



TRIANGLES

Triangles	156	Barres de signalisation Éclair	161
Triangles à relevage électrique	159	Barre seule avec 2 gyroled	166
Triangles magnétiques	160		



#5





TRIANGLES

Instruction interministérielle sur la signalisation routière

1^{ère} partie : Généralités

8^e partie : Signalisation temporaire

Les panneaux AK5 ou AK14 portés par des véhicules peuvent être de «petite» dimension et éventuellement, pour les véhicules légers, de dimension «miniature» quand ils sont complétés par des feux de balisage et d'alerte synchronisés. Pour véhicules lents dont la vitesse en service n'excède pas 25 km/h.



Dimensions :

- **1250** sur les routes à chaussées séparées et sur certaines routes à chaussées bidirectionnelles
- **1000** sur les routes à chaussées bidirectionnelles
- **700** en milieu urbain en cas de difficultés d'implantation de la taille normale
- **500** utilisation exceptionnelle et exclusivement en agglomération et en tunnel

Guide technique, feux de balisage et d'alerte :

- Feux clignotants R2, de forme circulaire, de couleur jaune
- Conforme à la norme EN 12352

TRIANGLES

PRODUIT



Triangle de 500 mm ou 700 mm sérigraphié AK5, classe T1 ou T2

- Réglage jour/nuît de l'intensité lumineuse par cellule crépusculaire
- 1 charnière pour triangle 500 mm et 2 charnières pour triangle 700 mm (charnières de protection contre les obstacles)
- **Feu LED 74 mm orange** : photométrie 964 candelas / feu
- Conforme Classe L2H suivant la norme **EN 12352**
- **Consommation** : 1,2 A de 10 à 15 V - 360 mA en 24 V
- Fourni avec interrupteur de commande

	12V / 24V	
Triangle simple face	Code	P.U / € HT
Triangle 500 - Classe T1	18006	
Triangle 500 - Classe T2	18008	
Triangle 700 - Classe T1	18010	
Triangle 700 - Classe T2	18012	

Triangle double face	Code	P.U / € HT
Triangle 500 - Classe T1	18005	
Triangle 500 - Classe T2	18007	
Triangle 700 - Classe T1	18009	
Triangle 700 - Classe T2	18011	

LUMINA 24H



1 feu à chaque sommet du panneau triangulaire : à l'intérieur du triangle si $d < 0.15c$ et à l'extérieur du triangle si $d > 0.15c$

Triangle 500



Triangle 700



- Triangles à LED avec centrale électronique enrobée dans la résine pour protection contre les vibrations, la corrosion et les courts-circuits
- Articulation av/ar par charnières zinguées



TRIANGLES

Options pour triangles



Désignation	Code
Commande manuelle à distance (en option)	15330
Crochet magnétique pour maintien tous triangles à l'horizontale	17417
Fixation directe sur toit Ecoplaque pour Ecofix 500	17411
Fixation directe sur toit Ecoplaque pour Ecofix 700	17414
Fixation magnétique Ecoplaque pour Ecofix 500	17412
Fixation magnétique Ecoplaque pour Ecofix 700	17415
Fixation magnétique Ecoplaque + prise allume-cigare pour Ecofix 500	17413
Fixation magnétique Ecoplaque + prise allume-cigare pour Ecofix 700	17416



TRIANGLES À RELEVAGE ÉLECTRIQUE



PRODUIT

Le relevage électrique protège la durée de vie du triangle et procure un confort d'utilisation et une rapidité de mise en oeuvre. Pour véhicules lents dont la vitesse en service n'excède pas 25 km/h.

Cette option comprend :

- Un carénage en Aluminium insensible à la corrosion. Il contribue à la protection du triangle. Celui-ci est livré brut ou peint à vos couleurs.
- Un vérin électrique, qui permet de mettre en service très rapidement le triangle, à partir du poste de conduite, quelque soit sa position sur le véhicule.
- L'ensemble est livré avec un faisceau de 4,5m, interrupteur de commande et fixation.
- Tension : 12/24 V



Triangle à LED feux de 74 mm				Peinture RAL			
Brut				Orange RAL 2000	Blanc RAL 9016	À préciser	
Triangle	Sérigraphie	Classe	Code		Code	Code	Code
500	AK5	T1	21460		21446	21264	21244
		T2	21164*		21168	21037	21142
500	AK14	T1	-		NC	NC	20726
		T2	23673		NC	NC	20865
700	AK5	T1	21823		21180	20310	21344
		T2	21165*		21166	20568	21248
700	AK14	T1	NC		NC	NC	NC
		T2	26464		NC	NC	21144

Fixations à coller en option : 24224 • * Livraison sous 24h





TRIANGLES À RELEVAGE ÉLECTRIQUE

L'éclair "S" avec triangle à relevage électrique équipés de 2 gyroled M80.



PRODUIT

- Carénage et fixation en aluminium brut à coller
- Installation sur tout type de véhicule
- Fournie avec faisceau 6 m, interrupteur et fusible.
- Livrée avec Triangle (AK5) double face feux à led de 74 mm de diamètre.
- Peinture du carénage possible en option, nous consulter.

Ensemble 1 triangle et 2 feux
(long. 120 cm)

Gyroled® orange rotatif

Triangle 500				Triangle 700			
T1	P.U / € HT	T2	P.U / € HT	T1	P.U / € HT	T2	P.U / € HT
22562		22574		22563		22575	





TRIANGLES MAGNÉTIQUES



PRODUIT

- Ensemble magnétique triangle à relevage manuel ou électrique avec ou sans Gyroled M80
- **Pour les triangles à relevage électrique :** carénage de protection autour du triangle en aluminium insensible à la corrosion
- Vérin électrique permettant de mettre en service très rapidement le triangle, à partir du poste de conduite, quelque soit sa position sur le véhicule
- Réglage jour/nuit de l'intensité lumineuse par cellule crépusculaire



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension : 12/24V
- Triangle de 500 mm équipé d'une charnière de protection contre les obstacles
- Feu LED 74 mm orange : photométrie 964 candelas/feu
- Sérigraphie : AK5 travaux
- Conforme classe LZH suivant norme EN 12352
- Gyroled M80 orange Classe 1 homologué R65 : mode rotatif par défaut (13 modes de clignotement modifiables par l'utilisateur)
- Prise allume-cigare : standard 1 bouton ou 1 bouton avec voyant lumineux ON/OFF ou double bouton (triangle/gyroled) avec voyant lumineux

VERSION SANS FEUX

Classe	Relevage	Longueur câble	Gyroled	Code	P.U / € HT
T1	Manuel	5,5 m	-	31874	
T2	Manuel	5,5 m	-	32849	



Prise allume-cigare standard
1 bouton rétroéclairé

VERSION AVEC FEUX

Classe	Relevage	Longueur câble	Gyroled	Code	P.U / € HT
T1	Manuel	5,5 m	2xM80	32852	
T2	Manuel	5,5 m	2xM80	32853	



Prise allume-cigare standard
2 boutons avec voyants lumineux

VERSION SANS FEUX

Classe	Relevage	Longueur câble	Gyroled	Code	P.U / € HT
T1	Électrique	5 m	-	32850	
T2	Électrique	5 m	-	32851	



Prise allume-cigare
1 bouton
et 1 voyant lumineux

VERSION AVEC FEUX

Classe	Relevage	Longueur câble	Gyroled	Code	P.U / € HT
T1	Électrique	5,5 m	2xM80	33014	
T2	Électrique	5,5 m	2xM80	33015	



Prise allume-cigare
1 bouton
et 1 voyant lumineux



BARRES DE SIGNALISATION ÉCLAIR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Barre en aluminium anodisé
- Résistance maximum à un poids de 50 kg
- Embout de finition noir
- Bande de masquage de la connexion électrique
- Fixations adhésives professionnelles haute adhérence en mousse acrylique double face
- Résistance à l'arrachement 350 N/mm² sur de l'acier
- Pied de fixation en aluminium brut - Fixation souple qui épouse le galbe du toit du véhicule
- Fixation réglable pour positionner librement les éléments de signalisation sur la barre
- Pour les informations sur les composants de signalisation, vous reporter aux différents chapitres (Gyroled, triangle, projecteur...)

COMPOSITION DU KIT

- 1x barre en aluminium anodisé 110 cm, 150 cm ou 200 cm
- 3x fixations adhésives professionnelles haute adhérence
- 1x faisceau de raccordement des éléments de 6m (10 m sur les barres de 150 cm et 200 cm)
- 1 ou 2 gyroled M80 orange R65
*Par défaut, livré en mode rotatif.
Modifiable en mode flash avec 1 aimant (code 30736)*
- 1x triangle double face à relevage manuel ou électrique, interrupteurs, notice de montage

> Voir les options pour barres éclair, page

Triangle manuel avec 1 Gyroled**

Longueur	Triangle	Sérigraphie	Code	P.U / € HT
110 cm	500	AK5 Classe 1	28706	
		AK5 Classe 2	28712	
110 cm	700	AK5 Classe 1	28714	
		AK5 Classe 2	28716	
150 cm	500	AK5 Classe 1	28718	
		AK5 Classe 2	28720	
150 cm	700	AK5 Classe 1	28722	
		AK5 Classe 2	28724	
200 cm	500	AK5 Classe 1	28726	
		AK5 Classe 2	28728	
200 cm	700	AK5 Classe 1	28730	
		AK5 Classe 2	28732	

* Dans cette configuration, le triangle se trouve à droite et le gyroled à gauche, côté "conducteur".

**Fixations adhésives
Pas de perçage du pavillon**



Barre livrée en kit, facile à monter et ajustable selon vos souhaits.
Assemblage possible par nos soins, voir tableau « Assemblage en option » page



Triangle manuel avec 2 gyroled



Longueur	Triangle	Sérigraphie	Code	P.U / € HT
110 cm	500	AK5 Classe 1	28734	
		AK5 Classe 2	28736	
110 cm	700	AK5 Classe 1	28738	
		AK5 Classe 2	28740	
150 cm	500	AK5 Classe 1	28742	
		AK5 Classe 2	28744	
150 cm	700	AK5 Classe 1	28746	
		AK5 Classe 2	28748	
200 cm	500	AK5 Classe 1	28750	
		AK5 Classe 2	28752	
200 cm	700	AK5 Classe 1	28754	
		AK5 Classe 2	28756	

Barre livrée en kit, facile à monter et ajustable selon vos souhaits.
Assemblage possible par nos soins, voir tableau « **Assemblage en option** » page





Triangle à relevage électrique avec 1 gyroled

Longueur	Triangle	Sérigraphie	Code	P.U HT
110 cm	500	AK5 Classe 1	28758	
		AK5 Classe 2	28760	
110 cm	700	AK5 Classe 1	28763	
		AK5 Classe 2	28766	
150 cm	500	AK5 Classe 1	28768	
		AK5 Classe 2	28770	
150 cm	700	AK5 Classe 1	28772	
		AK5 Classe 2	28774	
200 cm	500	AK5 Classe 1	28776	
		AK5 Classe 2	28778	
200 cm	700	AK5 Classe 1	28780	
		AK5 Classe 2	28782	

* Dans cette configuration, le triangle se trouve à droite et le gyroled à gauche, côté "conducteur".

Barre livrée en kit, facile à monter et ajustable selon vos souhaits.
Assemblage possible par nos soins, voir tableau « **Assemblage en option** » page



Triangle à relevage électrique avec 2 gyroled



Longueur	Triangle	Sérigraphie	Code	P.U / € HT
110 cm	500	AK5 Classe 1	28784	
		AK5 Classe 2	28786	
110 cm	700	AK5 Classe 1	28788	
		AK5 Classe 2	28790	
150 cm	500	AK5 Classe 1	28792	
		AK5 Classe 2	28794	
150 cm	700	AK5 Classe 1	28796	
		AK5 Classe 2	28798	
200 cm	500	AK5 Classe 1	28800	
		AK5 Classe 2	28802	
200 cm	700	AK5 Classe 1	28804	
		AK5 Classe 2	28806	

Barre livrée en kit, facile à monter et ajustable selon vos souhaits.

Assemblage possible par nos soins, voir tableau « **Assemblage en option** » page





Prestations et options disponibles

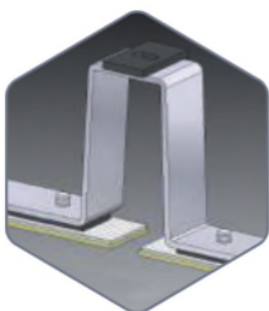
Prestations complémentaires	Rotatif Code	P.U /€ HT	À éclats Code	P.U /€ HT
1 x Gyroled orange Classic XL	28808		28855	
1 x Gyroled M130 orange Classe 2	30265		30266	
1 x Feu hivernage (Gyroled Classe 2 CETMEF sur Hampe)	-	-	28811	
	Code	/€ HT		
1 x Projecteur	28812			

Assemblage en option	Code	P.U /€ HT
Prestation de montage pour Barre Éclair	28922	

Options MTD pour barre éclair

Prestations complémentaires	Code	/€ HT
Option MTD68 685mm OR 10/30V pour barre éclair	36965	
Option MTD80 800mm OR 10/30V pour barre éclair	36966	
Option MTD103 1030mm OR 10/30V pour barre éclair	36967	

Nous consulter pour la compatibilité.



Option rehausses pour barre éclair

Ces rehausses permettent dans certains cas de compenser les toits bombés, inclinés ou de laisser possible l'utilisation des toits ouvrants.

L'ensemble du kit comprend :
2 rehausses à coller
1 pied réglable pour le 3^{ème} point

Hauteur des rehausses :
113 mm

Désignation	Code	P.U /€ HT
Kit rehausses pour barre Éclair	32185	



BARRE SEULE AVEC 2 GYROLED

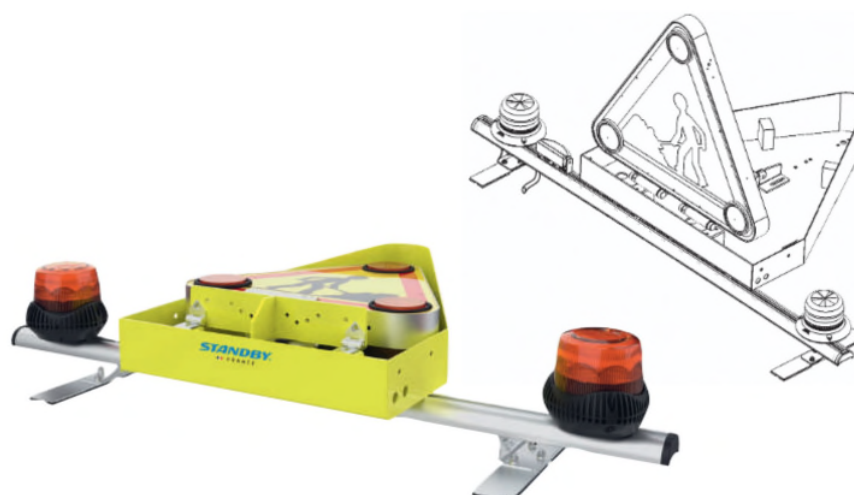


Longueur	2 x Gyroled	Code
110 cm	Rotatif	28875
150 cm	Rotatif	28876
200 cm	Rotatif	28877

Le schéma ci-contre représente le montage standard effectué par nos soins :

- Pointe du triangle vers l'avant du véhicule
- Falsceau à gauche, côté conducteur

Si vous souhaitez un montage différent, le mentionner lors de la commande.



Barre livrée en kit, facile à monter et ajustable selon vos souhaits.
Assemblage possible par nos soins, voir tableau « Montage en option » page

