

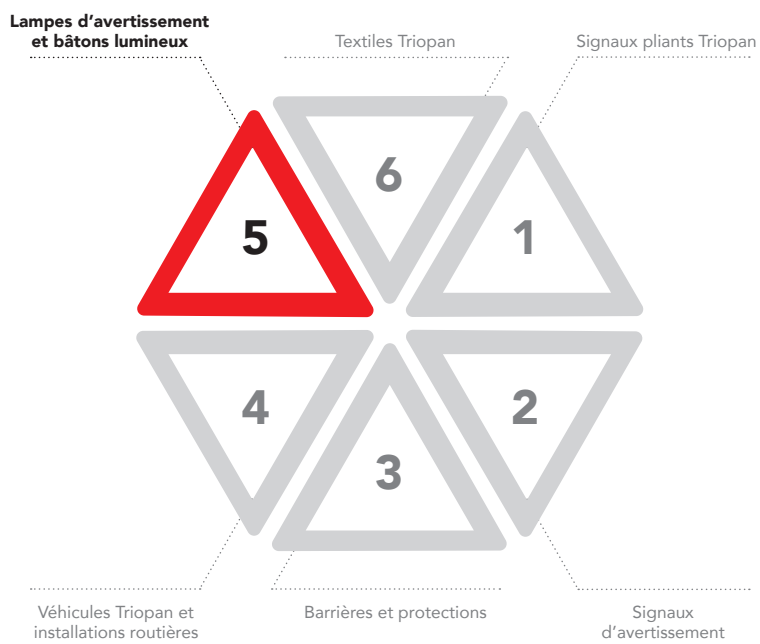


TRIOPAN

**Lampes
d'avertissement
et bâtons
lumineux**



Aperçu de la gamme Triopan



Madame, Monsieur,

Quelle importance accordez-vous à la qualité suisse?

Dans ce catalogue, Triopan AG vous présente sa gamme actuelle dans le domaine des «lampes d'avertissement et bâtons lumineux». Nous voulons participer dans une large mesure à la production et vous faire profiter de cette flexibilité, par exemple lors de commandes spéciales.

- **Expérience de longue date dans la production de lampes d'avertissement**
- **Plus de «Swissness» grâce à une production en interne**
- **Produits de première qualité et service flexible**

En tant que fabricant, nous vous proposons une vaste gamme de produits, que nous adaptons en permanence à la demande actuelle pour répondre à vos attentes. De plus, si vous avez une question ou souhaitez demander conseil, n'hésitez pas à nous contacter.

Nous nous réjouissons de bientôt pouvoir collaborer avec vous en toute confiance.

Avec nos meilleures salutations de Rorschach,
Triopan AG

Des lampes d'avertissement économes en énergie pour des informations sur la circulation de longue durée



Triopan possède une gamme complète de lampes d'avertissement modernes. Les gammes de produits Circo et Helios composent l'offre de lampes d'avertissement. Les conceptions en interne dans la gamme Helios et dans la gamme Circo sont conformes aux normes européennes. Les lampes d'avertissement de Triopan sont solides et leur entretien ne prend pas de temps.

- Les lampes d'avertissement de la gamme Helios sont des produits fabriqués chez Triopan
- Respect des normes européennes
- Maintenance simple



Triopan Helios pour une intervention rapide

La gamme Triopan Helios fait partie du programme de lampes d'avertissement pour assurer la régulation standard du trafic pour les «barrages routiers», «déviations» et les «manifestations de toutes sortes» selon SN 640 886 pour les routes principales et secondaires. Ces lampes remplissent également la norme SN 640 885 pour l'utilisation sur autoroute. Concernant l'éclairage de nuit décrit dans la norme SN 640 886, Triopan AG recommande l'utilisation de lampes à flash électronique de la gamme Triopan Helios.

Triopan Circo pour la sécurisation des chantiers de construction

La gamme de produits Circo de Triopan forme le programme de lampes d'avertissement pour la mise en place prescrite par le DETEK (Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication) de la «sécurisation des chantiers de construction» selon la norme SN 640 886 pour les routes principales et secondaires.

Triopan Helios Master



La gamme Helios de Triopan comprend deux types de produits de base: Helios Master et Helios Master RF. Les deux produits Helios sont conformes à la norme SN 640 886 pour les routes principales et secondaires et en plus à la norme SN 640 885 pour une utilisation sur autoroutes.

- **Satisfaction des normes selon SN 640 886 pour routes principales et secondaires**
- **Ces lampes remplissent également les normes selon SN 640 885 pour une utilisation sur autoroutes.**
- **2 types de base**
 - Triopan Helios Master avec pieds pliables
 - Triopan Helios Master sans pieds pliables



Détails du produit

Numéro d'article	Description	
777.464 777.465 777.466 777.467 777.468	Triopan Helios Master LED avec lentilles <u>unidirectionnelles</u> de 200 mm; sans pieds pliables ☐ Lentilles jaunes ☒ Lentilles rouges ☒ Lentilles vertes ☒ Lentilles bleues ☐ Lentilles blanches	
777.474 777.475 777.476 777.477 777.478	Triopan Helios Master LED avec lentilles <u>unidirectionnelles</u> de 200 mm; avec pieds pliables ☐ Lentilles jaunes ☒ Lentilles rouges ☒ Lentilles vertes ☒ Lentilles bleues ☐ Lentilles blanches	
777.402 777.403 777.404 777.405 777.406 777.407 777.408	Triopan Helios Master LED avec lentilles <u>bidirectionnelles</u> de 200 mm; sans pieds pliables ☒ Lentilles rouges et blanches ☒ Lentilles rouges et jaunes ☒ Lentilles jaunes ☒ Lentilles rouges ☒ Lentilles vertes ☒ Lentilles bleues ☐ Lentilles blanches	
777.442 777.443 777.444 777.445 777.446 777.447 777.448	Triopan Helios Master LED avec lentilles <u>bidirectionnelles</u> de 200 mm; avec pieds pliables ☒ Lentilles rouges et blanches ☒ Lentilles rouges et jaunes ☒ Lentilles jaunes ☒ Lentilles rouges ☒ Lentilles vertes ☒ Lentilles bleues ☐ Lentilles blanches	
Fonctions: flash simple, double et triple, lumière au fond Boîtier double batterie (sans support), arceau de grande taille, super LED avec grande efficacité énergétique et longue durée de vie, <u>aucun</u> changement de lampe incandescente Caractéristiques techniques: intensité lumineuse 270 cd, couleur lumineuse jaune, fréquence de clignotement 60 pulsations/minute Durée de fonctionnement avec batterie à 20 degrés Celsius Batterie sèche de type 800: Flash simple: 200 heures, double flash: 150 heures, triple flash: 150 heures Batterie Triopan longue durée: Flash simple: 920 heures, double flash: 680 heures, triple flash: 500 heures		

Triopan Helios Master RF – plus effet grâce au flash synchrone



La ligne RF de Triopan Helios Master contient une lampe multifonctionnelle avec la possibilité de la synchronisation! On peut connecter jusqu' à 10 lampes sur une distance de 100 mètres. La première lampe est le master et elle donne le signal aux suivantes!

La fonction de synchronisation est possible jusqu'à 10 lampes – après un nouveau cercle sera créé!

La manipulation du verion RF est simple grâce au levier: on peut toucher court ou long en arrière ou en avant pour activer toutes les fonctions différentes.

Au côté toutes les fonctions différents sont mentionnées.



Détails du produit

Numéro d'article	Description	
777.484 777.485 777.486 777.487 777.488	Triopan Helios Master RF LED avec lentilles <u>unidirectionnelles</u> de 200 mm; sans pieds pliables	
777.434 777.435 777.436 777.437 777.438	Triopan Helios Master RF LED avec lentilles <u>unidirectionnelles</u> de 200 mm; avec pieds pliables	
777.454 777.455 777.456 777.457 777.458	Triopan Helios Master RF LED avec lentilles <u>bidirectionnelles</u> de 200 mm; sans pieds pliables	
777.494 777.495 777.496 777.497 777.498	Triopan Helios Master RF LED avec lentilles <u>bidirectionnelles</u> de 200 mm; avec pieds pliables	

Détails du produit

Numéro d'article	Description
	Fonctions • simple, double et triple flash • lumière au fond • lumière de cascade, lumière de courant, flash d'orage Caractéristiques techniques: intensité lumineuse 350 cd, couleur lumineuse jaune, fréquence de clignotement 60 pulsations/minute Durée de fonctionnement avec batterie à 20 degrés Celsius Batterie sèche de type 800: Flash simple: 200 heures, double flash: 150 heures, triple flash: 100 heures Batterie Triopan longue durée: Flash simple: 800 heures, double flash: 600 heures, triple flash: 400 heures



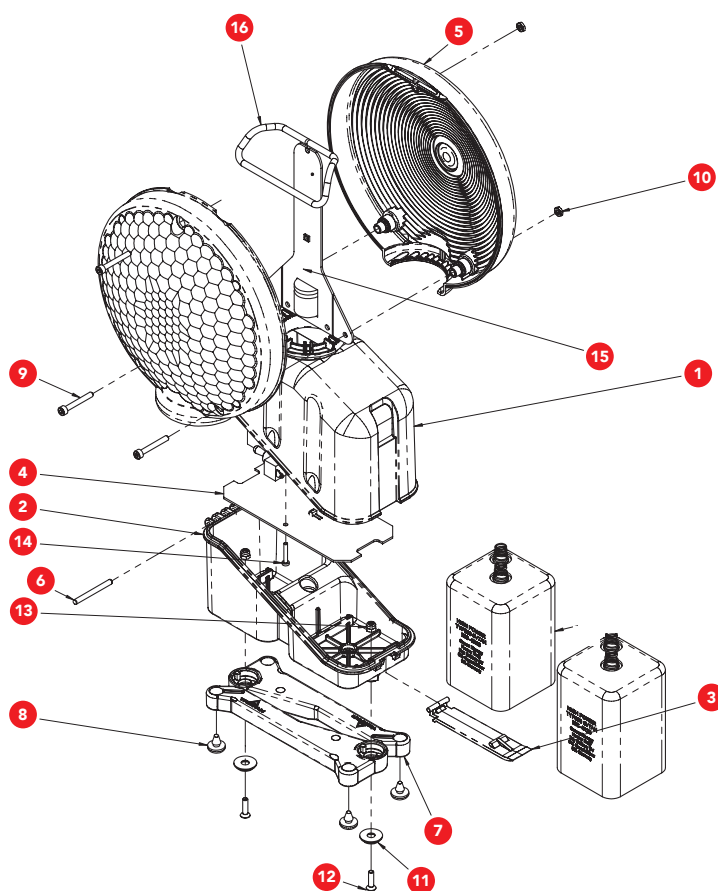
La vidéo pour la manipulation de Triopan Helios Master RF vous pouvez trouver sur notre page d'accueil! S'il vous plaît visitez-nous!



Pièces de rechange

Triopan Helios Master – Triopan Helios Master RF

LED avec lentilles bidirectionnelles de 200 mm; avec et sans pieds pliables



N° position	Dénomination	Quantité	Référence
1	Boîtier de la lampe Partie supérieure	1	331.544
2	Boîtier Partie inférieure pour les pieds	1	331.545
3	Levier de verrouillage	1	331.546
4	Socle du flash (bateau)	1	329.251
5	Lentilles rondes Helios		
	Lentille clignotante (jaune)	2	333.014
	Lentille jaune	2	332.866
	Lentille rouge	2	332.869
	Lentille verte	2	332.868
	Lentille bleue	2	332.867
6	Goupille cylindrique DIN EN 28734 4m6x40	1	330.175
7	Pied rabattable	2	331.549
8	Tampon de bouton poussoir D14	4	331.550
9	Vis à tête cylindrique à six pans creux 8.8 M4x30 zinguée	3	322.004

N° position	Dénomination	Quantité	Référence
10	Ecrou hexagonal 0,8d M4 BN 117	3	208.122
11	Rondelle pour vis à tête fraisée M6 BN 1277	2	207.087
12	Vis à tête fraisée à six pans creux M4x16 BN 21	2	214.699
13	Ecrou de blocage M4 (3211) avec insert en polyamide BN 161	2	207.251
14	Vis en plastique Ø 2.5x10	2	329.060
15	Flash Helios		
	Flash unilatéral jaune	1	333.007
	Flash jaune	1	321.614
	Flash rouge	1	333.008
	Flash vert	1	333.009
	Flash bleu	1	333.010
16	Etrier de fixation de Helios	1	321.620

Triopan Fireball – la solution forte et petite



Le Triopan Fireball, le développement plus jeune de notre maison, est un attirant tous les regards sur les routes! En plus, la performance est très bonne en relation de la qualité de flash, de la brillance et le l'efficacité énergétique!

Puissant et petit – c'est notre Fireball! Grâce au fonctionnement avec 6 AA-batteries, le Triopan Fireball est léger et maniable! Le Triopan Fireball est adaptable avec notre Triopan signal pliant est simple dans la manipulation!

La vidéo pour la manipulation de Triopan Fireball vous pouvez trouver sur notre page d'accueil! S'il vous plaît visitez-nous!



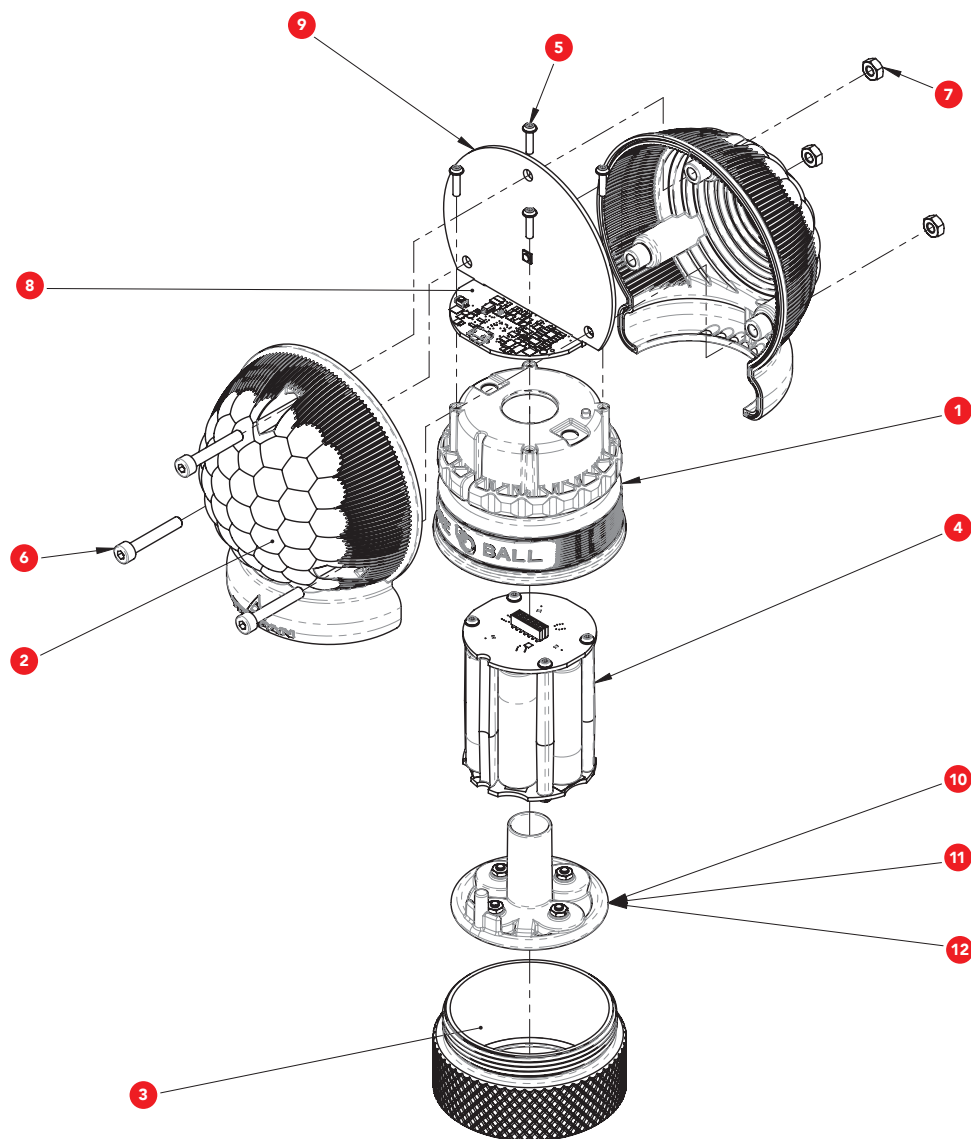
Détails du produit

Numéro d'article	Description	
777.900 777.901 777.902 777.903	Triopan Fireball Lentilles jaunes Lentilles rouges Lentilles vertes Lentilles bleues	
	Fonctions • Flash simple et lumière permanente Caractéristiques techniques: intensité lumineuse 600 cd, couleur lumineuse jaune, fréquence de clignotement 50 pulsations/minute Durée de fonctionnement avec batterie à 20 degrés Celsius 6 AA-bateries: 100 heures Avec notre système de fixation adaptable pour nos Triopan signaux pliants, une manipulation et stockage pratique est possible!	
329.637	Adaptateur de cônes de signalisation (orientable)	
330.677	Pied Fireball	
330.176	Support balise / Adaptateur de cônes spéciaux	
331.782	Support multifonctionnel pour Triopan Fireball	
331.787	Sac pour jusqu'à 4 pièces Triopan Fireball	

Le Triopan Fireball est les systèmes de fixations adaptables offrent un paquet pratique pour un éclairage optimale!

Pièces de rechange

Triopan Fireball



N° position	Dénomination	Quantité	Référence
1	Compartiment des piles	1	329.054
2	Lentille jaune	2	329.053
	Lentille rouge	2	330.336
	Lentille vert	2	330.334
	Lentille bleue	2	330.337
3	Cache d'écrou-raccord	1	330.666
4	Bloc-batteries	1	329.921
5	Vis en plastique Ø 2,5x10	4	329.060
6	Vis cylindrique DIN 912 M4x25	3	209.202

N° position	Dénomination	Quantité	Référence
7	Écrou 6 pans ISO 4032 M4	3	208.112
8*	Bateau	1	331.538
9*	Fireball Antenne jaune	1	331.539
	Fireball Antenne rouge	1	330.783
	Fireball Antenne vert	1	330.786
	Fireball Antenne bleue	1	330.785
10	Sol plastique complet	1	331.955
11	Aimant D13.6 dur	4	329.347
12	Joint torique D50x1.5	1	330.671

* Échange/réparation de la position 8/9 exclusivement par Triopan AG.

Triopan-Circo



La gamme Circo de Triopan inclut les deux produits Circo à une batterie ou deux batteries. Les lampes de chantier Circo combinent idéalement la technique de lentilles à 360 degrés. Les produits Circo ont une longue durée de vie ou de clignotement et sont très économes en énergie grâce au mode de variation d'intensité.

- **Combinaison idéale de la technique de lentilles «à 360 degrés» (lentille à coupole), des diodes lumineuses et d'une électronique de commande avec circuit continu et clignotant par variateur**
- **Très faible consommation d'énergie**
- **Très longue durée d'utilisation pouvant atteindre plusieurs mois sans entretien**

Détails du produit

Numéro d'article	Description	
777.777	Triopan Circo 2, LED, feu circulaire (lentille à coupole) Feu clignotant et feu continu, variateur automatique d'intensité avec couronne de fil (sans support ni batteries)	 
777.778	Triopan Circo 2, avec support, LED, feu circulaire (lentille à coupole) Feu clignotant et feu continu, variateur automatique d'intensité	
	• Diodes lumineuses à durée de vie extrêmement élevée • Aucun changement de lampe incandescente • Extrêmement rentable • Une seule batterie Caractéristiques techniques: intensité lumineuse 3 cd, couleur lumineuse jaune, fréquence de clignotement 55 – 65 pulsations/minute Durée de fonctionnement avec batterie à 20 degrés Celsius: Batterie sèche de type 800: Feu continu 700 heures; feu clignotant 2700 heures Batterie Triopan longue durée: Feu continu 2500 heures; feu clignotant 8600 heures	
313.770	Clé lampe Triopan pour lampe de chantier	
328.134	Utilisation au sol 6 arêtes pour lampe flash Triopan	

Bâtons lumineux à LED Triopan



Eclairages LED Triopan P13.5

Les éclairages à LED Triopan conviennent pour toutes les lampes de poche avec la base porte-lampe P13.5 et les bâtons lumineux LED. Ils sont très faciles à monter. La LED robuste est très résistante et convient parfaitement pour une utilisation dans des lampes de poche. Elle a une durée de vie 1000 fois supérieure à des ampoules classiques crypton et halogènes. Les données impressionnantes des LED Triopan parlent d'elles-mêmes et en font un substituant écologique aux ampoules à incandescence.

Bâtons lumineux Triopan

Triopan commercialise avec succès ses bâtons lumineux depuis des années. Aujourd'hui, nous pouvons nous fonder sur notre propre production de bâtons lumineux LED que nous proposons dans différentes couleurs. Toutes les appliques coniques lumineuses Triopan peuvent être remplacées facilement à tout moment. Le matériau translucide à la pointe du cône facilite la lecture des cartes d'identité ou autres documents.

Numéro d'article	Description
327.900	Bâton lumineux LED «Triopan» avec cône jaune
327.901	Bâton lumineux LED «Triopan» avec cône rouge
318.060	Cône lumineux jaune
318.061	Cône lumineux rouge
320.031	Cône lumineux vert
320.032	Cône lumineux blanc

Palettes d'arrêt Triopan



Triopan dispose dans sa gamme de palettes d'arrêt avec inscriptions dans diverses qualités. Grâce aux versions rétro-réfléchissantes, la bonne visibilité est garantie et il n'est plus nécessaire de changer les batteries.

Détails du produit

Numéro d'article	Description	
305.240	Palette d'arrêt «Polizei» Double face, réflexion rouge/argentée Disque PAS Ø 200 mm avec protection des bords, manche en bois 180 x 30 mm Laqué noir, poignée en caoutchouc et boucle en nylon	
305.241	Palette d'arrêt «Police» Double face, réflexion rouge/argentée Disque PAS Ø 200 mm avec protection des bords, manche en bois 180 x 30 mm Laqué noir, poignée en caoutchouc et boucle en nylon	
305.242	Palette d'arrêt «Polizia» Double face, réflexion rouge/argentée Disque PAS Ø 200 mm avec protection des bords, manche en bois 180 x 30 mm Laqué noir, poignée en caoutchouc et boucle en nylon	
305.244	Palette d'arrêt «Patrouilleurs» Disque PAS Ø 250 mm Réflexion rouge double face Double face: réflexion argentée Point Ø 120 mm, avec manche en nylon 400 x 20 mm blanc	
308.562	Palette d'arrêt STOP 2.01 sinon 2.01	
318.166	Cuillère rotative DKT/60CG avec poignée version R1	 
324.490	Cuillère rotative (60/CG) avec poignée version R2	
318.171	Support pour panneaux, sur pieds, pliant	

Batteries

Numéro d'article	Description	
316.127	Triopan High Power Typ 800, 6V/7Ah; IEC 4R25 Batterie sèche longue durée résistant au froid, bloc batterie avec contact à ressort. Associé à une lampe de chantier, la durée de vie en cas de lumière fixe est d'environ 320 heures ou en cas de flash de 1300 heures.	
316.141	Triopan Air Alcaline longue durée type 50, 6V/45Ah Cette batterie est activée par l'adduction d'air par une soupape d'admission. Les batteries alcalines à air sont recommandées comme batteries universelles car après leur mise en marche, elles présentent les meilleures performances en usage permanent. Liées à des feux à flash électronique, elles ont une durée de service d'environ 160 heures.	
318.273	Batteries pour bâton Bright Star Batterie LSA LR20, 1,5 Volt	
318.277	Batteries pour le Fireball/Helios Blaze LSA LR6 (alcaline, 1.5 V)	
331.962	Batteries pour le Fireball/Helios Blaze Lithium iron FR6/2S, 1,5 Vol/2800 mAh	

Triopan propose une gamme de batteries adaptées à toutes les lampes d'avertissement et bâtons lumineux de Triopan. Les batteries Triopan sont solides et ont une longue durée de service garantie.

- Résistance au froid jusqu'à -25 °C
- A l'état neuf, grande capacité de stockage
- Luminosité régulière grâce au déchargement constant des batteries

Normes spécifiques aux produits

Disposition des lampes

(SN 640 886, 9) selon l'Union des professionnels suisses de la route

Eclairage

De nuit ou lorsque les conditions de luminosité locales l'exigent, il convient d'utiliser des lampes jaunes non éblouissantes pour baliser les barrières, signaux et obstacles à la circulation.

Les appareils d'éclairage doivent être disposés à une hauteur de 0,8 m à 1,0 m au-dessus du sol:

Une lampe

- pour des signaux individuels vers la chaussée et
- sur des barrières se trouvant sur le bord de la chaussée et n'excédant pas 1,00 m de largeur. La lampe doit être fixée à l'extrémité de la barrière ou du signal tourné vers le trafic.

Deux lampes

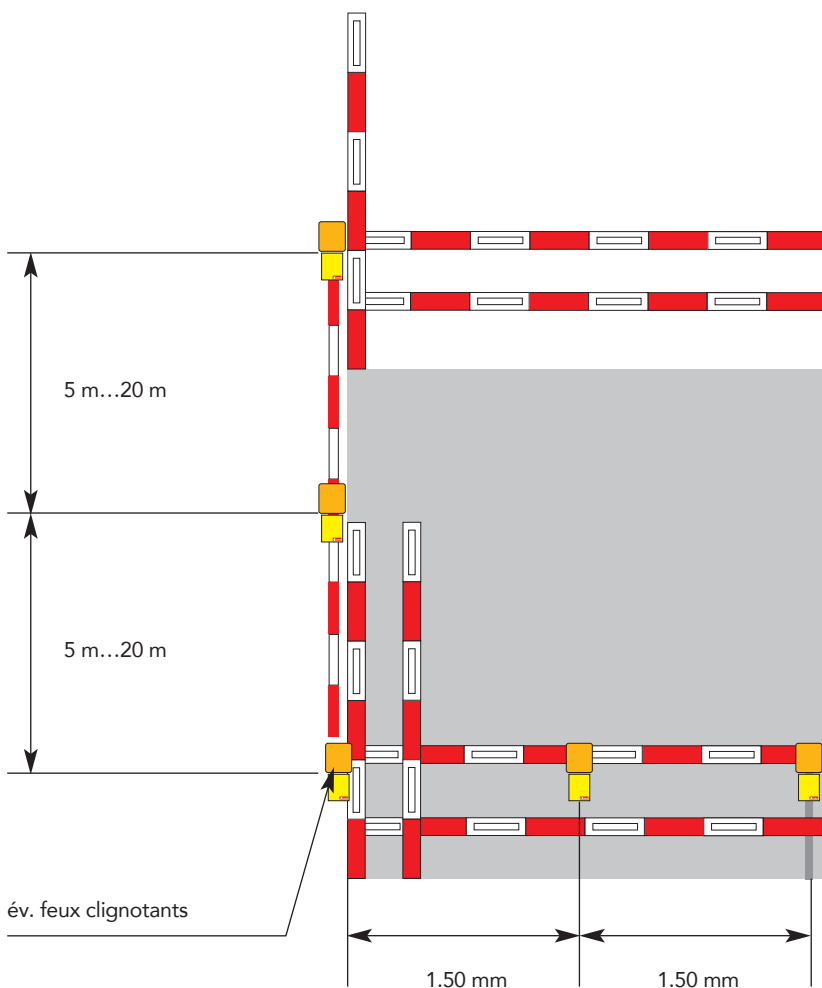
- sur des clôtures jusqu'à 1,5 m de large, sur les deux extrémités

Plus de deux lampes

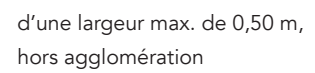
- sur les barrières de plus de 1,50 m de largeur placées transversalement par rapport au trafic; la distance entre les lampes est de 1,50 m au maximum et
- sur les barrières placées longitudinalement par rapport au trafic, espacées de 5,00 m à 20,00 m

Les lampes clignotantes ne doivent être utilisées que pour signaler un chantier d'une longueur importante ou pour écarter un danger supplémentaire considérable et n'être alors placées qu'au premier angle du chantier situé face à la circulation. Les séries de feux clignotants ne doivent être utilisées que pour les routes à plusieurs voies.

Il y a lieu d'éviter que l'éclairage des chantiers ne provoque un effet d'aveuglement.

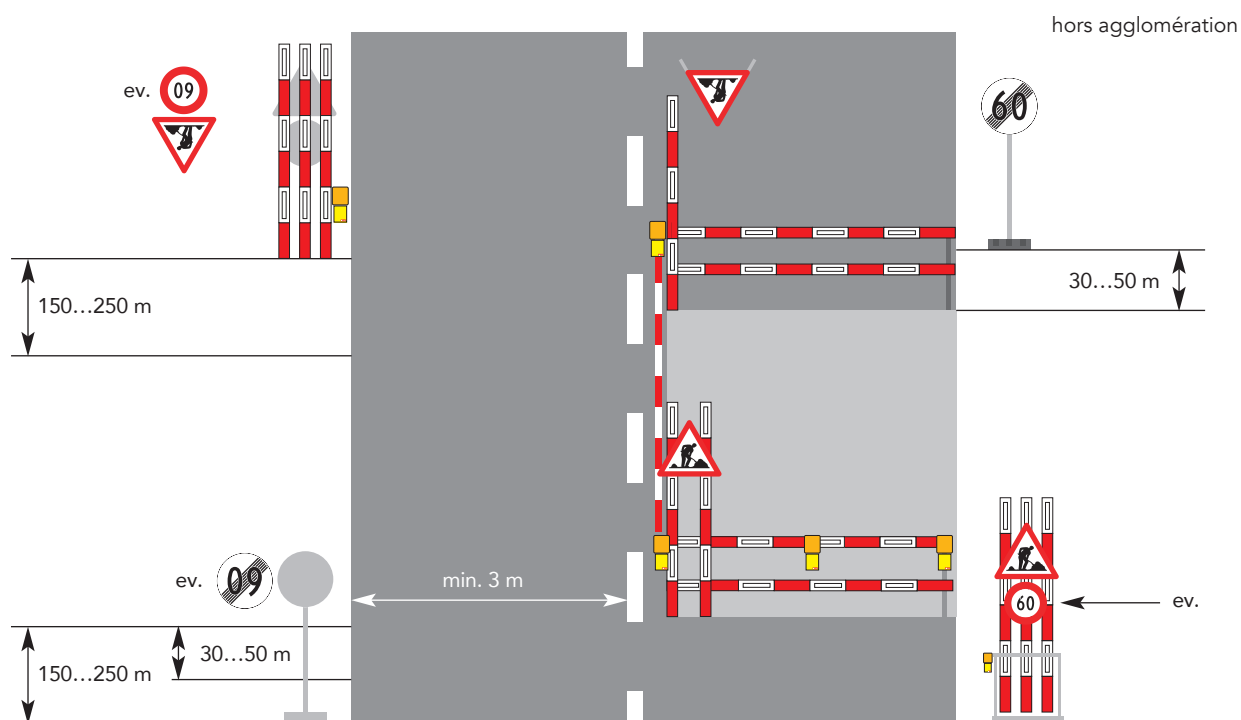
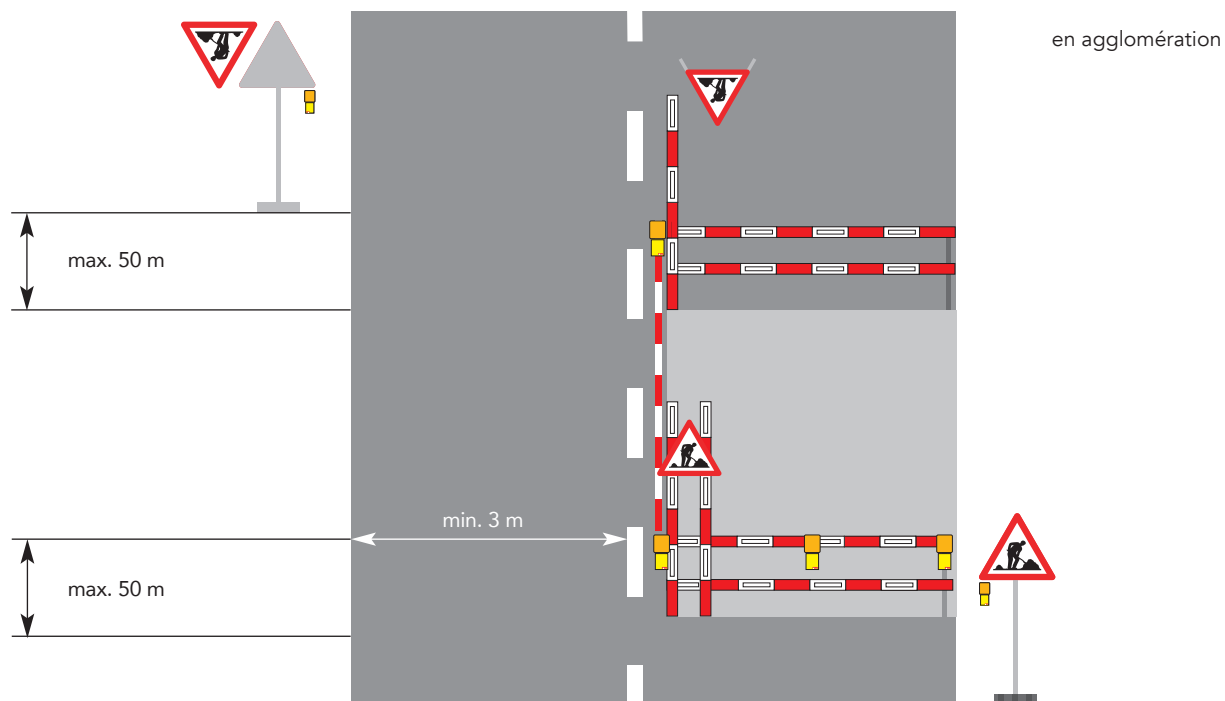


hors agglomération



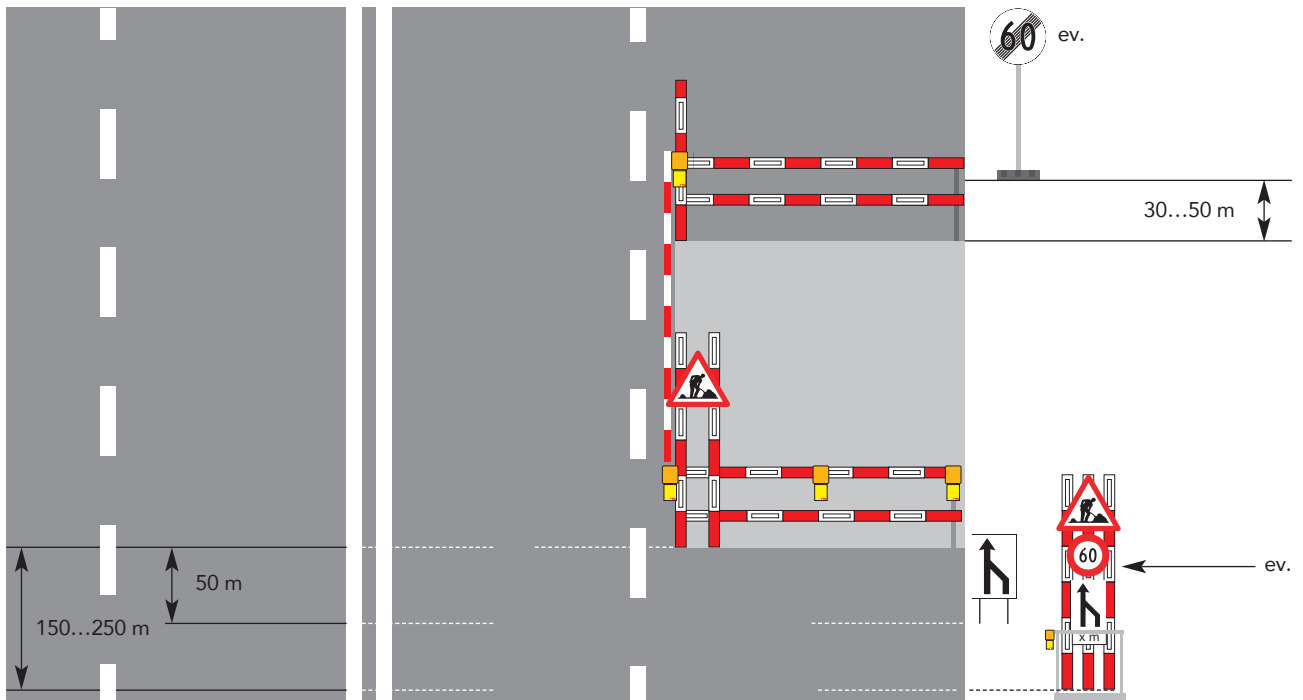
Normes spécifiques aux produits

Réglementation de la priorité sans signalisation supplémentaire



Réduction du nombre des voies depuis la droite (avec différence de niveau)

hors agglomération



Notre usine de production



Production à Rorschach, au bord du lac de Constance

Triopan AG est une entreprise familiale sise à Rorschach, au bord du Lac de Constance. Nous accordons beaucoup d'importance à la production en Suisse et à ce que notre gamme de produits comporte une part importante de production propre.

La sécurité des emplois en Suisse nous tient à cœur. Nous privilégions de ce fait les sous-traitants suisses pour nos produits. Si cela n'est pas possible, nous respectons les normes et conditions suisses et adaptons les produits en conséquence.

Vous aimeriez voir ce qui se passe «en coulisses»?

N'hésitez pas à nous contacter!

Contactez-nous



Possibilités de contact

Le moyen le plus simple de prendre contact avec nous. Découvrez la société Triopan AG en ligne ou dans les canaux sociaux. Pendant les heures de bureau, vous pouvez également nous joindre par téléphone.



+41 71 844 16 16



info@triopan.ch



www.triopan.ch



www.facebook.com/triopan

Triopan AG

Morgental 653

CH-9323 Steinach

Tél. +41 71 844 16 16

Fax +41 71 844 16 10

info@triopan.ch

www.triopan.ch

Distributeur: