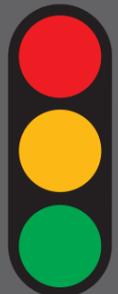
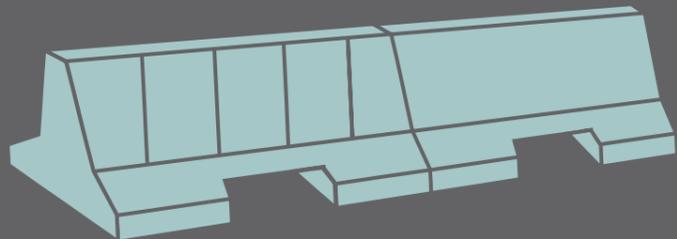


SIGNALISATION TEMPORAIRE



RÉGLEMENTATION

APPLICATION DE LA RÉGLEMENTATION SUR LA NF TEMPORAIRE

- Depuis le 1^{er} octobre 2009, la norme NF Temporaire sur la voie publique.
- Les produits en service déjà installés sur les routes ouvertes à la circulation publique ou déjà commandés et stockés avant le 30/09/2009, et non certifiés NF, peuvent être utilisés jusqu'au 31 décembre 2013.



La certification NF Temporaire concerne l'ensemble des panneaux temporaires de police et de direction, qu'ils soient posés au sol ou sur supports fixes, à l'exception :

- un panneau seul ne peut être certifié NF
- des panneaux temporaires comportant des parties mobiles à messages variables (volets mobiles, flèches orientables, talons d'occultation, disques de distance)
- des panneaux temporaires sont renforcés par la signalisation lumineuse.

Classification des signaux et rétro réflexion.	La classification des signaux	La rétro réflexion	
		Routes à chaussées séparées	Routes bidirectionnelles
Arrêté des 5 et 6 nov. 1992 Art.122/123/129	Signalisation de fin de prescription 	Tous les panneaux sont obligatoirement rétro réfléchissants de Classe T2	Tous les panneaux sont obligatoirement rétro réfléchissants
	Signalisation de position 	Revêtement rétro réfléchissant de Classe T2 par soucis d'homogénéité	Revêtement rétro réfléchissant obligatoire, Classe T2 si besoin d'homogénéité
Les différents panneaux vus simultanément doivent être de la même classe de rétro réflexion. Arrêté des 5 et 6 nov. 1992 Art.125	Signalisation d'approche 	Tous les panneaux sont obligatoirement rétro réfléchissants de Classe T2. Le premier panneau de danger (AK) est en plus doté de 3 feux R2'	Tous les panneaux sont obligatoirement rétro réfléchissants et le premier panneau de danger (AK) est obligatoirement de Classe T2 ou doté de 3 feux R2'

La taille des panneaux est déterminée en fonction de leur implantation Arrêté du 6 nov. 1992 Art.122

Gamme				Principaux domaines d'emploi
Miniature (M)	500mm	-	-	Pour véhicules légers d'intervention uniquement
Petite (P)	700mm	650mm	500mm	Exclusivement rues étroites en milieu urbain. Pour véhicules lourds d'intervention.
Normale (N)	1000mm	850mm	700mm	Routes bidirectionnelles.
Grande (G)	1250mm	1050mm	900mm	Routes à chaussées séparées et routes bidirectionnelles, là où la grande gamme est déjà employée en signalisation permanente
Très Grande (TG)	1500mm	1250mm	1050mm	Routes à chaussées séparées

Interdistance entre panneaux Arrêté du 6 nov. 1992 Art.122

Principaux domaines d'emploi	Interdistance
Mileu urbain	
Routes bidirectionnelles	
Routes à chaussées séparées	

TYPES AK - Signalisation des dangers temporaires



	Acier		
	700	1000	1250
AK Seul	700	1000	1250
Classe T1	47€	78€	116€
Classe T2	128€	166€	240€
AK avec support	700	1000	1250
Classe T1	80€	111€	-
Classe T2	181€	199€	-

Film Classe T2 DG jaune fluo, nous consulter

RACK À PANNEAUX, NOUS CONSULTER CONTENANCE : 18 PANNEAUX

Désignation	Prix H.T. unitaire	
	Fixe	À roulette
Rack 16 panneaux	86€	138€
Rack 32 panneaux	130€	-

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

Option Marquage par :
Adhésif de couleur haute résistance, peinture ou gravage
Nous consulter



IDENTIFICATION RAPIDE DU PANNEAU
Référence et symbole inscrits sur la tranche du panneau pour une mise en place et une gestion des stocks aisées

- Panneau en acier galvanisé, face en tôle sertie dans un profilé acier de 25 mm d'épaisseur assurant une grande rigidité
- Sécurité de manipulation : pas de bords tranchants
- Identification rapide du panneau : référence et symbole inscrit sur la tranche, mise en place et gestion des stocks facilitée

FEUX DE BALISAGE ET D'ALERTE pour AK



AK ÉQUIPÉ D'UN KIT TRIFLASH À LEDS

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



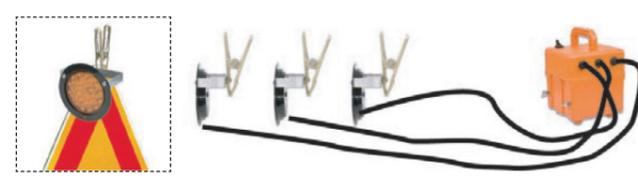
AK triflash	Acier			
	1000 support fourni		1250 ⁽¹⁾	
Alimentation	B2P ⁽²⁾	Batterie ⁽³⁾	B2P ⁽²⁾	Batterie ⁽³⁾
Classe T1	322€	373€	261€	314€
Classe T2	395€	446€	349€	399€

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

Désignation	Tarif
Pile 6V 7Ah*	7€
Pile 6V 50Ah*	38€
Batterie 12V 45Ah	280€
Caisson porte batterie	102€

KIT TRIFLASH À LEDS « ATTACHE RAPIDE »

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



TYPES BK - Signalisation de prescription



	Acier			
	650	850	1050	1250
B seul	650	850	1050	1250
Classe T1	66€	114€	167€	268€
Classe T2	146€	232€	332€	476€
B avec support	650	850	1050	1250
Classe T1	99€	147€	-	-
Classe T2	179€	265€	-	-

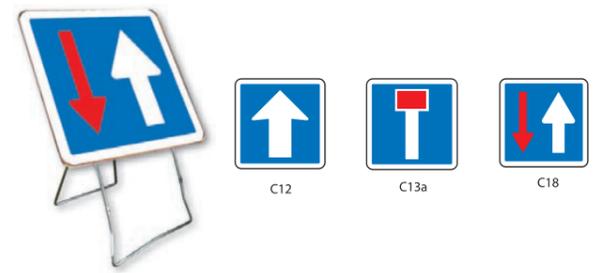
Film Classe T2 DG jaune fluo, nous consulter

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

TYPES CK - Signalisation d'indication



	Acier		
	500	700	900
C seul	500	700	900
Classe T1	55€	75€	122€
Classe T2	103€	145€	251€
C sur support	500	700	900
Classe T1	88€	108€	-
Classe T2	136€	178€	-



TYPES KM - Panonceaux pour types AK - B - C



KM1 - PANONCEAU DE DISTANCE **KM2 - PANONCEAU D'ÉTENDUE**

50 m 200 m 300 m 500 m 100 m ↑ 500 m ↑ ↑ 1000 m ↑ ↑ 50 m ↑

KM9 - PANONCEAUX D'INDICATIONS DIVERSES



KM	Acier		
	700 x 200	900 x 250	1000 x 300
Classe T1	34€	48€	60€
Classe T2	47€	95€	78€

INDICATION DE CHANTIER important type KC1

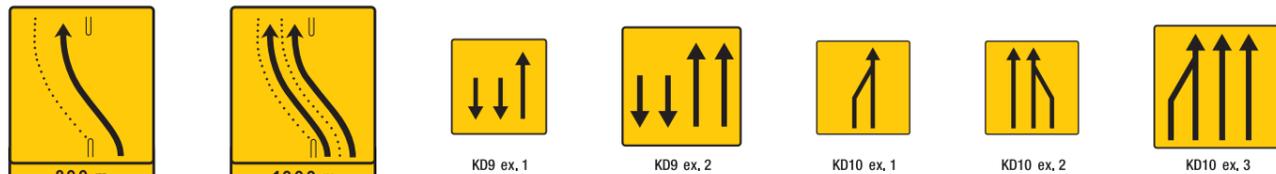


	Acier	
	800 x 600	1600 x 1200
KC1 seul	800 x 600	1600 x 1200
Classe T1	78€	182€
Classe T2	169€	721€
KC1 avec support	800 x 600	1600 x 1200
Classe T1	111€	505€
Classe T2	202€	844€

Textes standard (autres sur demande)
KC1 19P : rue barrée
KC1 21P : route barrée
KC1 22P : attention travaux
KC1 BD : barrière de dégel
KC1 CA : circulation alternée
KC1 CM : chantier mobile
KC1 SC : sortie de camions
KC1 TE : traversée d'engins
KC1 RB + disque rotatif des distances 100 à 900 m

Plus value pour KC1 RB disque de distance de 100 à 900m :
• Classe T1 : +23€
• Classe T2 : +39€
KC1 avec autres textes : ajouter 1,20€ par lettre

PANNEAUX DE PRÉ-SIGNALISATION - Type KD 8 - KD 9 - KD 10



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

	Dimensions	Classe 1	Classe 2	Support	Support seul	Tarif
KD 8	1900 x 2250	948€	1731€	37€	IPN	-
	2500 x 3000	1572€	3137€	37€	IPN	-
KD8 - KD9 - KD10	900 x 900	245€	3156€	37€	SDR10	162€
	1050 x 1050	334€	485€	37€	SDR35	452€

PANONCEAUX KM - Types KD 8 - KD 9 - KD 10



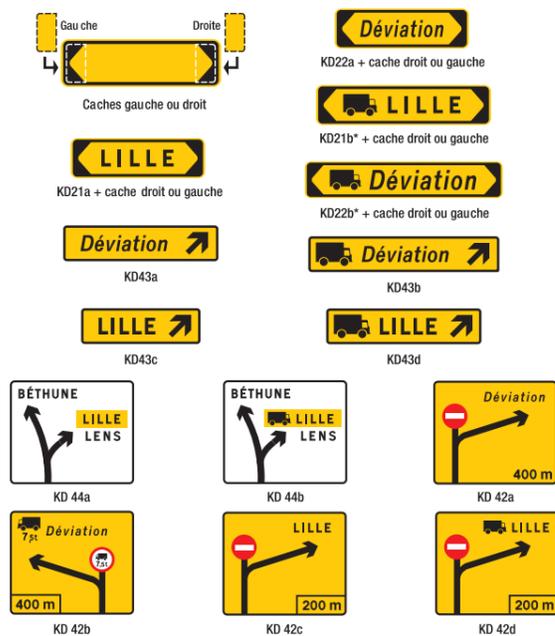
Panonceau KM2

	Dimensions	Classe 1	Classe 2
KM2	900 x 250	28€	56€
KM	1000 x 300	35€	70€

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



	Dimensions	Classe 1	Classe 2	Support
KD 21	1000 x 300	124€	165€	64€
	1300 x 300	159€	213€	64€
	1600 x 300	184€	252€	64€
KD 22A	1000 x 300	64€	108€	64€
	1300 x 300	83€	151€	64€
KD 22B	1600 x 300	101€	174€	64€
KD 43A	1300 x 300	152€	207€	64€
KD 43B	1600 x 300	180€	248€	64€
KD 43C OU KD 43D	1000 x 300	121€	162€	64€
	1300 x 300	152€	207€	64€
	1600 x 300	180€	248€	64€
KD 42	1600 x 1200	467€	778€	123€
	2200 x 1800	856€	1677€	-
	3000 x 2400	1562€	3043€	-



SIGNALISATION DE DÉVIATION - Type KD 62 - KD 69 b



	Dimensions	Classe 1	Classe 2	Support
KD 62	1300 x 900	352€	558€	123€
	1600 x 900	432€	186€	123€
	1900 x 900	514€	815€	123€
KD 69B	1600 x 750	293€	476€	123€



BARRAGES



K2 seul

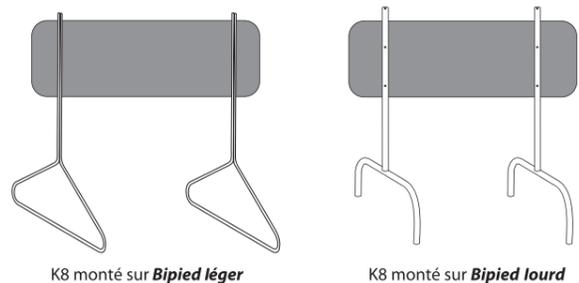
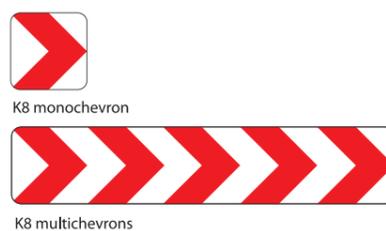
Dimensions	Classe 1	Classe 2
1400 x 200	68€	152€
1750 x 250	107€	215€
2450 x 350	236€	383€
2800 x 400	322€	524€

K2 avec Bi-pieds

Dimensions	Classe 1	Classe 2
1400 x 200	132€	216€
1750 x 250	171€	279€
2450 x 350	300€	447€
2800 x 400	386€	588€



TYPES K8 - Signalisation de position de déviation ou rétrécissement de voie



Dimensions	K8 SEUL		K8 AVEC BI-PIEDS	
	Classe 1	Classe 2	Classe 1	Classe 2
500 x 500	45€	99€	78€	132€
1000 x 500	81€	182€	145€	246€
1500 x 500	117€	264€	181€	328€
2000 x 500	161€	366€	225€	430€
2500 x 500	258€	449€	322€	513€
900 x 900	150€	311€	242€	403€
1800 x 900	354€	680€	477€	803€
2700 x 900	53€	1002€	656€	1125€
1050 x 1050	204€	424€	296€	516€

SUPPORT ET FIXATIONS ASSOCIÉES

Supports	2m	2,5m	3m	3,5m	4m	Brides associées	
80x40x2	54€	67€	80€	94€	107€	Bride80x40	4€
80x80x2	95€	118€	141€	164€	188€	Bride80x80	4€
80x40x2	54€	67€	80€	94€	107€	Bride80x40	4€

CÔNES DE CHANTIER

K5a - 2 bandes sérigraphiées



Hauteur en cm	Poids en kg	Tarif
50	1,1	11€*
50	1,3	13€**
75	3,1	28€**
75	4,3	36€**

K5a - 2 bandes Billes de verre



Hauteur en cm	Poids en kg	Tarif
50	1,1	12€
50	1,3	14€
75	4,3	37€
75	5	43€

K5a - 2 bandes Consheeting



Hauteur en cm	Poids en kg	Tarif
50	1,1	22€
50	1,3	24€
75	4,3	53€
75	5	57€

K5a - 2 bandes rétro classe 2



Hauteur en cm	Poids en kg	Tarif
50	1,3	28€
50	2,2	35€
75	4,3	63€
75	5	67€



RÉTRORÉFLEXION DES BALISES K5A

BANDE SÉRIGRAPHIÉE

Non rétroréfléchissant

BANDE SÉRIGRAPHIÉE PAR BILLE DE VERRE

Équivalent à la classe 1 par beau temps mais perd de son pouvoir rétroréfléchissant sous la pluie

CONSHEETING

Équivalent à la classe 1 par beau temps comme sous la pluie



PRODUIT PHARE

CÔNE LUMINEUX RÉTRACTABLE

- Encombrement limité
- Rapidité de mise en place
- Visible de jour comme de nuit

CARACTÉRISTIQUES :

- 2 bandes rétroréfléchissantes renforcées par éclairage
- Leds
- Mode fixe ou clignotant
- Hauteur 50cm : Base 280x280 mm / ép. plié : 55mm
- Hauteur 75cm : Base 390x390 mm / ép. plié : 80mm
- Fourni avec éclairage et piles

Désignation	Références
Cône lumineux H 50cm	55€
Cône lumineux H 75cm	75€

CÔNE BIGFOOT - 2 Accessoires avec...



Hauteur en cm	Poids en kg	Tarif
50	2,5	26€
75	5	38€
100	9	46€

Désignation	Tarif
Enrouleur pour cône - 9 m	139€
Lampe de chantier à énergie solaire	64€
SCR «Support repliable de cône»	52€

LAMPE DE CHANTIER double face à énergie solaire avec cellule photovoltaïque



LES SÉPARATEURS DE VOIES EMBOITABLES



Nos séparateurs de voies emboîtables sont en polypropylène teinté dans la masse. Plus facile à transporter et à stocker : 25 séparateurs tiennent sur une palette. Les connecteurs se rangent à l'intérieur du séparateur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions :

- Longueur utile : 1100 mm
- Largeur : 510 mm
- Hauteur : 750 mm

Dispositif rétroréfléchissant :

- Connecteur avec film Classe 2 / 90 cm²

Pose au sol :

- Lestable avec de l'eau, du sable ou tout autre matériau

Séparateur + Connecteur	Prix mètre/linéaire H.T	Prix unitaire H.T
Modèle emboîtable H750	88€	97€



LES BALISES D'ALIGNEMENT K5c



K5c ACIER



K5c VOILE



K5c PP



Chantier à droite : SF = K5c droite - DF = K5c droite/gauche
Chantier à gauche : SF = K5c gauche - DF = K5c gauche/droite
Balisage axial = K5c gauche/gauche



Désignation	Modèle	Classe 1	Classe 2	Prims.
K5c Acier	Simple face	69€	88€	97€
	Double faces	102€	151€	167€
K5c Voile PVC	Simple face	74€	94€	102€
	Double faces	100€	139€	154€
K5c PP Polypropylène	Simple face	46€	54€	60€
	Double faces	67€	85€	94€

LES PASSERELLES DE CHANTIER

Passerelle TP en Alu

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

2 Dimensions

- 1982 x 1000mm - Poids 35 Kg
- 2982 x 1000mm - Poids 88 Kg

Supporte jusqu'à 300 et 500 Kg



Désignation	Tarif
Passerelle 1982 x 1000 mm	425€
Passerelle 2982 x 1000 mm	842€

Passerelle en PEHD

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

2 Dimensions

- Longueur 1400mm
- Largeur 1000mm
- (couvre une tranchée de 900mm max)

- Longueur 2000mm
- Largeur 1000mm
- (couvre une tranchée de 1400mm max)

Coloris : Jaune / Rouge / Blanc / Bleu / Vert

- Bords chanfreinés pour faciliter le passage
- Plots de surface antidérapants
- Clous de blocage pour un meilleur maintien

En option

- Garde-corps
- Marquage par plaque en polyéthylène sérigraphiée, collée et rivetée
- Gravage au nom du client. (10 unités minimum)



Désignation	Tarif
Plaque 1400 x 1000 pour passage piétons	190€
Plaque 1400 x 1000 pour passage voiture	250€
Plaque 2000 x 1000 pour passage piétons	300€
Plaque 2000 x 1000 pour passage voiture	340€
Barrière pour plaque de 1400mm	40€
Barrières pour plaque de 2000mm	60€
Marquage par gravage	Nous consulter
Marquage par Sérigraphie	Nous consulter

LES PANNEAUX D'INFORMATION CHANTIER PERSONNALISABLE

Les Panneaux d'Information Voirie

Matériau

- PVC expansé 10mm

Dimensions

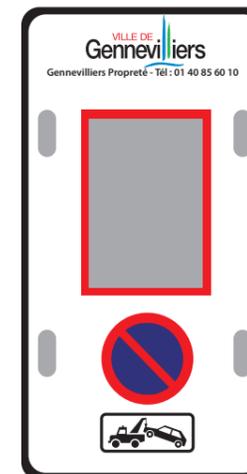
- Hauteur 1300mm
- Largeur 700mm

Vitrine

- 42x60 cm acceptant 4 formats A4
- Poignées découpées
- Piètement sur ressorts noir

Autres modèles

- Nous consulter



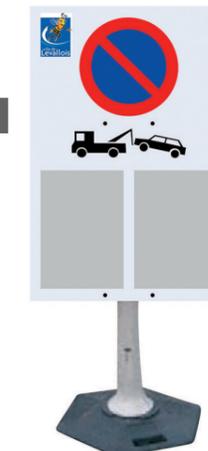
Les Supports Hexapark

Support universel de panneaux composé d'une base hexagonale en caoutchouc recyclé (7,5 kg) et d'un poteau en PVC (Ht.115 cm.)

PANNEAU EN KOMACEL

- épaisseur 8mm - Dim. 750x500mm
- 2 pochettes pour arrêtés anti-pluie
- Sérigraphie du logo de votre Ville sur demande
- Le panneau se fixe à l'aide de 2 brides de 80x80mm

Désignation	Tarif
Support Socle + Poteau	77€
HEXA PARK Complet avec Panneau	175€



Les Panneaux de Jalonnement & Déviation



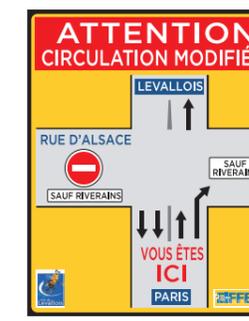
Matériau : PVC expansé 10mm

Impression

- Selon votre demande en quadrichromie numérique haute définition 1460dpi
- Protection par laminage d'un film incolore anti-UV



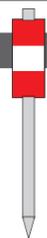
En option : Film rétro réfléchissant Classe 1



LES CONSOMMABLES

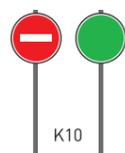
TYPE K5b - Piquet de chantier

K5b	Simple face	Double face
Classe T1	14€	18€
Classe T2	25€	43€



TYPE K10 - Piquet mobile (alternat)

Désignation	Tarif
Classe 1 Ø 320	60€
Classe 1 Ø 500	92€
NR Ø 300	29€



Ruban de chantier

Désignation	Tarif
Rouleau 100 m x 0,05 m - NR	7€
Rouleau 500 m x 0,05 m - NR	24€



Housse botte de paille

Désignation	Tarif
Housse	8€



Chaîne plastique

Désignation	Tarif
Ø 8 mm - Long. 25 m	57€



Gilet de visibilité

Désignation	Tarif
Gilet jaune Classe 2	15€
Gilet orange Classe 2	20€



Traceur de chantier haute luminosité

Désignation	Tarif
Traceur Bleu - 650 ml	11€
Traceur Jaune - 650 ml	11€
Traceur Orange - 650 ml	11€
Traceur Rouge - 650 ml	11€
Traceur Vert - 650 ml	11€



Barrière de chantier extensible

Désignation	Tarif
Barrière extensible droite Long. 3 m	153€
Barrière de regard 1 m x 1 m	194€



Fanion K1 et K1 Rétro

Désignation	Tarif
Fanion K1 50 x 40 cm	24€
Fanion K1 Rétro 50 x 40 cm	36€

**Fanion K1**

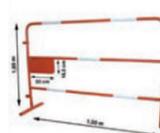
- Fanion de 50 x 40 cm en tissu orange fluo ou jaune fluo
- Hampe de 1 mètre

Fanion K1 Rétro

- Fanion de 50 x 40 cm en tissu orange fluo ou jaune fluo
- Recto et verso 2 bandes diagonales en 3M™ Scotchlite™ rétroréfléchissant argent de 2 cm
- Hampe de 1 mètre.

Barrière de chantier personnalisable

Désignation	Tarif
Barrière de chantier rouge et blanche	46€
Option sticker couleur pour logo	4€
Option découpe laser de votre logo	8€



Grillage de protection

Désignation	Tarif
Orange long. 50 m - haut. 1 m	60€
Orange long. 50 m - haut. 1,20 m	79€



Film d'occultation

Désignation	Tarif
Film d'occultation noir 50 x 0,40 m	624€

Tripode

Tripode rétroréfléchissant jaune

- Symbole identique sur les 3 côtés
- Hauteur : 70 cm

Désignation	Tarif
Tripode 1 face rétro	342€
Tripode 3 faces rétro	480€



Supplément 25% si symbole non identique sur chaque face.

SIGNALÉTIQUE & INFORMATION