamme Profil avec pied



BK 21a avec flèche amovible



BK 33* Fin de limitation de vitesse



BK 34 Fin d'interdiction de dépasser notifiée par le panneau B3

BK avec volet 2 symboles

Exemples de volets



Dimensions disponibles

○ Ø 850

○ Ø 1050

○ Ø 1250

► Réglementation Classe T2 : Sur routes à chaussées séparées, tous les panneaux sont obligatoirement rétro réfléchissant de Classe T2.

Panneaux (mm)	Support associé
○ 450 ⁽¹⁾	-
○ 650	Pied solidaire / AN 2
○ 850	Pied solidaire / AN 2
○ 1050	S2G / SABRM / SABRA
○ 1250	SABRM / SABRA



► Attention : les panneaux ont toujours la même couleur de fond et la même rétro réflexion que les panneaux auxquels ils sont associés.

Type CK - Signalisation d'indication



CK 18 - Gamme Profil avec pied



CK 1 Lieu aménagé pour le stationnement



CK 12 Circulation à sens unique



CK 13 Impasse



CK 18 Priorité par rapport à la circulation venant en sens inverse

Panneaux (mm)	Support associé
■ 500*	Pied solidaire / AN 2
■ 700	Pied solidaire / AN 2
■ 900	S2G / SABRM / SABRA
■ 1050	S2G / SABRM / SABRA

* Dimension non réglementaire

Type KC1 - Indication de chantier important

Textes standard (autres sur demande)



KC1 19P : rue barrée



KC1 21P : route barrée



KC1 22P : attention travaux



KC1 BD : barrière de dégel



KC1 CA : circulation alternée



KC1 CM : chantier mobile



KC1 SC : sortie de camions



KC1 TE : traversée d'engins

KC1 RB + disque rotatif des distances 100 à 900 m



Panneaux (mm)	Panneau KC1 avec support
800 x 600	Pied solidaire / AN 2
1600 x 1200	Bi-pieds SKD

Règlementation sur les barrières de dégel

Cas de verglas

Lorsque le verglas fait l'objet d'une prévision météorologique, le panneau KM9 porte l'inscription «RISQUE DE VERGLAS»; lorsque le verglas est réellement constaté, le panneau porte l'inscription «VERGLAS».



Panneaux KM 9





Racks à panneaux

Racks fixes ou à roulettes

- Peut recevoir de 16 à 32 panneaux avec pieds solidaires (à préciser à la commande).

Utilisation :

- En présentoir pour magasin, râtelier pour stockage dans les dépôts ou ateliers, dans les véhicules,
- Se prend au transpalette.

Avantages :

- Des panneaux identifiants, évitent toutes les manipulations répétitives qui détériorent les surfaces réfléchissantes.
- Le balisage des chantiers peut être préparé à l'avance sans risque d'erreurs.



Gamme	Désignation	Fixe	A roulette
Petite ou normale	Rack 16 panneaux	•	•
Normale uniquement	Rack 32 panneaux	•	-

Rack de stockage matériel de signalisation

Avantages :

- Structure en acier galvanisé ou aluminium
- Posé ou fixé au sol
- Capacité et encombrement selon cahier des charges
- Gamme normale ou grande

Options :

- Manutention : faux-châssis sur béquilles stabilisatrices, anneaux de levage, prise fourche



Rack mâts croix



Rack mobile barrières



Rack mobile SABR/XP



Râtelier aménagement de véhicules

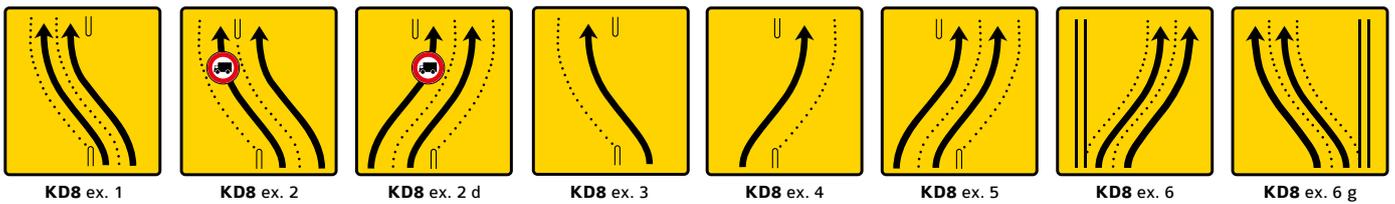
Avantages :

- Structure en acier galvanisé à chaud, aluminium ou inox
- Capacité et encombrement selon cahier des charges
- Encombrement réduit pour fourgon d'intervention d'urgence
- Gamme normale ou grande

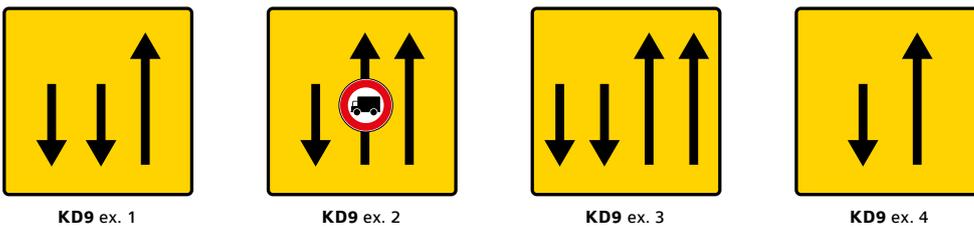
Options :

- Amovibilité sur roue

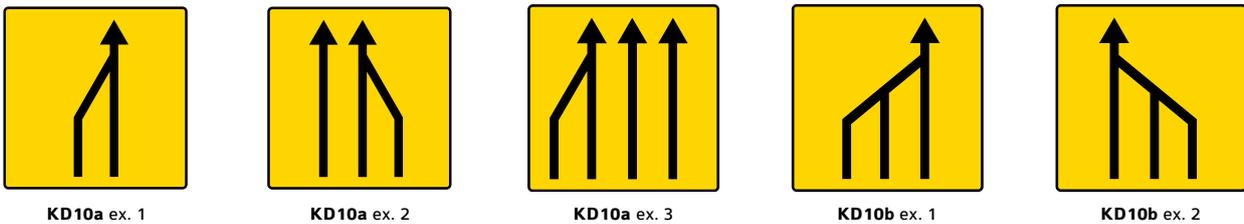
Type KD8 - Changement de chaussée



Type KD9 - Affectation de voies

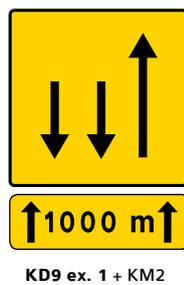


Type KD10 - Réduction du nombre de voies



Panneau de distance

Les panneaux KD8 de 700 x 700, 900 x 900 ou 1050 x 1050 mm sont complétés par un panneau de distance KM1.



Référence	Panneaux (mm)	Support associé
KD8 - KD9 - KD10	700 x 700*	AN2 / Mât croix
KD8 - KD9 - KD10	900 x 900	S2G / SABRM / SABRA
KD8 - KD9 - KD10	1050 x 1050	S2G / SABRM / SABRA

Réglementation Classe T2

Sur routes à chaussées séparées, tous les panneaux sont obligatoirement rétroréfléchissants de Classe T2.

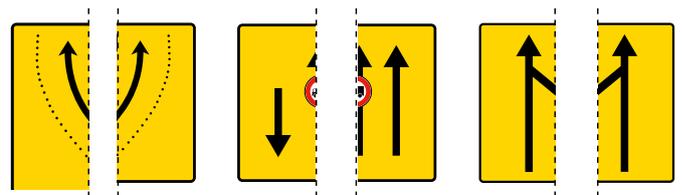
► Lors de votre commande n'oubliez pas d'indiquer le coté dévié et le nombre de voies concernées.

Panneaux pour type KD8 / KD9 / KD10



Désignation	Dimensions
KM	700 x 200
KM	900 x 250
KM	1000 x 300

Panneaux avec volet multi symboles



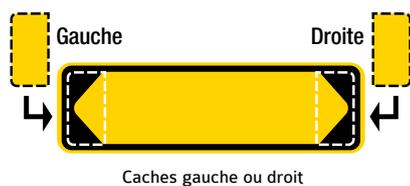
Référence	Dimensions
KD8	1900 x 2250
KD8	2500 x 3000
KD8 - KD9 - KD10	700 x 700*
KD8 - KD9 - KD10	900 x 900
KD8 - KD9 - KD10	1050 x 1050

*Attention !
Dimension non réglementaire en 700 x 700



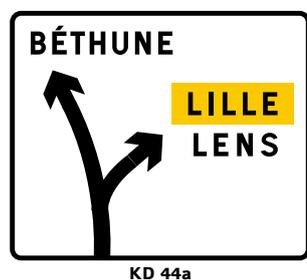
Type KD21 / 22 / 42 / 43 / 44

Indication de déviation

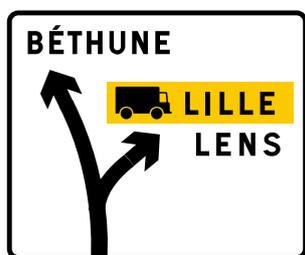


Panneau seul		Support associés		
Référence		Dimensions (mm)	Référence	
 KD21a + cache droit ou gauche	 KD21b* + cache droit ou gauche	KD 21*	Pied solidaire* / SK2	
			1300 x 300	SK2
			1600 x 300	SK2
 KD22a + cache droit ou gauche		KD 22a*	Pied solidaire* / SK2	
			1300 x 300	SK2
 KD22b* + cache droit ou gauche		KD 22b*	SK2	
 KD43a		KD 43a	SK2	
 KD43b		KD 43b	SK2	
 KD43c	 KD43d	KD 43c ou KD 43d	SK2	
			SK2	
			SK2	
 KD 42a	 KD 42b	KD 42	SKD	
			2200 x 1800	IPN
 KD 42c	 KD 42d		 KD 42e	IPN

*Non certifié NF



KD 44a



KD 44b

Référence	Dimensions	Classe T1	Classe T2
KD44 (encart alu plat)	1e m ²	•	•

Type KD62 / 69b - Indication de déviation



Panneau seul		Support
Réf.	Dimensions	Réf.
KD 62	1300 x 900	SKD
	1600 x 900	SKD
	1900 x 900	SKD
KD 69a	1000 x 400	-
KD 69b	1600 x 750	SKD

Type FP / JH / PPO - Indication de déviation



Dimensions	Support associé
1000 x 300 mm	Pied solidaire / AN 2

Caches droit ou gauche pour FP ou PPO ▶

Schéma d'une déviation



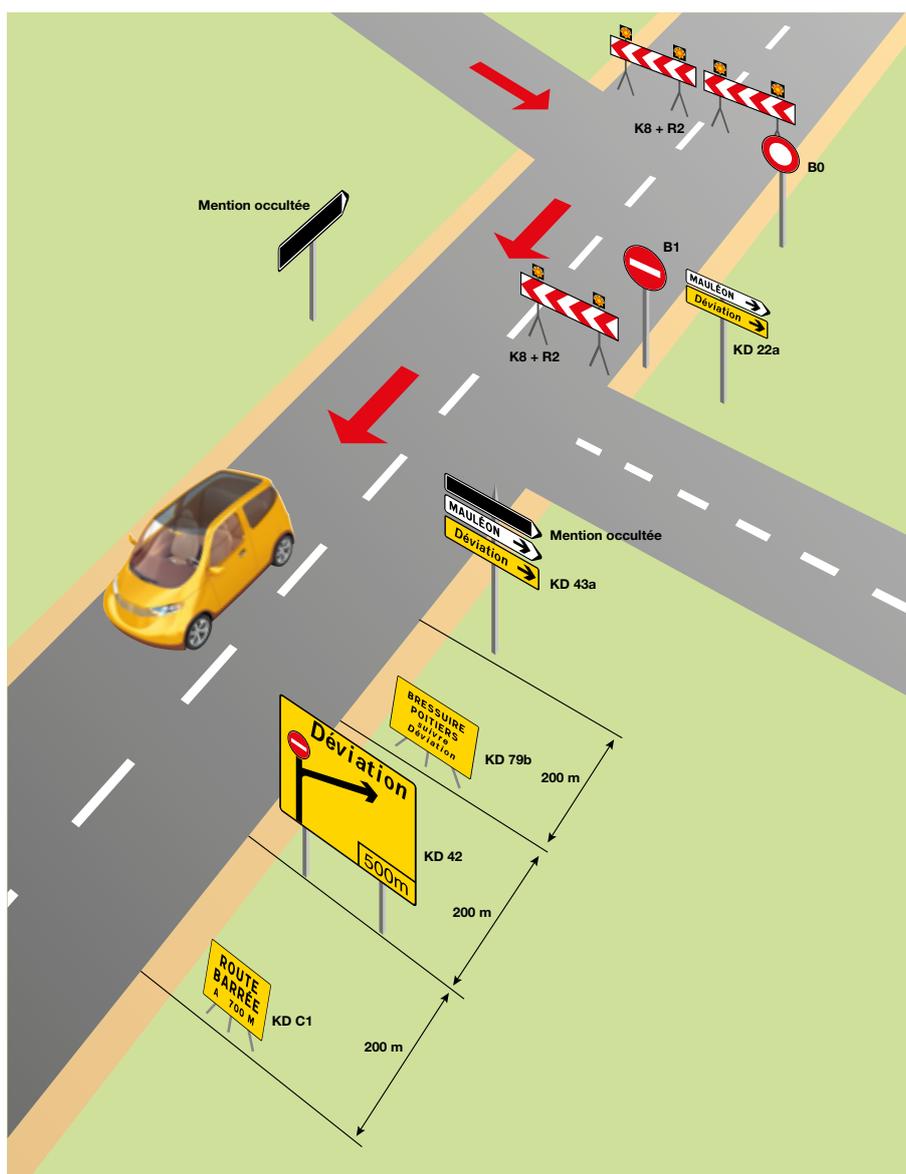
Support SKD

Réglementation

- Déviations de circulation Les déviations de circulation nécessitent un arrêté pris par l'autorité investie du pouvoir de police sur la route concernée.

La signalisation d'une déviation se subdivise en 3 catégories :

- Signalisation du site d'entrée de la déviation,
- Signalisation de jalonnement,
- Signalisation de fin de détournement.





Type K2 / K8 - Barrages & barrières



Barrière K2

Barrage K2

Signalisation de position de travaux ou de tout autre obstacle de caractère temporaire. L'envers du barrage élémentaire porte l'inscription «FIN DE CHANTIER», en lettres noires L1 sur fond jaune. Plusieurs barrages élémentaires peuvent être associés sur un même support.



Avant



Arrière

Dimensions (mm)	Avec bi-pieds
1400 x 200	SK 2
1750 x 250	SK 2
2450 x 350	SK 2
2800 x 400	SK 2

Barrière K8 :

Signal de position d'une déviation ou d'un rétrécissement temporaire de chaussée. Comprend un ou des chevrons de couleur rouge sur fond blanc.



Monochevron



5 chevrons

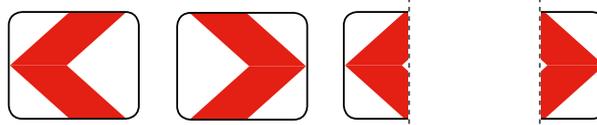
Dimensions (mm)	Support associé
500 x 500	AN 2
1000 x 500	SK 8
1500 x 500	SK 8
2000 x 500	SK 8
2500 x 500	SK 8
900 x 900	S2G / SABRM / SABRA*
1800 x 900	SKD*
2700 x 900	SKD
1050 x 1050	S2G / SABRM / SABRA*

*SABRM / SABRA / SABRF / SABRECO



Barrage K8

K8 avec volet gauche ou droite



Dimensions disponibles (mm)

900 x 900

1050 x 1050

Supports & fixations

Les supports des panneaux de grande dimension (ex : KD42 2200 x 1800 - 3000 x 2400) sont à déterminer en fonction de la dimension des panneaux et de leur hauteur d'implantation.



Réf. : AN2 / Types d'utilisation

○ 650 / ○ 850 / ▲ 700
▲ 1000 / ■ 500 / ■ 700
KC1 800 x 600



Réf. : S2G / Types d'utilisation

○ 1050 / ▲ 1250 / ■ 900 /
■ 1050



Réf. : bi-pieds SK2
Types d'utilisation

K2 / Tous les KD 1300 x 300 /
1600 x 300 / 1900 x 300



Réf. : bi-pieds SK8 /
Types d'utilisation

Tous les K8 hauteur 500



Réf. : bi-pieds SKD /
Types d'utilisation

KC1 1600 x 1200 /
KD42 1600 x 1200 /
KD62 / KD73
K8 1800 x 900 2700 x 900



Réf. : bride / Types d'utilisation

Montage sur supports verticaux
Triangles, disques, carrés CK
Toujours utiliser 2 brides
(collier non fourni)

Socles de signalisation en matière recyclée



Socle 28 kg / 750 x 375 x 130 mm

Socles 28 kg :

- Pour support 40 x 40 ou 80 x 40 mm,
- Sabot 60 x 60 mm, poteau Ø 42 mm,
- Balises K5c.



PAV FIX 15 à 81 kg / 500 x 400 x 110 mm

Socle 15 kg :

- Pour sabot 60 x 60 mm,
- Poteau Ø 42 mm, balises K5c voile.



PAV FIX K5c 25 kg / 850 x 350 x 120 mm

Socle K5c Mistral :

- Pour sabot 60 x 60 mm,
- Poteau Ø 42 mm,
- Balises K5c MISTRAL.

Dimensions : Long x Larg x Haut. / Prix nous consulter

Embase à fixer au sol

- Embase à fixer au sol par l'intermédiaire de 4 chevilles à sceller dans la chaussée pour les chantiers de longue durée.
- L'embase est conçue pour des supports 80x40x1,5 de signalisation (Mf maxi 122mDaN).
- Le support 80x40 peut être verrouillé à l'aide d'un boulon fixé de part en part et faisant office de goupille.





Supports SABRF Fourreau TS 42



Descriptif :

- Structure aluminium, poids 8 Kg
- Fourreau pour mâts type croix 40 x 40 mm (ou 30 x 30 mm)
- Manipulation facilitée par des roulettes de déplacement avant, arrière et latéral
- Ce support mobile destiné aux mâts type croix permet une combinaison de votre signalisation utilisée sur glissières métallique et béton

Produits associés :

- Panneaux toutes gammes
- Mât croix de section 40 x 40 mm (ou 30 x 30 mm)
- Remorque porte-panneaux
- Râtelier de rangement parc et fourgon
- Support de stockage pour pré-séquençage
- Rampe défilante 5 feux LEDS



Support aluminium SABRF	Code
A relevage manuel pour mât croix	100704

Supports SABRM Manuel TS 34



Descriptif :

- Structure en aluminium; poids : 10,2 Kg en Grande Gamme et 12 Kg en Très Grande Gamme,
- Relevage manuel avec autoblocage du signal,
- Déverrouillable par commande au pied,
- Manipulation facilitée par des roulettes de déplacement avant, arrière et latéral.

Produits associés :

- Panneaux Grande Gamme et Très Grande Gamme
- Remorque porte-panneaux,
- Râtelier de rangement parc et fourgon,
- Support de stockage pour pré-séquençage.



Support aluminium SABRM à relevage manuel	Code
Relevage manuel Grande Gamme	100702
Relevage manuel Très Grande Gamme	100703

Supports SABRA Automatique TS 34



Descriptif :

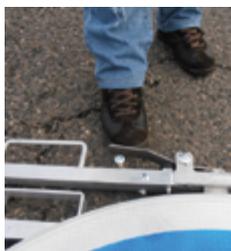
- Structure en aluminium; poids : 11,20 Kg en Grande Gamme et 13 Kg en Très Grande Gamme
- Relevage automatique du signal et amortissement aux appels d'air compensé par vérins
- Manipulation facilitée par des roulettes de déplacement avant, arrière et latéral

Produits associés :

- Panneaux Grande Gamme et Très Grande Gamme
- Remorque porte-panneaux
- Râtelier de rangement parc et fourgon
- Support de stockage pour pré-séquençage



Amortissement aux appels d'air compensés par vérins



Support aluminium SABRA à relevage automatique	Code
Relevage automatique Grande Gamme	100700
Relevage automatique Très Grande Gamme	100701

Supports Gripsol **Autolesté** TS 40



Descriptif :

- Structure acier galvanisé et autolesté; poids : 32 Kg
- Fourreau pour mâts de section 30 x 30 ou 40 x 40 mm
- Ergonomie pour un déplacement sans effort
- Manipulation facilitée par des roulettes de déplacement avant, arrière et latéral
- Ce support mobile destiné aux mâts croix permet une combinaison de votre signalisation déjà utilisée sur glissières métallique et béton

Produits associés :

- Panneaux toutes gammes
- Support mât croix de section 30x30 ou 40x40 mm
- Remorque porte-panneaux
- Râtelier de rangement parc
- Rampe défilante 5 feux LEDS

Support autolesté Gripsol	Code
Gripsol embase tampons pour mât de 40 x 40	101780
Gripsol embase griffes pour mât de 40 x 40	101779
Gripsol embase tampons pour mât de 30 x 30	101778
Gripsol embase griffes pour mât de 30 x 30	101770



Support eXtra Plat XP3 **relevage manuel** TS 51



Descriptif :

- Structure acier galvanisé ; poids 16 Kg
- Relevage manuel avec autoblocage du signal
- Ergonomie pour un déplacement sans effort
- Manipulation facilitée par des roulettes de déplacement
- Faible encombrement (idéal pour râtelier fourgon) (épaisseur réduite à 35mm avec le panneau)

Produits associés :

- Panneaux Gamme Normale et Grande Gamme
- Remorque porte-panneaux
- Râtelier de rangement parc et fourgon
- Support de stockage pré-séquençage
- Rampe défilante 5 feux LEDS

Support extra plat XP3	Code 100220
------------------------	-------------



Support SabrEco **relevage manuel** TS 57



Descriptif :

- Structure aluminium ; poids 9,2 Kg
- Relevage manuel avec autoblocage du signal
- Manipulation facilitée par des roulettes de déplacement
- Structure mécano-soudée démontable (kit maintenance)

Produits associés :

- Panneaux Grande Gamme
- Remorque porte-panneaux
- Râtelier de rangement parc et fourgon
- Support de stockage pré-séquençage
- Rampe défilante 5 feux LEDS

Support aluminium Sabreco	Code 100173
---------------------------	-------------





Support PFA1 pour glissière métallique TS 39



Descriptif :

- Structure en acier galvanisé; poids : 4 Kg
- Fourreau pour mât 30 x 30 mm (ou 40 x 40 mm)
- Fourreau évasé pour une meilleure insertion du support

- Polyvalence sur glissière ondulée de profil A ou B
- Système de réglage à vis

Produits associés :

- Existe en version axée
- Support mât croix de section 30 x 30 mm
- Remorque porte-panneaux

Support pour glissière métallique PFA1	Code
Pour glissière métallique de profil A	101932
Pour glissière métallique de profil B	101931



Support PFA2 pour glissière métallique TS 39



Descriptif :

- Structure en acier galvanisé; poids : 8 Kg
- Fourreau pour mât 40 x 40 mm (ou 30 x 30 mm)
- Fourreau évasé pour une meilleure insertion du support
- Système de verrouillage par poignée

- Sécurité accrue, pas d'éléments côté voie
- Glissière métallique profil A

Produits associés :

- Support mât croix de section 30 x 30, 40 x 40 mm
- Remorque porte-panneaux

Support pour glissière métallique PFA2	Code 101809
--	-------------



Support PFA3 pour glissière métallique



Descriptif :

- Structure en acier galvanisé; poids : 2 Kg
- Fourreau pour mât 30 x 30 ou 40 x 40 mm
- Fourreau évasé pour une meilleure insertion du support
- Poignée facilitant le transport et la mise en place du support

- Polyvalence sur glissière de profil ondulé «A» ou rectangulaire «B» et nouvelle glissière CE, ainsi que glissière DE double

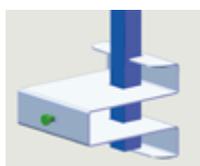
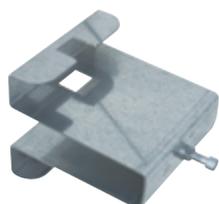
Produits associés :

- Existe en version axée
- Support mât croix de section 30 x 30 mm ou 40 x 40 mm
- Remorque porte-panneaux

Support pour glissière métallique PFA3	Code
Pour glissière métallique - Axial 40 x 40 mm	102322
Pour glissière métallique - Déporté 40 x 40 mm	101930



SGMS : Support de glissière métallique simple



SGMD : Support pour glissières doubles (terre-plein central, glissières de sécurité doubles).

Support mobiles pour glissière

Types d'utilisation	Références
Support de glissière métallique simple	SGMS
Support pour glissières doubles	SGMD

Support GBA1 pour glissière béton

NF TS 38



Descriptif :

- Structure acier galvanisé ; poids : 10,5 Kg
- Fourreau pour mâts de section 30 x 30 ou 40 x 40 mm
- Fourreau évasé pour une meilleure insertion du support
- Blocage par triangulation mécanique
- Ecartement des mâchoires réglable sur GBA à largeurs variables
- Tenue optimale sur la glissière grâce à sa mâchoire caoutchouc
- Installé, le mât du panneau de signalisation permet une sécurité anti-retour de la poignée

Produits associés :

- Support mât croix de section 30 x 30 ou 40 x 40 mm
- Remorque porte-panneaux

Support pour glissière béton GBA1	Code
Pour mât 30 x 30 mm	101935
Pour mât 40 x 40 mm	101936



Support GBA2 pour glissière béton



Descriptif :

- Structure acier galvanisé ; poids : 10,5 Kg
- Fourreau pour mât de section 30 x 30 ou 40 x 40 mm
- Fourreau évasé pour une meilleure insertion du support
- Blocage par serrage à vis
- Ecartement des mâchoires réglable sur des GBA à largeurs variables
- Mâchoire en caoutchouc permettant une tenue optimale sur la glissière béton
- Dispositif idéal pour les zones ventées et soumises aux appels d'air

Produits associés :

- Support mât croix de section 30 x 30 ou 40 x 40 mm
- Remorque porte-panneaux

Support pour glissière béton GBA2	Code
Pour mât 30 x 30 mm	101933
Pour mât 40 x 40 mm	101934



Fourreau déporté

Déport pour mât

Descriptif :

- Structure en acier galvanisé
- Fourreau évasé pour insertion du mât 30 x 30 ou 40 x 40 mm





Mât Croix Aluminium



Descriptif :

- Structure aluminium; poids de 1.5 Kg à 3.5 Kg selon la gamme
- Section du mât de 30 x 30 ou 40 x 40 mm
- Préhension facilitée grâce à sa poignée et sa structure tubulaire

Produits associés :

- Panneaux toutes gammes
- Support de glissière métallique
- Support de glissière béton
- Support sol autolesté GRIPSOL
- Support sol aluminium SABRF
- Remorque porte panneaux
- Râtelier parc



Mât SDN Aluminium



Descriptif :

- Structure aluminium; poids : 5 Kg
- Embase du mât en section de 40x40 mm
- Préhension facilitée grâce à sa poignée et sa structure tubulaire
- Ergonomie facilitée par des roulettes de rangement

Produits associés :

- Panneaux Grande Gamme et Très Grande Gamme
- Support de glissière métallique
- Support de glissière béton
- Support sol autolesté Gripsol
- Support sol aluminium SABRF
- Remorque porte-panneaux
- Râtelier parc et fourgon



Mât SDN aluminium	Code
Grande Gamme	101923
Très Grande Gamme	100276



Supports pour pré-séquençage

**Système conçu pour sécuriser les opérateurs en action sur les zones de circulation intensive.
Déploiement à distance d'une séquence de signalisation temporaire sans traverser les voies.
Pilottage par commande radio ou filaire pour ensemble autonome ou cantonnement de balisage complet.
Idéal pour la signalisation en TPC (Terre-Plein Central) et en BAU (Bande d'Arrêt d'Urgence restreinte)**

Support tournant automatisé fixe

Descriptif :

- Par commande radio ou filaire
- Alimentation par une batterie 12Vcc

Option :

- Alimentation solaire
- Affichage simple ou double symbole



Chaque projet étant unique, la configuration et la programmation sont adaptables à votre protocole de sécurité.



Support tournant automatisé mobile

Descriptif :

- Structure en acier galvanisé
- Fourreau pour mât 30 x 30 ou 40 x 40 mm
- Dimensions : 570 x 530 mm ; poids : 9,9 Kg
- Ensemble motorisé asservi par batterie 12Vcc
- Commande radio

Produits associés :

- Panneau de signalisation temporaire
- Mâts croix 30X30 ou 40X40
- Supports glissière métallique ou béton
- Alimentation autonome par cellule solaire
- Rack de rangement avec chargeur intégré



Chaque projet étant unique, configuration et programmation adaptable à votre protocole de sécurité.

Support tournant automatisé mobile Code 100896





Support tournant manuel

Descriptif :

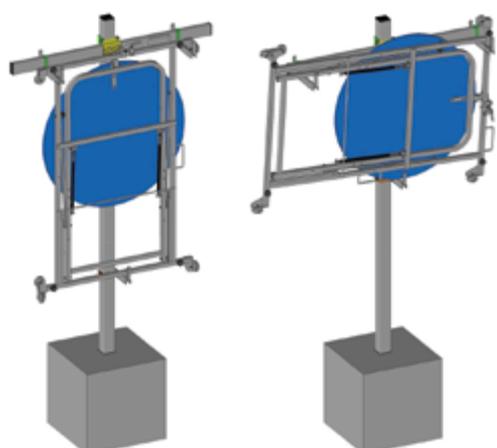
- Structure en acier galvanisé
- Section tubulaire carrée 80 X 80
- Préhension facilitée grâce à ses deux poignées permettant la rotation manuelle
- Système anti-éjection
- Embase selon implantation

Produits associés :

- Panneaux de la Petite Gamme à la Très Grande Gamme
- Kit mono, bi ou Triflash
- Bac batterie cadencassable
- Fixation sur mât



Support de stockage



Descriptif :

- Structure en acier galvanisé
- Section verticale tubulaire 80 X 80
- Accrochage debout ou sur chant de 1 à 3 supports
- Système universel ajustable en largeur, hauteur et profondeur
- Embase selon implantation

Produits associés :

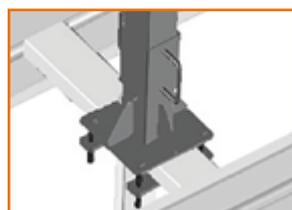
- Support sol aluminium SABR
- Support sol acier XP

Support de stockage

Code 100015



Fixations support tournant manuel et support de stockage



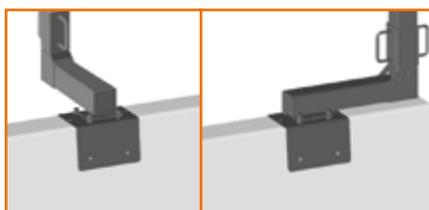
Sur glissière métallique double

Code 101797



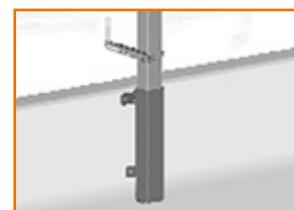
Sur platine

Code 100135



Sur GBA/DBA

Code 102422



Fourreau mural

Code 100127

Bras de Rabattement Manuel (BRM)



Les atouts :

- Structure en acier galvanisé
- Poignée de manipulation permettant la rotation puis le blocage sans effort
- Lisse en aluminium réglable en hauteur
- Signalisation renforcée type K2 rétro réfléchissant classe 2
- Implantation sur massif ou GBA

Options :

- Feux à leds : rampe KR41 défilante 5 feux ø 200 mm ou bi-flash KR2 ø 200 mm
- Alimentation : batterie 12VCC, 230VAC, solaire

Barrière tournante

Les atouts :

- Dispositif idéal pour les fermetures de bretelles, aires de service, cols ou sections courantes en pleine voie grâce à sa longueur télescopique allant de 6 à 16 mètres
- Conception avec lisse réglable en hauteur permettant de pivoter par-dessus les glissières de sécurité et de compenser les dévers du terrain
- Fût rotatif à 360° permettant une fermeture sur bifurcation de bretelles en sens 1 ou en sens 2
- Sécurité accrue de par les manoeuvres d'ouverture et de fermeture qui sont exercées sans traverser les voies, système de verrouillage par axe traversant sur le pivot (un seul poteau récepteur en position voies ouvertes)
- Une signalisation renforcée alliant le décor réglementaire de la «barrière K2» et du «sens interdit B1»

Barrière tournante	Code
barrière longueur 6m	100970
barrière longueur 6,5 à 10m	101719
barrière longueur 12m	100648
barrière longueur 12,5 à 16m	100971



Descriptif :

- Structure porteuse en acier galvanisé de section carrée 120 x 120 mm
- Tiges d'ancrages et gabarit de scellement
- Lisse en aluminium de section 100 x 50 mm, longueur 6 à 16 mètres selon modèle, décor film rétroréfléchissant de classe 2 recto / verso
- Tendeur de chaîne pour le réglage de l'horizontalité
- Maintenance simplifiée, système mécanique entièrement démontable sans entretien
- Cadenas pompier

Options et produits associés :

- Sens interdit : B1 Petite à Grande Gamme simple ou double face
- Feux Bi-flash LED Ø140 mm type KR2 orange
- Feu clignotant LED Ø300 mm type R24 rouge avec plaque de contraste
- Alimentation bac batterie portatif 12Vcc, 26Ah ou 60Ah avec chargeur secteur 230Vac intégré
- Support de batterie





La gamme **Mistral**



Points forts

- Efficacité : meilleure visibilité (les panneaux sont perpendiculaires à la chaussée),
- Plus de sécurité pour les usagers de la route en cas de collision,
- Gamme large : panneaux AK - BK - KC1 - B6M,
- Panneaux certifiés NF TSI 07,
- Economiques : coût de transport réduit (forme emboîtable), panneau monobloc, Mistral n'a pas besoin de support.

Caractéristiques

- 1- Panneaux rigide en matière plastique injectée (polypropylène), assurant résistance, longévité et sécurité,
- 2- Panneaux empilables, légers,
- 3- Manipulation sans risque pour les utilisateurs,
- 4- Economiques : pas de fixation à rajouter, utilisation avec lests sac plastique ou en matériaux recyclés.

Normes



TSI 07

Finition & Options

- Films et encres classe T1, T2

Classe 1



Classe 2



Panneaux Mistral



Panneau	Tailles disponibles	
Triangles AK	▲ 700	▲ 1000
Disques BK	○ 650	○ 850
KC1	KC1 standard 800 x 600	

Panneau	T1	T2	Prism.	T1	T2	Prism.
Panonceaux KM	■ 660 x 150			■ 910 x 200		
Panneaux K2 et K8 sans piètements	K2 1400 x 200			K8 1500 x 500		

KD22a Pointe de flèche amovible	KD 22a 950 x 300
---------------------------------	------------------

K5 c	Simple face	Double face
------	-------------	-------------



KC1 RB + disque rotatif des distances 100 à 900 m

Tous types de textes et symboles sur demande



Référence classe 1	B6M1	B6M12	B6M2	B6M3
 Protection plexi	 B6A1 ø 450	 B6A1 ø 450 M6 Protection plexi format A4	 B6A1 ø 260 M6	 B6A1 ø 260 M6 Protection plexi format A4

Protection plexi seule ou disque diam. 450 mm : nous consulter

Caractéristiques	En matériaux recyclés		Sac en toile polypropylène	
	Lest 1000	Lest 750	Standard	Tempête
Référence				
Poids	12 kg	8 kg	Vide (10 kg)	Vide (14 kg)
Lest seul : port en supplément				



Type K5a - Cônes de chantier



NADIA / MENZER :

1^{er} fabricant français de cônes injecté monobloc orange fluo en PVC souple et résistant.

- 5 tailles, 10 poids, 5 revêtements,
- Conformes à la norme NF EN 13 422
- Marquage à la demande sur bande inférieure ou entre les 2 bandes.
- Utilisés par toutes les sociétés autoroutières.

Caractéristiques :

- Polychlorure de vinyle souple indestructible à chaud comme à froid.
- Cône injecté en une seule pièce de couleur orange fluorescent.
- Très bonne tenue au vent et aux passages des PL grâce à son centre de gravité très bas.
- Mise en œuvre aisée avec son marquage strié en tête de cône.

Hauteur	200		350			500			750		1000
	par 40		par 20			par 10			par 5		par 4
Poids	0,25kg	0,65kg	0,80kg	1,1 kg	1,3 kg	2,2 kg	3,1 kg	4,3 kg	5,0 kg	7 kg	
Fluo sans bande	20SB	35SB65	35SB	50SB11	50SB13	50SB22	75SB31	75SB43	75SB50	100SB	
Fluo 1 bande sérigraphiée «BS»	20BS	35BS65	35BS	-	-	-	-	-	-	-	
Fluo 2 bandes sérigraphiées BS	-	-	-	50BS11	50BS13	50BS22	75BS31	75BS43	75BS50	100BS	
Fluo 1 bande sérigraphiée avec billes de verre «BR»	-	-	35BR	-	-	-	-	-	-	-	
Fluo 2 bandes sérigraphiées avec billes de verre BR	-	-	-	50BR11	50BR13	50BR22	-	75BR43	75BR50	100BR	
Fluo 1 bande prismatique et 1 bande consheeting	-	-	-	-	-	-	-	75B2R43	75B2R50	-	
Fluo 2 bandes consheeting haute performance	-	-	35HI	50HI11	50HI13	50HI22	-	75HI43	75HI50	100HI	
Fluo 2 bandes classe 2	-	-	-	-	50CI213	50CI222	-	75CL243	75CL250	-	
Fluo «SECURY-FLASH» 2 bandes prismatiques	-	-	-	-	50BP13	50BP22	-	75BP43	75BP50	-	

Barrières «Ville de Paris»



Sur cône de hauteur 1 m uniquement.

Lisses pour barrières Ville de Paris	1,50m	2,00m	2,50m
Lisse supérieure section 130 x 25 mm	•	•	•
Sérigraphie Piétons avec plus value	•	•	•
Sous lisse section 60 x 16 mm	•	•	•

Cônes avec marquage



Cônes avec marquage spécial

- Stationnement interdit
- Sol glissant / Wet floor

Cônes marquage spécial	Sol glissant	Stationnement B6a1
Haut. 500 mm / 1,1 kg	•	•
Haut. 750 mm / 3,1 kg	•	•

Cône à lampe solaire



- Lampe équipée de 4 leds, d'un élément optique acrylique orange et d'un interrupteur.
- Effet lumineux «tournant / circulaire» dynamique
- Diamètre 85mm s'adapte parfaitement sur les cônes
- Se déclenche dès que l'intensité lumineuse est inférieure à 200 lux.

Référence Cône Sol-light



Cônes Nadia certifiés BAST



N° d'agrément : 24-45 / 2010 KL II

Caractéristiques Cônes certifiés BAST :

- La certification allemande BAST a été délivrée par les autorités allemandes pour nos cônes de chantier Nadia Signalisation de hauteur 75cm et un poids de 4.3 kg.
- Ce cône spécifique recouvert d'un film rouge et blanc certifié 3M® a subi avec succès la batterie de test de résistance au sein de l'organisme allemand. La certification BAST lui confère toutes les qualités nécessaires pour être présent sur les routes allemandes.



Classe 2 - CL 2



Prismatique - BP



Consheeting - Hi



Rétro billes de verre - BR

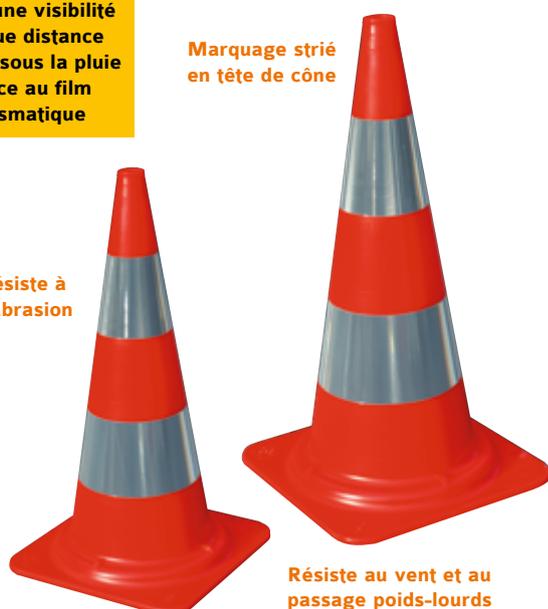
Revêtement Prismatique pour une meilleure visibilité

Sous la pluie, le cône SECURY-FLASH conserve toutes ses caractéristiques rétro réfléchissantes grâce à la technologie du revêtement Prismatique.

Pour une visibilité longue distance même sous la pluie grâce au film Prismatique

Marquage strié en tête de cône

Résiste à l'abrasion



Résiste au vent et au passage poids-lourds

Caractéristiques :

- Revêtement prismatique haute performance aux caractéristiques identiques aux produits rétro utilisés sur les applications marines (canots, bouées, etc...) Aussi efficace par temps de pluie que par temps sec.
- Résiste aux lavages haute pression. Résiste à l'abrasion.

Des systèmes de préhension adaptés à chaque usages



Marquage à la demande sur bande inférieure ou entre les 2 bandes



Gorge et grip* :
Cônes 750 - 4 kg 300
Cônes 750 - 5 kg



Grip :
Cônes 500 - 2 kg 200
Cônes 750 - 4 kg 300
Cônes 750 - 5 kg

*Option à préciser à la commande.



Type K5b Piquets de chantier



Dimensions des barrettes	Piquets K5b : 3 choix possibles
375 x 150 mm Hauteur des piquets : 1 m	K5b simple face (par 10)
	K5b double faces (par 10)
	K5b renforcé simple face (par 6)

Type K5c Balises d'alignement

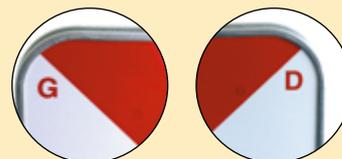


Réglementation

Sur les balises K5c, la pente du signal doit être orientée vers le sol vers le côté de la chaussée laissé à la circulation. La balise K5c double face permet une visibilité dans les deux sens de circulation, sur route bi-directionnelle.



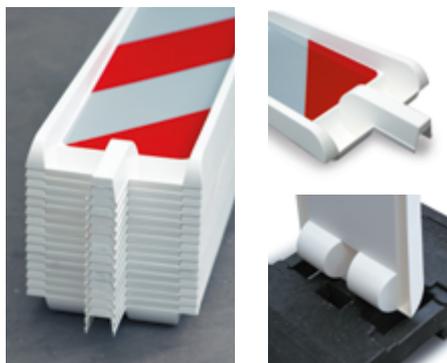
Il est souhaitable que dans le cadre d'une signalisation sur route bi-directionnelle soient rétro-réfléchissantes de classe 2.



- Chantier à droite :**
K5c droite
- Chantier à gauche :**
K5c gauche
- Balissage axial :**
K5c gauche/gauche

Jusqu'à 150 K5c PP sur une palette !

K5c PP :
gagnez en volume !
Forme empilable brevetée facilitant le stockage.



	Balise K5c Acier	K5c Voile PVC	K5c PP Polypropylène
Simple face	•	•	•
Double faces	•	•	•

Type K5d Balises de chantier

Balissette Lestables :

Chantier de courte moyenne durée, Polyéthylène rigide anti U.V. avec 2 colliers rétroréfléchissants cl 1 ou cl 2. Lestage : eau, sable ou graviers. Couleur jaune.

Balissette Autorelevable :

Chantier moyenne et longue durée. Couleur jaune.

Balissette de chantier**	Cl T1	Cl T2
K5d-cl 1 - Lestable	•	-
K5d-cl 2 - Lestable	-	•
K5d-AUTO - Autorelevable	-	•

**Descriptif page 39

Autorelevables



K5d-cl1, K5d-cl2 / K5d-AUTO

Lestables



Type K10 Piquets mobiles

Piquets K10
Ø 320 Cl T Manche de 500
Ø 500 Cl T Manche de 1200



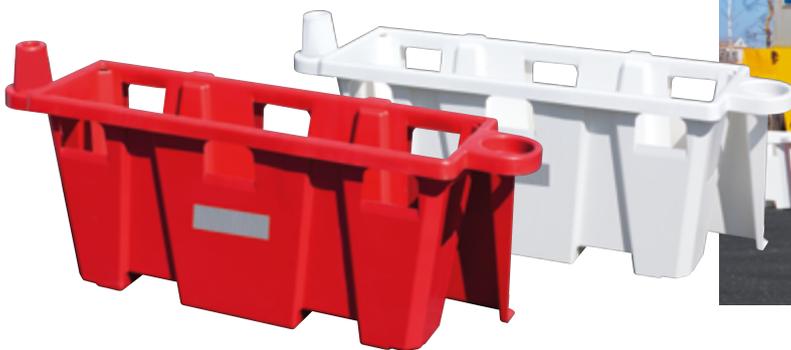
recto



verso

Séparateur de voies Pyraneo 75 & 50

Le séparateur de voies Pyraneo vous permet d'aménager vos chantiers, vos essais trafics, vos manifestations ou encore un plan de circulation. Sa structure permet une mise en place simplifiée.



Caractéristiques :

- Séparateurs conforme aux normes XP P98-453 et XP P98-454,
- Connexion intégrée,
- Matière : polypropylène,
- Film rétro 90 cm² classe T2 sur le côté,
- Option : couvercle polypropylène,
- Emplacement tube 40x40 pour adaptation avec couvercle 75.

Avantages :

- Reçoit tous types de lests : eau, sable, gravier, matière recyclé.
Exemple : Pyraneo 50 lesté eau : 43 kg / Lesté sable : 60 kg
- Mise en place simplifiée,
- 50 séparateurs sur 1 palette, soit 1000 dans un semi-remorque.

Utilisation :

- Chantiers, manifestations (sportives, commerciales...), sécurité, séparation de trafic, essais de trafic, de plan de circulation.

Connexion intégrée



Verrouillage pour traction d'une longueur de plusieurs séparateurs



Poignée de traction



Giratoire Ø minimum 3.20 m (7 séparateurs)

Caractéristiques	Pyraneo 75	Pyraneo 50
Longueur x Largeur x hauteur	1350 x 525 x 750 mm	1343 x 420 x 525 mm
Pas	1,20 m / 83 séparateurs pour 100 m balisé	1,20 m / 83 séparateurs pour 100 m balisé
Poids (non lesté)	8,0 kg	5,650 kg

Stockage optimisé



25 séparateurs par pile
50 par palettes

Passage pour manutention par élévateur à fourches



Pas : 1.20m soit 833 séparateurs par kilomètre

Passage pour emboiture tube 40 x 40 mm, avec couvercle en Option



Séparateur de voies emboîtable (Connecteur compris)



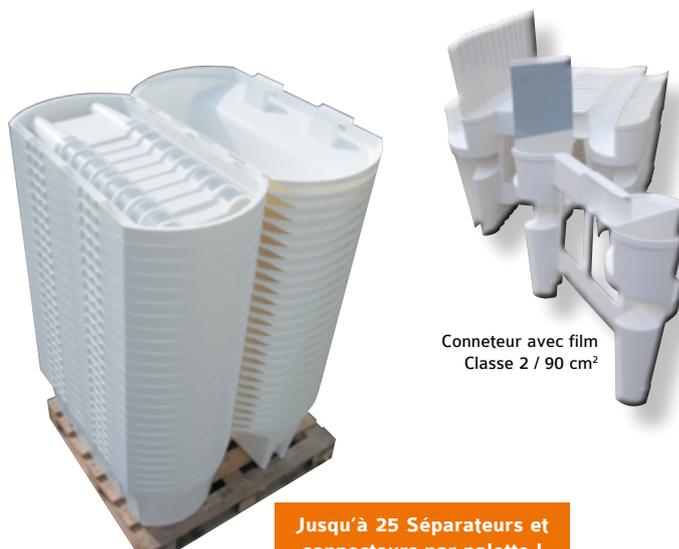
Emboîtable 75

Caractéristiques :

- Conforme aux normes NF XP P98453 et XP P98454.
- Séparateur en polypropylène teinté dans la masse injecté d'une seule pièce, empilable en position ouverte.
- Poids lesté maxi : eau 100 kg / sable 150 kg.

Avantages :

- Facile à transporter et à stocker : 25 séparateurs par palette.
- Plus de 600 séparateurs 75 dans un semi-remorque.
- Les connecteurs sont emboîtables et se rangent dans les bacs.
- Economique : 110 m balisé pour 100 séparateurs.
- Utilisation plus fréquente par sa facilité de lestage, stockage et de manutention.
- Pas de support de panneau à rajouter.
- Remplissage et vidange rapide par sa conception
- Lestage avec de l'eau, du sable ou tout autre matériau.



Connecteur avec film
Classe 2 / 90 cm²

Jusqu'à 25 Séparateurs et
connecteurs par palette !

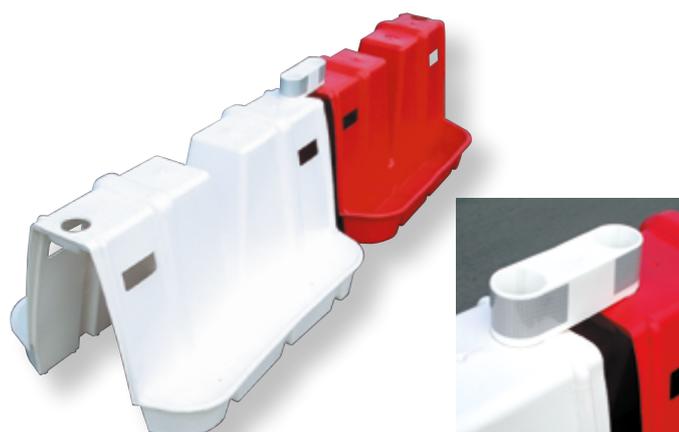


Giratoire + B21
Type EUROP Ø 4,50 m
Diamètre minimum 3,30 m

Caractéristiques	Emboîtable 75*	Empilable 500*	Empilable 750*
Longueur x Largeur x hauteur	1000 x 510 x 750 mm	1000 x 560 x 500 mm	1000 x 560 x 750 mm
Pas	1,10 m / 100 séparateurs pour 110 m balisé	1.00 m / 100 séparateurs pour 100 m balisé	
Poids (non lesté)	8,0 kg	5,200 kg	6,600 kg

*Séparateurs + Connecteurs

Séparateur de voies empilable (Connecteur compris)



Caractéristiques :

- Conforme aux normes NF XP P98453 et XP P98454.
- Matière : polypropylène
- Connexion : film classe T2
- Séparateur de classe A

Avantages :

- Facilité d'utilisation, de transport, de manutention et de stockage.
- 2 bacs latéraux pouvant être facilement lestés à l'eau, sable, gravier, lests recyclés.
- 900 séparateurs de 750 mm dans un semi-remorque.

Lestages	
Sacs standards vides	Lests recyclés 8 kg

Signalisation lumineuse de chantier

Kit optique Ø139 avec boîtier 4 piles Optique :

- Dimension Ø 139mm, profondeur 25 mm, poids 230g.,
- Surface lumineuse 81,6 cm²,
- Câble 2 x 1 mm², longueur 1,5 m équipé d'un connecteur étanche,
- Lentille en polycarbonate.

Éléments lumineux :

- 21 leds jaunes de haute intensité lumineuse,
- Intensité lumineuse supérieure à 600 cd,
- Durée de vie d'une led : supérieure à 100 000 heures,
- Dispositif de sécurité : 7 réseaux de 3 leds en série parallèle.

Fonctionnement :

- Mode flash, fréquence des éclats 70 par minutes,
- Interrupteur 3 positions On / Off / On cellule,
- Mode cellule pour mise en service de nuit seulement,
- L'électronique de gestion est intégrée dans le boîtier pile et indépendante des optiques.

Alimentation :

- 4 plies (non comprises) type 4R25,
- Autonomie 100 heures, consommation 0.12 AH.



Désignation	Réf.	700	1000	1250
		Leds	Leds	Leds
Profil Galva				
Piles manuel	GAL.TFPM	•	•	•
Piles Cellule	GAL.TFPC	•	•	•
Batterie Manuel (non fournie)	GAL.TFBM	•	•	•
Batterie Cellule (non fournie)	GAL.TFBC	•	•	•
Secteur Manuel	GAL.TFSM	•	•	•
Mistral				
Piles manuel	MIS.TFPM	•	•	-
Piles Cellule	MIS.TFPC	•	•	-
Batterie Manuel (non fournie)	MIS.TFBM	•	•	-
Batterie Cellule (non fournie)	MIS.TFBC	•	•	-
Secteur Manuel	MIS.TFSM	•	•	-

Kit 2 feux à Leds synchronisés pour équipement des K8



Désignation	Référence	Leds
Piles Manuel	KIT2FPM	•
Piles Cellule	KIT2FPC	•
Batterie Manuel	KIT2FBM	•
Batterie Cellule	KIT2FBC	•
Secteur Manuel	KIT2FSM	•

Lampes de chantier Alsaflash 08

Descriptif :

- Lampe 2 Leds D-180mm Double-face (Nuit).
- Fonctionnement : fixe ou clignotant.
- Attache antivol.
- Alimentation : boîtier pour 2 piles (4R25 non fournies).

Désignation	Réf.
Alsaflash 08 Clignotant et position fixe + clignotant rapide	91-3
Piles - l'unité	NR425



Attache antivol inoxydable



Circuit 2 Leds H.I.



Couronne hautement réfléchissante





Triangle véhicule



Caisson triangulaire ép. 52 mm, faces 2 tôles d'aluminium serties dans un profilé aluminium anodisé. 3 feux clignotants synchronisés double faces Ø 110 mm. Centrale 12 ou 24 volts (à préciser à la commande).

Triangle équipé d'un système de charnière double action (abattement ou redressement du panneau à 60 km/h).

Désignation	Réf.
Triangle véhicule 500 mm	TC 78.50
Triangle véhicule 700 mm	TC 78.70

Feux tournants

Feux tournants halogènes ou feux flash Xénon 12 ou 24 volts



Base magnétique



A jupe



A hampe

Rampe défilante 5 feux leds

Descriptif :

- Dimensions 1100 x 228 x 18 mm ; poids 3,75 KG
- Optiques Ø 200 ; 80 leds CMS grand angle
- Boîtier de commande équipé d'une cellule jour/nuit
- Interrupteur : marche/arrêt
- Défilement droite ou gauche
- Fixation arrière par rail universel
- Réglage automatique de l'intensité lumineuse jour ou nuit par cellule crépusculaire
- Branchement sur source 12V Courant Continu par câble spiralé extensible et connectiques XLR, AC (allume-cigare) ou computer
- Autonomie : 187 heures (avec batterie 12 V 75 A/h)
- Consommation : 450 mA/heure maxi



Rampe défilante 5 feux leds	Code
Rampe connectique XLR	100621
Rampe connectique AC	100624



Feux de chantier tricolores à décompte de temps

- Jeu de feux tricolores de chantier composé de 2 mâts,
- 2 caissons et une télécommande de programmation.
- Chaque mât est composé de trois optiques Ø 210 / 80 à leds haute intensité lumineuse et basse consommation (une rouge et deux jaunes).
- Informations de cycle, de programmation et de contrôle affichées sur un écran LCD rétro éclairé.
- Programmation effectuée par liaison télécommande infrarouge synchronisée.
- Temps d'attente indiqué en minutes et secondes lisible sur afficheur à 40 mètres.
- Caisson du feu porte batterie en forme de brouette avec un couvercle en plastique ABS.
- Mât télescopique à hauteur réglable de 1,55 m à 2,50 m.

Boîtier d'alimentation rechargeable 12V / 7Ah



Descriptif :

- Dimensions : 180 x 180 x 80 mm ; poids : 3 Kg
- Batterie gel supportant décharge à 100% 12 V / 7 Ah (sortie max. 1A)
- Connectique sorties XLR ou AC (allume-cigare)
- Préhension facilitée grâce à sa poignée et pose aimantée
- Autonomie : 8 jours sur un Triflash CMS

Produits associés :

- Chargeur de batterie à brancher sur secteur 220 VA
- Chargeur de batterie à brancher sur véhicule 12 Vcc (temps de recharge optimum 7 heures)
- Kit Monoflash, Biflash ou Triflash à LEDs
- Pose magnétique avec aimants de 280 N de résistance



Boîtier D'alimentation 12 v / 7 AH rechargeable	Code
Boîtier à batterie à connectique XLR	103091
Boîtier à batterie à connectique AC	103092

Alimentation solaire portative 20W / 17 ou 34Ah

Descriptif :

- Structure en aluminium
- Cellule photovoltaïque 20 Watts
- Batterie gel supportant décharge à 100% 12 V / 7 Ah (sortie max. 1A)
- Témoin de charge
- Connectiques de sortie XLR, Jack et AC (allume-cigare)
- Préhension facilitée grâce à sa poignée
- Rails de fixation arrière pour pose sur poteau
- Pieds aimantés (stabilité durant le transport)

Produits associés :

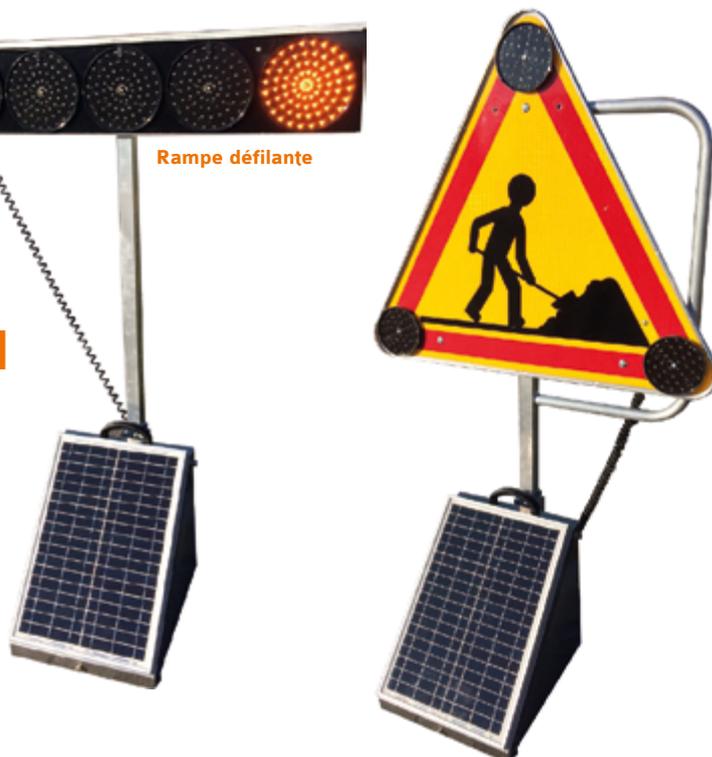
- Mât croix aluminium
- Rampe défilante 5 feux LED
- Kit mono, bi et triflash LED
- Chargeur secteur 230 VAC / 12 VCC



Alimentation solaire portative 20 watts / 17 Ah	Code 102738
---	-------------



Rampe défilante





Passerelle TP



2 tailles au choix :

- Passerelle 1982 x 1 000 mm : 300 kg.
- Passerelle 2982 x 1 000 mm : 500 kg.
- Zone de passage en aluminium antidérapant.
- Les garde-corps sont constitués de barrières articulées repliables pour faciliter le transport.

Plaques de sécurité route et piéton



Barrières de travaux



BEC 1 et BEC 2



BBE



BAMO



BATRB

Référence	Poids :	Dimensions pliées :	Dimensions dépliées :
BEC 1 et BEC 2 :	9 et 13 kg	L 0,74 x H 1,08 x E 0,15 et 0,25 m	3,0 m / 4,50 m
BBE	17 kg	L 0,15 x H 0,95 x E 0,15 m	L 1,70 x H 0,95 x E 1,70 m
BAMO	19 kg		L 2,45 x H 1,10 m
BATRB	8 kg		L 1,50 x H 1,0 m

Plaques diverses



13Kba



CD10a



PS30



ANS



RR

Désignation :
Disques
Ø 210
Ø 270
Plaques
330 x 250 mm
400 x 330 mm
Plaques sur piquets
330 x 250 mm
Réf. PI, RR et ANS

Textes standards	Réf.	Couleur
Disque Ø 210		
Défense de fumer	GD9a	blanc
Disque Ø 270		
Défense de stationner	GD2	bleu-rouge
Plaque 330 x 250		
Chantier interdit au public	13Kba	rouge
Port du casque obligatoire	C10a	bleu
Défense de fumer	PS9	rouge
Entrée interdite	PS10	rouge
Propriété privée - Défense d'entrer	PS11	rouge
Parking réservé	PS20	bleu
Défense de passer sous la charge	PS22	rouge
Issue de secours	PS30	vert
Défense de déposer des ordures	PS39	rouge
Accès interdit	PS47	rouge
Port des lunettes obligatoire	PS54	bleu
Entrée interdite à toute personne étrangère au service	PS55	rouge
Parking privé	PS56	bleu
Port des gants obligatoire	PS67	bleu
Port du masque obligatoire	PS68	bleu
Piétons - Passez en face	PS69	jaune
Plaques 400 x 330		
Chantier interdit au public	13Kbb	rouge
Port du casque obligatoire	C10b	bleu

Rubans de signalisation K 14



Supereco SE
Ruban indéchirable
100 m X 50 mm -
chevrons rouges
et blancs.



Ruban avec dévidoir SED
Ruban indéchirable
500 m X 70 mm avec dévidoir
carton - chevrons rouges et
blancs.

Rubans	Dimensions	Réf.
Supereco	100m/50mm	SE
Avec dévidoir	500m/70mm	SED

Miroirs inox incassables



Miroir A.C



Les miroirs multi-usages sont principalement recommandés dans :

- La sécurité au travail : circulation en atelier, partie cachée d'une machine...
- La protection antivol (magasin),
- La sécurité personnelle (sortie de garage, rue étroite).

Dimensions Miroirs	Standard
Ø 600 mm	ST 60
Ø 800 mm	ST 80
450 x 600 mm	ST 45/60
600 x 800 mm	ST 60/80

Fixations sur mur, candélabre ou poteaux : 80 x 80 / Ø 76 ou 90

Dimensions Miroirs	Référence
Ø 330 mm	ST 330
Ø 490 mm	ST 490

Fixations sur mur ou sur poteau Ø 49



Plots lumineux solaires

Utilisation :

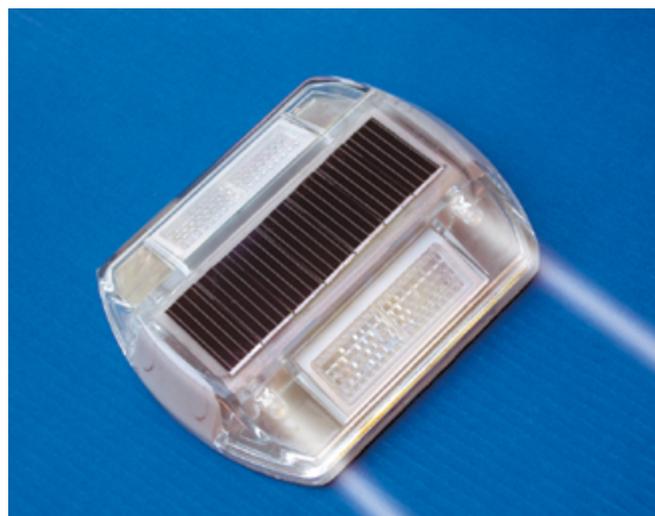
- Tête d'ilôt, giratoires, courbes et zones dangereuses, passage piétons, bordure de trottoirs, coussin Lyonnais, musoir de péage, glissières de sécurité, zones de chantiers, guidage parking, séparateurs de voies, zones de service aéroports, pontons de ports...

Avantages :

- Sans entretien.
- Facile à poser : sans trou ni câblage ni tranchée (+- 50 g de colle bi-composants).
- Résistant au passage de tout type de véhicule.
- Insensible à la corrosion et aux atmosphères salines.
- Boîtier étanche : Polycarbonate et résine translucide.
- Mise en fonctionnement automatique (crépusculaire).
- Durée de vie : 5 ans.
- Fonctionnement : 18 heures/nocturne hivernale en France.

Caractéristiques :

- Catadioptrés sur 2 faces.
- Dimensions : 102 x 82 x 20 mm. Poids : 170 g.
- Couleur des Leds : blanc ou jaune simple face.



Désignation
Plots lumineux solaires
Blanc ou jaune simple face

Bâtons lumineux



Désignation
Bâton (sans piles)

Catadioptrés prismes déportés

Utilisation :

- Sur glissières béton* ou métallique (*nécessite un primaire).
- Sur bordures, murets, poteaux, véhicules...

Caractéristiques :

- Long. 1,50 m / 84 éléments sur adhésif double faces
- 1 élément : 50 x 18 x 10,5 mm
- Couleurs standard : blanc / blanc - jaune / blanc - jaune / jaune
- Autres couleurs : vert / vert - rouge / rouge



Désignation
Catadioptrés rubans prismes
Blanc / jaune ou blanc / jaune

Catadioptrés en rubans

Utilisation :

- Sur glissières béton* ou métallique (*nécessite une primaire).
- Sur bordures, potelets, socles, quais...

Caractéristiques :

- Long. ruban : 2,50 m / 192 éléments sur adhésif double face
- 1 élément : 50 x 12 x 5 mm
- Coloris standard : blanc ou jaune. Autres : vert - bleu - rouge



Désignation
Catadioptrés rubans
Blanc ou jaune

Matériels divers

DÉSIGNATION	DESCRIPTION	Réf.
Bande rétro balisage véhicule, 1 incliné à droite / 1 à gauche - CI T1	10 m x 14 cm	BDG 1
Gilet aééré jaune polyester ignifugé	Baudrier cousu 50 mm	GAB50
Fanion	popeline 500 x 400	NK1
Fardier type ECO sans feu	forme ronde	FE216
Jalon métallique monobloc	emboîtable	JM
Nivelettes métalliques	le jeu de 3	J3N
Panneau CONVOI EXCEPTIONNEL	1200 x 400 - cl T2	PAI
Panneau CONVOI AGRICOLE	1200 x 400 - cl T2	PACA
Panneau chevrons rouge et blanc	Alu plat 423 x 423 cl T1	AL423
Panneau chevrons rouge et blanc	Alu plat 423 x 282 cl T1	AL282
Panneau Service	1000 x 300 - cl T	SER33
Adhésif Service	500 x 150 - cl T	SER ADHE
Magnétique Service	500 x 150 - cl T	SER MAGN
Enveloppes ballot de paille	-	ENSEC
Sac de lestage tressé - Livré vide	18 kg / 600 x 350	SL
Sac de lestage Polypropylène - Livré vide	10 kg / 630 x 390	SAC POLYPRO
Sac PVC 900gr/m ² - Livré plein	15 kg / 640 x 520	SAC PVC
Sac de lestage - Livré vide	25 kg / 600 x 360	SLEST 1
Bombe occultation	Volume net 500 ml	BOMB OCULT
Poteau PVC Ø 42 - avec sabot	hauteur 1,35 ml	PAV902.SABOT
Poteau PVC Ø 42 - avec sabot	hauteur 1,70 ml	PAV904.SABOT
Poteau Ø 42 - système D	hauteur 1,35 ml	PAV902.SYSTEM
Poteau Ø 42 - système D	hauteur 1,70 ml	PAV904.SYSTEM
Odomètres décimétrique	Poids 3 kgs	-
Traceurs de chantiers	Sans C.F.C.	-
Raclettes à enrobés	Largeur 50 cm	-
Balisage plastique NADECO 50 m	Haut. 1m / 160 g/m ²	-
Manches à air 2,25 m	Ø 500/130	-
Manches à air 4,5 m	Ø 1000/250	-
Barrières de parking Longueur : 0,85m - Hauteur : 0,45m	Clefs différentes	-
	Clefs identiques	-
	Clefs pompiers	-

GAB 50



Sac de lest Polypro 10 kg



Sac plein PVC 15 kg



Sac de lest 25 kg - SLEST 1



Fardier type Eco Fe 216



Jalon métal



Manche à air



Fanion NK 1



J3N



SER



Raclette à enrobé
Acier spécial de résistance 110 Kgs.
Douille soudée : longueur 50 cm



Balisage plastique Nadeco



Bombe occult



Barrière parking



Odomètre



Traceurs