

SIRAC

SIGNALISATION | GESTION DE FLOTTES | EAD | LAPI | SCAN-AUTO



Solutions intelligentes pour une meilleure mobilité et sécurité routière

Paris / Petite Couronne - Administration



Danielle Campilli

Assistante commerciale

☎ **01 47 86 87 77**

Fax: 01 47 84 60 12

dcampilli@sirac.fr

Secteur Est

1



Florent Oberon

Chef de Produits France
Responsable Grands Comptes

☎ **06 08 53 89 71**

Fax: 01 47 84 60 12

foberon@sirac.fr

Secteur Sud-Est

2



Grégory Pradet

Agent commercial

☎ **06 81 10 16 55**

Fax: 04 74 04 50 12

gpradet@sirac.fr

Secteur Ouest-Sud-Ouest

3



Daniel Pradet

Agent commercial

☎ **06 08 32 99 15**

Fax: 02 96 70 46 67

dpradet@sirac.fr

Secteur Nord & Dom-Tom

4



Maggy Delvalez

Responsable commerciale de zone
Attachée commerciale Grands Comptes

☎ **06 08 27 18 37**

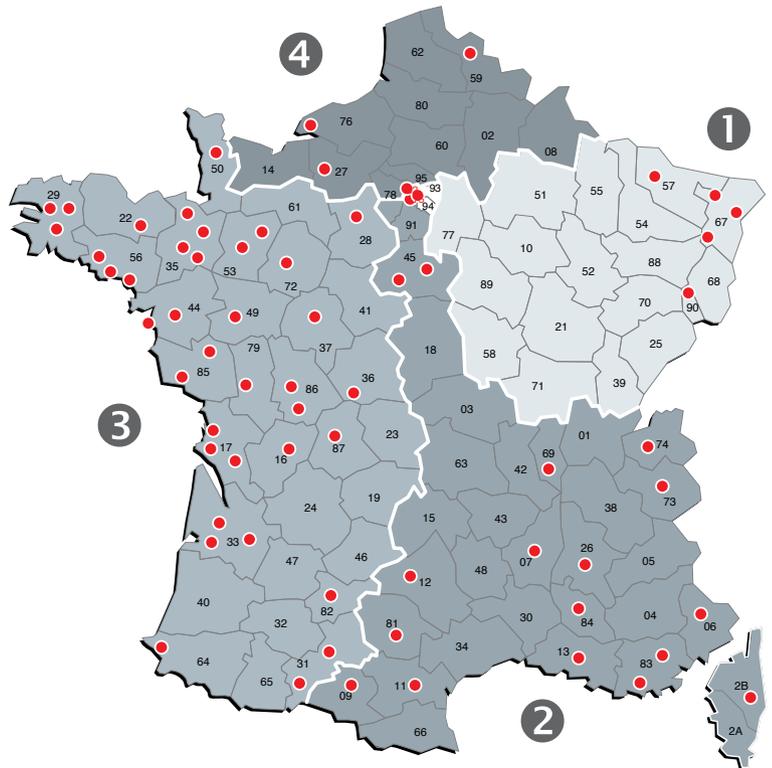
Fax: 01 47 84 60 12

mdelvalez@sirac.fr

Info ? Conseil ? Devis ?

Contactez-nous

Consultez également la liste des Centres Agréés p. 143-148



La Réunion & Mayotte



Polynésie française



Guyane française



Guadeloupe



Martinique



Solutions intelligentes pour une meilleure mobilité et sécurité routière





De gauche à droite: Nelson Charlier, Pablo et Boris Rauwers

La tribune de Pablo Rauwers

100 ans! 2019, année du centenaire mais pas seulement...

Pas seulement, parce que c'est aussi l'arrivée d'une nouvelle génération, la quatrième en ce qui concerne la famille puisque **Boris Rauwers**, mon fils et **Nelson Charlier**, fils de Manon, ma sœur, ont rejoint l'entreprise début septembre.

Pas seulement, car c'est aussi une nouvelle génération qui prend le relais dans deux importantes business units.

Yves Van Bockhaeven remplace Dominique Dieltiens (dont il est également le fils!) à la tête de la business unit Fleet Management.

Et **Catherine van der Dussen** prend la place de Philippe Lagae à la tête de la division Signalisation, après l'avoir secondé avec succès depuis plusieurs années.

Je profite de cette tribune pour remercier tant **Dominique Dieltiens** que **Philippe Lagae** pour leur 30 ans de carrière, toutes deux marquées par un engagement et une efficacité remarquable dans le développement de ces activités qui sont devenues des piliers de l'entreprise !

Cette année du centenaire ne sera donc pas seulement marquée par l'histoire de l'entreprise mais également par son avenir qui s'annonce prometteur.

Nos activités, dédiées à la Sécurité des Professionnels sur la Route et à la Mobilité des Villes et Communes sont dans l'air du temps et nous permettent de contribuer à un louable effort social en offrant des solutions innovantes orientées vers un avenir meilleur pour tous.

Je remercie également tous ceux qui nous lisent et qui ont contribué de près ou de loin à cette aventure, pour leur support dans le passé et la confiance qu'ils voudront bien nous apporter pour l'avenir.

Avec nos remerciements

Nous remercions chaleureusement tous les professionnels qui ont participé et contribué à l'élaboration de ce catalogue en partageant des anecdotes et leurs expériences sur le terrain.

Zone de police Noord, Belgique	<i>Gert Caremans</i>
Iris France	<i>Fabrice Vivier</i>
Zone de police Famenne Ardenne, Belgique	<i>Gérald Da Costa</i>
Zone de Police Limbourg Capitale, Belgique	<i>Inspecteurs Stijn et Sander</i>
Zone de police CARMA - Genk, Belgique	<i>J. Van Haver, R. Ramaekers et M. Peeters</i>
DRK Kreisverband Altenkirchen	<i>Jan-Marc Heuten</i>
Centre Technique Municipal de Bellengreville	<i>Jean-Philippe Leloup</i>
Caserne des Pompiers de Boom, Belgique	<i>Kurt Fleurackers</i>
Ambulances Smet	<i>Philippe Smet</i>



NOUVEAU

Articles

Prendre de la hauteur Être vu et voir à 360°	p. 13
La Zone de police Famenne Ardenne: 12 communes à gérer! Comment assurer la présence policière équitablement ?	p. 16
Quid des homologations? Le conseil de Sirac	p. 24
Nous étions en convoi à 2 véhicules... Comment accroître sa visibilité ?	p. 25
Le feu de l'action Zone de Police Limbourg Capitale	p. 34
Sécurité et Autorité Zone de police CARMA - Genk	p. 36
Le hasard a bien fait les choses Quel équipement choisir ?	p. 37
Position 'Fend Off' Sécuriser une zone avec 1 seul véhicule	p. 38
Intercepter un véhicule Simplifier la communication avec les usagers	p. 47
Danger sur la nationale!... Protéger les agents de service	p. 51
A la découverte du Traffic Clearing Light 2 phases pour avancer dans un trafic dense: attention et Identification	p. 104
Un balayage aléatoire encore jamais vu! Caserne des Pompiers - Boom	p. 106
URGENCE ! Un SAMU nous appelle en renfort... L'avant et l'après-Valor	p. 133

TABLE DES PRODUITS

La tribune de Pablo Rauwers, CEO	1	Rampes Lumineuses	23	Feux de signalisation	87
Articles et Témoignages	2	UltraVictory	26	Signalisation pour motos	92 NOUVEAU
Le groupe Rauwers-Sirac	4	UltraBifrost	28	Sirènes et Haut-Parleurs	94
Smart surveillance solutions	6	Valor	32	Haut-Parleurs	102
Pole camera	6	Tactic	38	Alarmes de recul	103
Portable camera	7	Integrity	40	Mégaphones portables	103
LAPI	8	Allegiant	NOUVEAU 42	Feux de balisage et de pénétration	104 NOUVEAU
Smart Police System	NOUVEAU 10	Traffic Storm	44	Feux d'intérieur	114
Gestion du trafic	12	Aurum	48	Feux de travail	115
Gestion de flottes	14	Navigator	52	Boîtiers de commande	120
Prévenir et diminuer les risques d'accidents	14	RSA (Road Safety Arrow)	54	Divers	126
Safe Drive	15	Legend	56	AirEI	126 NOUVEAU
SARRA - Boîte noire	15	Legend	56	Herses Stinger	128
Caméras embarquées	16	Phoenix	62	Sabot de Denver	129
AVS 360	18	Spécial Aéroport	NOUVEAU 64	Speed Signal	130
Asset Guard	18	P4000	70	Key -Out	131
Alcolock	19	Mini-Rampes	74	Verrouillage d'armes	131
Test et dépistage de stupéfiants	19	SignalMaster	76	Road Flare (balises lumineuses)	132 NOUVEAU
Safety & Security Kit	NOUVEAU 20	Panneaux à messages variables (PMV)	81	Sérigraphies	134
		Pare Soleil	84	Centres agréés	143
				Bon de commande	149



Livraison rapide

Service Après-Vente & Qualité produits

N° Azur TEL 0 810 400 477

PRIX APPEL LOCAL

Conditions de garantie Signalisation

Nos produits neufs sont garantis au minimum deux ans (certains trois ans ou cinq ans), hors ampoules, piles et batteries d'accumulateur. Le matériel en échange standard est garanti un an et sera expédié et facturé au prix «échange standard» uniquement lorsque le matériel à échanger est retourné chez Sirac. Les pièces réparées sont garanties six mois. Le matériel mis en cause doit être retourné chez Sirac avec son numéro d'ARE, à demander à l'avance auprès de Rauwers. Le matériel de remplacement sera envoyé et DPD viendra chercher le matériel défectueux à la charge de Sirac. Si le matériel retourné ne répond pas aux conditions de garantie, une facture sera établie pour le matériel de remplacement.



Photos et rédactionnels non contractuels. Nous nous réservons le droit de toutes modifications. Prix indicatifs valables jusqu'au 31/12/2021. Susceptibles de modifications en fonction des coûts des matières premières et des parités monétaires.

La sécurité des professionnels sur la route



Signalisation prioritaire
lumineuse et sonore



Gestion du stationnement
Étude, vente et gestion pour villes et communes



Gestion du trafic
Vidéo verbalisation - Contrôle automatique par caméra



Gestion de flottes
Solutions embarquées



Gestion et archivage des données de tachygraphe



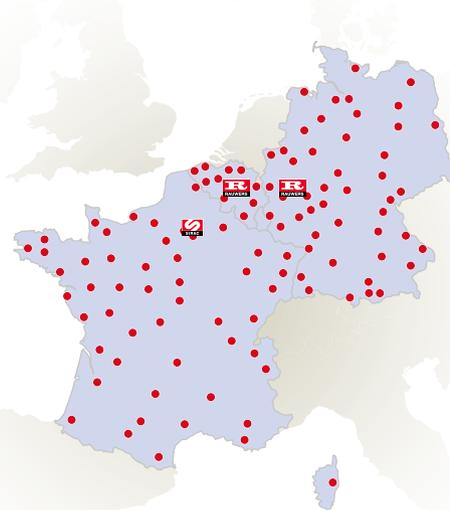
Instruments liés au tachygraphe
Contrôle routier, téléchargement des données



ALCOLOCK™
Éthylotest anti-démarrage et détecteurs de drogues



Couverture européenne
Réseau de distribution - Centres agréés de proximité



FORCES DE L'ORDRE | POLICE MUNICIPALE | URGENCES MÉDICALES | AMBULANCES-SMUR |
SAPEURS-POMPIERS | ASSOCIATIONS AGRÉÉES DE PROTECTION CIVILE | VILLES ET COMMUNES |
CENTRES TECHNIQUES MUNICIPAUX | PRESTATAIRES DE SERVICES | DÉPANNEURS | TRANSPORTEURS
ROUTIERS DE PERSONNES ET DE FRET | VÉHICULES UTILITAIRES LÉGERS | TOUS SERVICES PRIORITAIRES



La 'New Gen' en marche!

Notre confiance en l'avenir

"L'entrée d'une nouvelle génération dans une entreprise familiale est un moment clé. On veut utiliser cette étape pour développer davantage l'entreprise et nos équipes, entre autres par une digitalisation de tous les intervenants, en interne bien sûr, mais également nos fournisseurs, partenaires et clients. Le but étant de pérenniser nos relations et succès en se préparant pour l'avenir et garder l'esprit de pionnier qui est inscrit dans nos gènes. Je veux mettre l'accent sur l'esprit d'équipe, le partage, l'épanouissement et l'innovation. C'est ensemble, qu'on y arrivera !"

Boris Rauwers

"Pour moi l'avenir est synonyme d'opportunités et d'évolutions technologiques en mouvance perpétuelle. Dynamiser toujours plus notre société de famille est mon leitmotiv. Et lorsque je dis 'famille', j'y englobe bien entendu toutes nos équipes hyper-pro, car ils sont nombreux à évoquer cette ambiance familiale qui nous caractérise au bureau ! On s'y sent bien et je souhaite perdurer cet aspect humain. Notre ADN ? Curiosité - Découvertes - Innovations, à l'image de mes arrière-grand-père, grand-père et oncle. Le futur le montrera".

Nelson Charlier



1919

RAUWERS CONTROLE S.A.-N.V.

78-86 Rue François-Joseph Navezstraat
Bruxelles 1000 Brussel - Belgium

Tél: +32 (0)2 240 09 00
Fax: +32 (0)2 216 05 25
E-mail: info@rauwers.be



1981

SIRAC SARL

14 - 30 rue de Mantes
92711 Colombes cedex - France

Tél: + 33 (0)1 47 86 87 77
Fax: + 33 (0)1 47 84 60 12
E-mail: info@sirac.fr



2011

RAUWERS GmbH

Wilhelmstrasse 41
D-57610 Altenkirchen - Germany

Tel: +49(0)2681/95098-90
Fax: +49(0)2681/95098-91
E-mail: info@rauwers.de

SMART SURVEILLANCE SOLUTIONS

Systèmes de vidéo et caméras de surveillance

SOLUTIONS COMPLÈTES



**DÉPLOIEMENT
RAPIDE**

POLE CAMERA

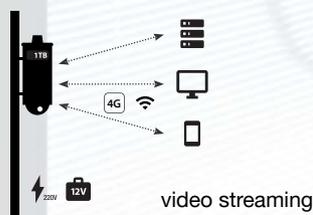
Convient aux situations où il est impératif d'installer très rapidement une caméra de surveillance, à titre temporaire ou permanent.

Plug & Play, le système s'intègre facilement dans une plateforme de contrôle et de surveillance existante.

Les points forts

- Kit d'installation — Placement rapide
- Encryptage et sécurité intégrés
- Fiabilité 'maximum up-time'
- Réactivité et latence réduite
- Résistance aux intempéries
- Solution économique

vemotion





SURVEILLANCE DISCRÈTE
MISSION ANONYME

PORTABLE CAMERA

Solution adaptée aux forces de l'ordre dans le cadre de surveillance discrète ou pour toute mission anonyme qui exige une flexibilité d'opération.

Le kit s'emporte facilement partout dans sa valisette de transport.

À bord d'un véhicule anonyme la caméra peut se déposer sur le tableau de bord et se gère avec le joystick et le PC inclus.

Elle se branche soit sur la prise allume cigare, soit sur le Power Pack (batterie de recharge 12V). Son écran tactile est imbriqué dans le couvercle de la valise pour une visualisation précise.

Un logiciel permet l'enregistrement et la visualisation des images pour une gestion à distance à partir du poste de contrôle.

Une signature digitale (Watermark), conforme à la législation est encryptée avec l'image.

Orientable à 360°
 Portée tilt de -15° à +90°



CARACTÉRISTIQUES	
Camera	360° de surveillance
Portée pan	de -15° à +90° (auto flip)
Connexion	Plug & Play
Alimentation	12V Plug & Play ou Power Pack ou Secteur
Zoom optique	Images x 20 sans distorsion
Désembuage	élimine la condensation due aux variations de température
Étanchéité	Caméra certifiée IP66
Résistance aux vibrations	Test IEC TR 60721-4-5:2001

LAPI

LECTURE AUTOMATIQUE DE PLAQUES D'IMMATRICULATION

Verbalistaion automatique

L'automatisation de la reconnaissance des plaques permet l'identification immédiate du stationnement illégal (stationnement interdit, double file, zone bleue, etc).

De cette façon, le roulement de stationnement dans les villes augmente, ce qui dynamise les zones commerciales.

Un gain de temps inestimable, car le préposé n'a plus qu'à valider l'exactitude des données enregistrées, avant de transmettre les verbalisations à l'ANTAI (Agence Nationale de Traitement Automatisé des Infractions) qui gère le suivi des amendes.

Gestion efficace avec retour sur investissement rapide

La solution inclut:

1 à 4 caméras (au choix)

- Traffic Camera - 10m
- Short Traffic Camera - 7m
- Long Park Camera - 5m
- Parking Camera - 3m

Logiciel de reconnaissance

Module GPS

Ecran tactile

Support adapté au type de rampe par camera

Ordinateur embarqué (MDT)

Prix: sur demande



sirac.fr/lapi

Savoir plus: Règlement européen sur la protection des données: www.cnil.fr



La sécurité publique

Le LAPI est aussi utilisé pour une identification immédiate de véhicules volés ou fichés.

Utilisé à travers l'espace Schengen, il permet des échanges précieux d'informations et des recoupements rapides, d'une efficacité redoutable en matière de lutte contre les rapt d'enfants, le grand banditisme, la criminalité, le terrorisme, etc.



CONTRÔLE AUTOMATIQUE

Caméra LAPI



Le système fonctionne de jour comme de nuit (images en haute résolution + IR) et en cas de concordance, un logiciel émet un 'hit' identifiant la nature du délit.



Intégrée à une rampe Valor

SMART POLICE SYSTEMS

NOUVEAU



PRODUCT **SHOWCASE**

LAPI



Gestion du LAPI sur l'écran tactile d'origine du véhicule



"Pilotez tous vos équipements embarqués depuis l'écran tactile d'origine de votre véhicule. C'est si simple !".

Benny Van Mulders,
responsable du produit

INFO - Conseils: contactez-nous



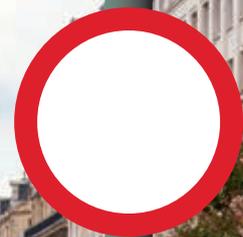
Systeme de contrôle via l'écran tactile d'origine

Avec le système Atenea, on peut contrôler tous les équipements auxiliaires directement depuis l'écran tactile d'origine du véhicule. Celui-ci est connecté à un PC installé dans le coffre du véhicule.

En un appui long, on bascule sur l'écran du PC. Il affiche une interface graphique intuitive avec toutes les fonctions connectées, telles que la rampe lumineuse, la sirène, le LAPI, le GPS, la caméra embarquée, la gestion de stationnement, etc.

Pour gérer uniquement les rampes lumineuses et sirènes digitales CanBus, on préconise l'utilisation du Smart Web Control.

GESTION DU TRAFIC



Excepté



Excepté



**Contrôle automatique du Parking et du Trafic
dans les villes et municipalités**

- Verbalisation automatique avec LAPI (voir p. 8-9)
- Gestion du trafic par caméra

360°

TRAFFIC VIEW

CAMÉRA montée sur une rampe pour 360° de vue d'action filmée et enregistrée.



à partir de € **7658.00**



Inclus

Rampe Traffic View avec caméra intégrée
Écran tactile et Joystick 3D. réf. KC9079-050/a

Options

 Enregistreur DVR (digital video recording avec Watermark encrypté avec l'image) réf. 4520123/a

 Contrôle à distance (control-room) - réf. 4520102/a

Pour un équipement complet, rajoutez:

une sirène AS320DIGCB (réf. 2020268/a)9

(en option: Public Address. réf. 8235984/a)

un haut-parleur ES100C (réf. ES100kit/b)

Option Vemotion VB-30



360° de surveillance Caméra intégrée à la rampe (pas d'obstacles) | **Zoom optique** Images x 20 sans distorsion | **Désembuage** Élimine la condensation due aux variations de température | **Étanchéité** Caméra certifiée IP66

Homologations européennes: R10 compatibilité électromagnétique et R65 classe 2 pour la rampe | Résistance aux vibrations: Test IECTR 60721-4-5:2001

PRENDRE DE LA HAUTEUR

Etre vu et voir à 360°

Cette unité mobile de vidéosurveillance, 100% électrique, a été conçue pour sécuriser les groupements de personnes évoluant dans un lieu public ou privé, les espaces extérieurs des sites industriels, aéroportuaires, touristiques ou commerciaux, lors des fêtes annuelles et autres festivités locales.

Homologuée en Europe elle a déjà retenu l'intérêt des forces de l'ordre dans les pays nordiques, en France et en Belgique où, surmontée de la rampe Traffic View avec caméra intégrée, elle assure une surveillance à 360°. Avec un tel équipement, l'UMS Viséo est redoutable lorsqu'elle s'élève à 4 mètres de



haut ! De sa cabine, l'agent a une vision panoramique imprenable. En patrouille ou garée en observation (notamment si un système local est défaillant ou nécessite une surveillance temporairement accrue), les images et vidéos cryptées peuvent être consultées en temps réel, au bureau ou sur smartphone. Ceci permet à l'agent de se garer et de s'éloigner de son véhicule si nécessaire, et même de la gérer à distance à l'aide du joystick de la caméra (control room). Les enregistrements sont stockés et consultables à tout moment.

Au design révolutionnaire, l'U.M.S. Viséo ne passe jamais inaperçue. Bien au contraire, elle vole la vedette partout où elle circule, véhiculant un message de convivialité vis à vis du citoyen tout en prodiguant une présence policière rassurante. Produit "made in France", l'U.M.S. Viséo est construite dans le Nord (59), près de Cambrai. Petit clin d'oeil à la Belgique... Invitée par le Palais Royal, elle

a participé au défilé du 21 juillet, jour de fête nationale belge.



*Fabrice VIVIER
Directeur commercial
& Marketing
Iris France*



COMMENT DIMINUER ET PRÉVENIR LES RISQUES D'ACCIDENTS?

Plusieurs solutions existent

Enregistreur de bord (boîte noire), on-board cameras (OB cam), capteurs de mouvements, capteur d'accélération et freinages brutaux, connexion EAD, géolocalisation et autres.

Résultat

Visualiser et consulter des séquences vidéo en cas d'accidents, avoir des rapports et analyses du comportement des chauffeurs et des événements.

Des preuves visuelles et des rapports factuels à charge et à décharge en cas de litige.

Valeur ajoutée à une conduite maîtrisée

Il est prouvé que cette solution de prévention mène à une conduite maîtrisée, une baisse d'accidents, une diminution considérable des problèmes liés à l'alcoolémie, une baisse de la consommation de carburant, des frais de réparation et d'entretien avec à la clé, une économie sur les primes d'assurance revues à la baisse.

Transport de personnes

Un outil de protection pour le conducteur et ses passagers. Placé à bord d'un véhicule la caméra contribue à dissuader un agresseur, un acte de vandalisme ou tout autre trouble. L'agresseur se sachant enregistré, un retour au calme immédiat est généralement constaté. Inclut les alertes EAD en temps réel.

Transport de marchandises

Un outil de protection du conducteur et contre d'éventuelles intrusions ou vol de marchandises.

Des petites caméras complémentaires filment les côtés du véhicule, ce qui permet d'enregistrer les incidents hors cabine.

Services techniques - Secteurs d'urgence

Techniciens en mission - Sapeurs Pompiers - Police - AMBU/SMUR: permet de comprendre à charge ou à décharge les causes d'un accident ou d'un incident.

FORMATIONS DIDACTIQUES

La caméra embarquée fournit une documentation pour la reconstitution d'accidents afin d'établir ou disculper une responsabilité. L'analyse de tout incident ou accident évité de justesse, représente un outil important dans le cadre de la prévention des comportements à risques, utile à des fins de formations didactiques.

LES SOLUTIONS DE PRÉVENTION

SAFE DRIVE

Conduite sereine

**JUSQU'À 90% DE
PLAINTES EN MOINS!**

Certaines compagnies de transport ont vu leur **taux de plaintes** (pour cause de chutes de passagers dues à une conduite non adaptée) **diminuer de 90 % !**



C'EST LUI ! 'Ribas', le petit boîtier d'aide à la conduite, alerte le conducteur en cas d'accélération intempestive, de freinage brusque, etc. Il permet d'agir préventivement, d'évaluer la conduite des conducteurs et ainsi diminuer de façon spectaculaire les accidents à bord. Résultat, une conduite sécurisée et plus confortable pour les passagers.

SARRA

Service d'Assistance à la Réduction du Risque d'Accidents

La BOÎTE NOIRE qui enregistre les données de conduite

- Le feu bleu et la sirène étaient-ils allumés?
- La conduite était-elle dangereuse ?
- Y a-t-il eu un freinage brusque? Un choc? Une accélération intempestive?



**BIEN CONNUE
DES
POMPIERS !**

Mix Download DTCO

Téléchargement automatique du tachygraphe



Les données des conducteurs et des véhicules sont transférées automatiquement sans avoir à aller vider manuellement le tachygraphe



mX TELEMATICS



OB CAM

on board cameras

Des preuves visuelles avant, pendant et après l'événement (à charge et à décharge).

Comment ça marche ? La caméra filme en continu. Quand un événement se produit, le système enregistre automatiquement la séquence, côté route et côté cabine. Ceci permet d'analyser et de comprendre les causes d'un accident ou d'un incident: non respect des distances ou des priorités, téléphone, distraction, endormissement etc.

En cas de litige, ce facteur est déterminant lorsqu'il y a des victimes ou un accident fatal. Les données de l'ordinateur de bord et les enregistrements vidéo sont envoyés sur la plateforme sécurisée accessible aux utilisateurs de Mix Fleet Manager.



uni-directionnelle

bi-directionnelle

Présence policière sur 12 communes.

Comment rationaliser équitablement ?

Zone de police Famenne Ardenne



La zone de police Famenne Ardenne, la plus vaste de Belgique, couvre 12 communes* sur 1425 km² (60 km d'Est en Ouest et 40 km du Nord au Sud). Elle fait partie des 6 zones de police de l'arrondissement judiciaire de Luxembourg. Etant donnée la complexité de gestion sur une telle étendue, chaque bourgmestre veut s'assurer de la présence régulière

et optimale des forces de l'ordre sur son territoire.

Gérald Da Costa, 1er inspecteur de police, est responsable du service logistique: armes, équipement du personnel, charroi et service informatique.

Suite →

Solution: cartes multi-protocole

"Nous disposons de badges d'accès personnalisés, tous services confondus. En concertation avec Olivier Saussez, nous avons opté pour une solution simplifiée en utilisant des cartes RFID (multi-protocoles Electro-Marin et Myfair). Cette solution combine l'accès des personnes au bâtiment et le suivi de chaque véhicule contrôlé par un logiciel. Une solution sans équivoque qui permet des rapports détaillés des activités policières aux bourgmestres."

C'est très simple!

"Chaque agent doit s'identifier lorsqu'il monte à bord du véhicule (il ne s'agit pas d'un système anti-démarrage, mais sans identification, un 'Bip' ne cesse de retentir). On sait à tout moment qui est à bord de quel véhicule, où il se trouve, ses horaires d'activités, etc.

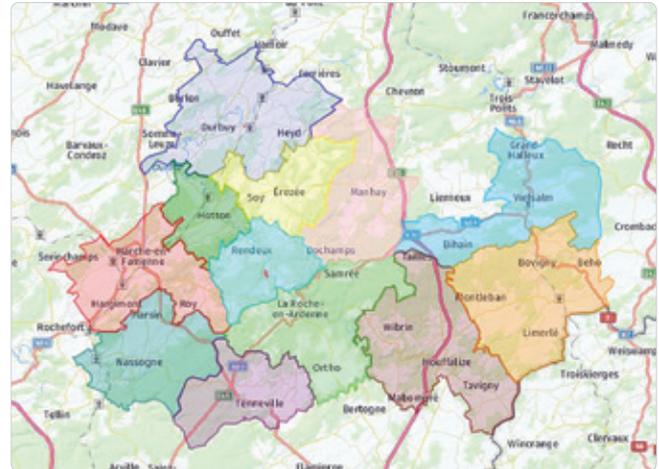
Ceci paraît classique mais qu'on ne s'y trompe pas. La valeur ajoutée au système réside dans le fait que je peux répondre à toute question, aussi bien dans le cadre d'une enquête policière, qu'à l'une des 12 communes: combien de rondes ont été effectuées à une date précise et leur horaire; le nombre de passages devant une école, le temps passé sur place; la fréquence et le timing aux points chauds connus des dealers; analyser la raison d'un excès de vitesse de l'une de nos équipes; si le feu bleu et le bitonal étaient bien allumés, etc. En cas d'accident nous livrons au Parquet ces rapports, détaillant aussi la vitesse au moment de l'impact, les accélérations et freinages, la situation de la boîte de vitesse, etc...



Nos badges sont programmés au profil de chacun car il est évident que tout le monde n'a pas accès au local des armes, au couloir des détenus, à telle ou telle armoire. Le bâtiment étant énorme et les accès contrôlés, la solution se devait d'être hyper structurée et très simplifiée. On peut tout localiser, superviser et contrôler à distance depuis son PC ou son smartphone."

Localisation au QG - Réaction immédiate

"Récemment une équipe reçoit un appel d'un promeneur qui a découvert un cadavre en pleine forêt. La patrouille la plus proche le rejoint et nous prévient mais a du mal à préciser sa position dans un lieu aussi reculé, alors qu'au QG on les a instantanément localisés. Autre cas analogue où un collègue pris d'un malaise, seul à bord de son véhicule, a juste le temps de nous envoyer un SMS avant de s'évanouir. Nous l'avons aussitôt secouru."



* Durbuy, Erezée, Gouvy, Hotton, Houffalize, La Roche-en-Ardenne, Manhay, Marche-en-Famenne, Nassogne, Rendeux, Tenneville et Vielsalm

Les 4 aspects principaux

résumé par Gérald Da Costa, Zone de Police Famenne Ardenne:

1. Sécurité des agents: connaître à tout moment la position des collègues car ils ne sont jamais très loin de leur véhicule
2. Opérationnel et dispatching optimisés: permet de diriger à distance les scènes d'opération avec la meilleure stratégie (position, type de véhicule, équipages, etc).
3. Logistique: connaître les historiques horodatés, kilométrage, rappels d'entretien, consommation, usure des pneus, etc
4. Statistiques: gestion de rapports

AVS-360

VISION PÉRIPHÉRIQUE À BORD



Système sécuritaire de 4 caméras combinées pour donner aide et assistance aux manoeuvres souvent périlleuses des poids-lourds et gros gabarits



L'écran à bord montre au conducteur une image de son véhicule vu de haut avec tous les obstacles potentiels, souvent non perceptibles depuis la cabine ou dans les rétroviseurs.



ASSET GUARD

Independent Track & Tracer
Localisation sans alimentation électrique

Se place sans câblage où vous le voulez

Installation rapide et facile

Boîtier compact solide et résistant aux intempéries

Compatible avec Mix Fleet Manager

Fonctions

- Rapports de temps des trajets
- Rapports d'utilisation et de déplacements
- Indication du niveau de batterie + alerte niveau faible avant interruption

2 modes d'opération

- 'Tracking Standard': localisation Standard + 1 Heart Beat par jour
- 'Heart Beat': ne fait pas de tracking, mais signale 1 position toutes les 12 ou 24 heures

Abonnement en renting: Standard et 'XL'

Hardware

Communication via carte SIM

Logiciel Mix Fleet Manager: tracking sur carte; rapports; application Web et Smartphone - Garantie incluse

NB: le changement de mode ne devient effectif qu'après une connexion active.

- Résistance: IP67 (weather proof)

- Certifications: ICASA, CE, RCM, FCC et PTCRB

ALCOLOCK™



Kit ALCOLOCK™ L

Série L 12-24 V sans interrupteur bypass 0,10 mg/L d'air expiré

4797-000105-7

Échange standard

Combiné ALCOLOCK™ V3 - (12V)

12V - 0,10 mg/L d'air expiré

4779-008910FR12VES	Combiné ALCOLOCK™ V3 - (12V)
4779-008910FR24VES	Combiné ALCOLOCK™ V3 - (24V)
4779-005503PVES	Module relais ECU ALCOLOCK™ V3
4779-005503CVES	Module relais ECU ALCOLOCK™ V3
4779-008818FR12VES	Combiné ALCOLOCK™ V3 compatible IVECO - (12V)
4779-008818FR24VES	Combiné ALCOLOCK™ V3 compatible IVECO - (24V)
4779-005455CVES	Module relais ECU ALCOLOCK™ V3 IVECO



Combiné L - Compatible IVECO

12-24V - 0,10 mg/L d'air expiré

4779-009094FRVES	Combiné L - Compatible IVECO
4779-007980	Combiné L - Compatible OMNIPLUS/Générique
4779-008996	Module relais ECU IVECO serie L
4779-007981	Module relais ECU serie L



Ethylotests portables



Alcoscan III

Solution pour une mesure extrêmement simple de l'alcoolémie, sans embout

4793-002750



ALERT J4X II French Kit

Ethylotest portable à capteur électrochimique. Solution précise de mesure en entreprise.

4793-003073

**HOMOLOGUÉ COMME
ÉTHYLOTTEST POLICE**

TESTS ET DÉPISTAGE DE STUPÉFIANTS

Veillez nous contacter pour la quantité minimum de commande



Test salivaire Oral Tox (4 drogues)

4795-000200

Le tampon imprégné de salive donne un résultat en quelques minutes. Détection des 4 principaux stupéfiants (cannabis, cocaïne, amphétamines, opiacées).

Test salivaire Oral Tox (5 drogues)

4795-000208

Le tampon imprégné de salive donne un résultat en quelques minutes. Détection des 5 principaux stupéfiants (cannabis, cocaïne, amphétamines, opiacées, méthamphétamines).

Test salivaire Oral Tox (6 drogues)

4795-000209

Le tampon imprégné de salive donne un résultat en quelques minutes. Détection des 6 principaux stupéfiants (cannabis, cocaïne, amphétamines, opiacées, méthamphétamines, PCP).

**Paroi arrière**

Mieux séparer physiquement l'espace fermé du coffre. Polycarbonate LEXAN de 4 mm d'épaisseur.

Portière latérale avec sortie de secours

Renforcée par l'installation de panneaux latéraux thermoformés en ABS.

Banquette et ceinture de sécurité

Capacité d'une place. Les bords sont arrondis et ergonomiques, pour un transport sûr et hygiénique du passager. L'individu ne peut rien cacher pendant le transport (objets, stupéfiants...)

QUE DIT LA POLICE

"la solution à un véritable problème"

Lorsqu'on transporte un retenu, on se trouve souvent confronté à une situation compliquée. L'absence d'hygiène, un état déplorable, des personnes agitées, alcoolisées, blessées ou malades qui toussent, saignent, crachent, régurgitent, urinent, etc... Leur état infectieux et contagieux est particulièrement inquiétant pour notre sécurité. La recrudescence de la galle extrêmement contagieuse n'arrange rien. Elle est effrayante et nous met très mal à l'aise.

Tous ces cas de figure souillent systématiquement les sièges de nos véhicules, imprégnant le tissu de microbes, salissures et déjections de toutes natures. Le nettoyage professionnel

avec désinfection ne résout pas le problème car de telles odeurs restent incrustées dans les sièges et dans l'habitacle, ce qui pour nous est difficilement supportable.

Violence en réaction à l'arrestation.

Plus d'un a été blessé par un retenu récalcitrant: cris, insultes, tapage incessant au sol et contre le siège avant, coup de tête et de pieds, morsures, etc. Tout cela met notre autorité en porte-à-faux jusqu'à atteindre notre intégrité physique. Le Security & Safety Kit est une véritable solution à ce problème, car il prévaut notre protection. Sa matière et son cloisonnement total nous garantissent enfin notre sécurité, souvent mise à mal jusqu'ici dans un tel contexte !

NOUVEAU

TRANSPORT DU RETENU

Safety & Security Kit

Protection maximale des policiers

Le Safety & Security kit protège contre tout impact physique et diminue fortement le volume des agressions verbales.

L'intégrité des agents est protégée, plus de risque de contaminations infectieuses en tous genres.

Le kit est réalisé en polycarbonate et ABS. Son ergonomie aux formes arrondies est fluide et confortable. Il s'adapte parfaitement au châssis du Tiguan Allspace, sans rien y modifier.

Cloison de séparation

Bulle en plastique thermoformée transparente fabriquée en polycarbonate et nervurée pour plus de solidité

Sol thermoformé étanche

Conçu en ABS. La face intérieure du sol du véhicule peut être recouverte dans la zone entre la cloison et la banquette arrière.



LES POINTS FORTS

Sécurité

Le retenu étant complètement isolé, les policiers sont protégés de toute agression. Leur stress causé par un sentiment d'insécurité est préservé et leur autorité à bord est conservée.

Protection

Matériaux robuste et solide: protège de cris, insultes, morsures, coups de pieds ou de têtes, etc.

Hygiène

Cloison isolante: pas de risque de contamination par maladie infectieuse, déjection, saignement, vomissure, relents, etc...

Lavage et désinfection: fini les microbes et odeurs incrustés dans les sièges et l'habitacle.



Cloison de séparation vue de face



Spécial VW Tiguan Allspace et Peugeot Rifter
Conception thermoplastique ABS

QUID des HOMOLOGATIONS?

par Florent Oberon - Chef de Produits France

R65 Comment obtient-on une homologation?

- Disposer de la puissance minimum demandée
- Disposer d'un mode clignotant ou flash
- Respecter la couleur en photométrie (bleu, orange, rouge)
- Respecter les ouvertures d'angles de visibilité en fonction de la couleur

PUISSANCES LUMINEUSES

- **Classe 1** correspond à la puissance minimale de nuit
- **Classe 2** qui correspond à la puissance minimale de jour

CATÉGORIES

- **T** correspond à des feux individuels ou rampes lumineuses mesurés à 360°
- **X** correspond à des feux directionnels
Cette catégorie comprend 2 versions:
 - 1 standard
 - 1 grand angle pour feux à grande ouverture lumineuse

MODES DE CLIGNOTEMENT

- **Rotatif**
- **Stationnaire**

SOURCES LUMINEUSES

- **Incandescent**
- **Xenon** ou tube à décharge
- **DEL** ou diode électroluminescente

Comment reconnaît-on un produit homologué?

- Le numéro d'homologation est présent sur le produit
- Ce numéro doit être inaltérable
- Il doit être incrusté de façon permanente
- Aucune étiquette autocollante n'est acceptée

Exemple: TB2 (E9) 00.1207

T	Catégorie
B	Bleu
2	Classe 2
E9	Numéro du pays d'homologation (1 : Allemagne, 2 : France , 9 : Espagne)
00.1207	Numéro donné par le ministère de tutelle du pays.

Chaque pays européen dispose d'un laboratoire agréé et désigné par son ministère. En France on peut vendre un produit sans souci, même si ce n'est pas l'UTAC qui l'a testé. C'est parfaitement légal.

PUISSANCES ET ANGLES POUR LES HOMOLOGATIONS

Catégorie T (omnidirectionnel 360°)

EN BLEU



- Minimum 4° d'ouverture d'angle
- Puissance 50 candela minimum en classe 1 mesurés à 0°
- Puissance 120 candela minimum en classe 2 mesurés à 0°
- Puissance 700 candela maximum en classe 1 mesurés à 2°
- Puissance 1700 candela maximum en classe 2 mesurés à 2°

EN ORANGE



- Minimum 8° d'ouverture d'angle
- Puissance 100 candela minimum en classe 1 mesure à 0°
- Puissance 230 candela minimum en classe 2 mesure à 0°
- Puissance 600 candela maximum en classe 1 mesure à 8°
- Puissance 1500 candela maximum en classe 2 mesure à 8°

Catégorie X (directionnel)

EN BLEU



- Puissance 100 candela minimum en classe 1 mesuré à 0°
- Puissance 200 candela minimum en classe 2 mesuré à 0°

EN ORANGE



- Puissance 200 candela minimum en classe 1 mesuré à 0°
- Puissance 400 candela minimum en classe 2 mesuré à 0°

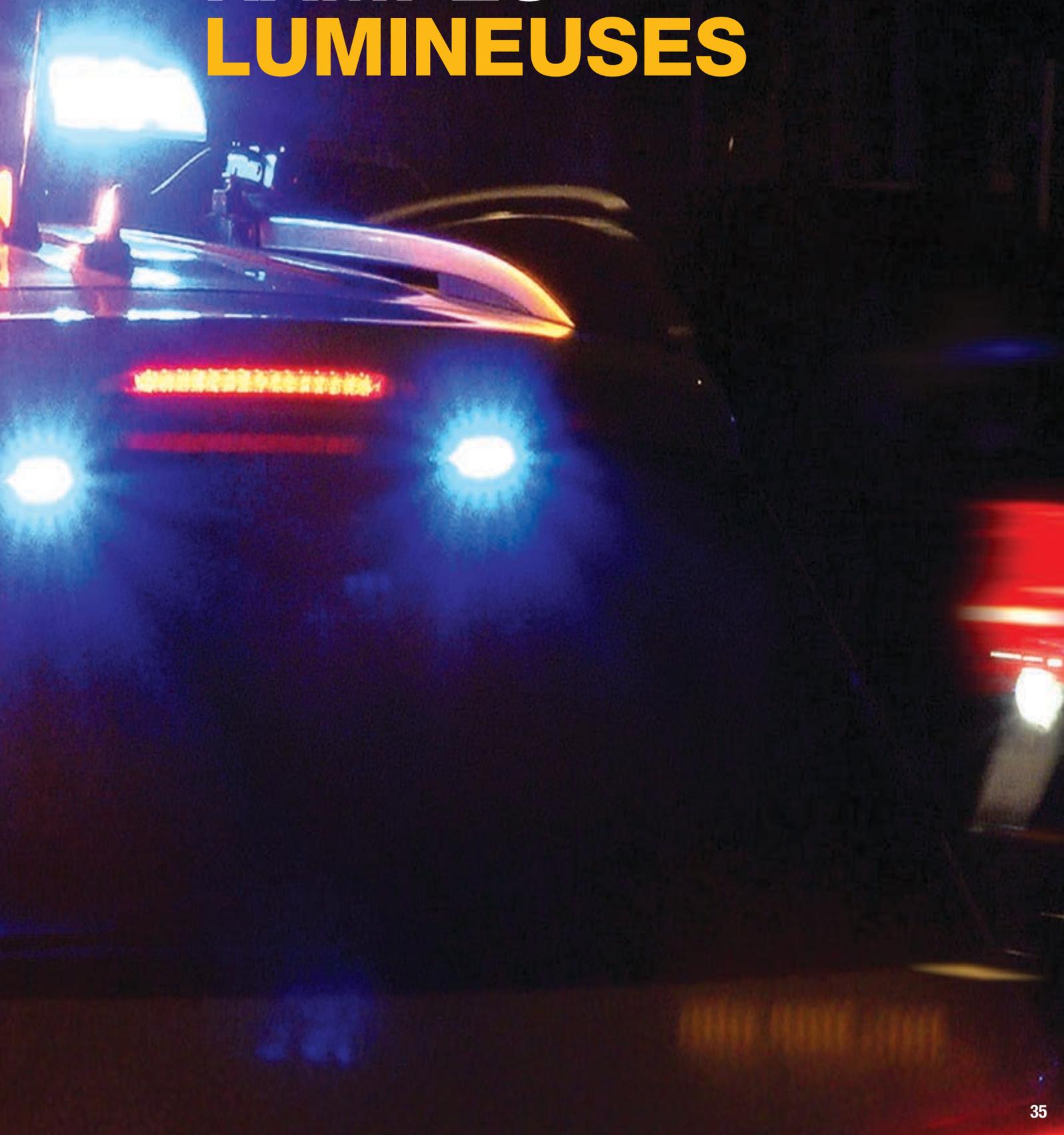
SIRÈNES

L'homologation des sirènes se fait par un laboratoire unique par pays;
En France: l'UTAC fait le test et envoie les résultats au Ministère des Transports qui émet le document d'homologation officiel.

RAMPES AVEC SIRÈNE ET HP INTÉGRÉ: L'homologation de la sirène avec son haut-parleur est obligatoire pour que l'ensemble soit homologué. Sinon l'ensemble est non conforme!

Exemple: T.P POL 18109R → POL = POLICE - 18109 = n° émis par le Ministère - R = RAMPE

RAMPES LUMINEUSES



QUID des HOMOLOGATIONS ?

R65

Comment obtient-on une homologation?

- Disposer de la puissance minimum demandée
- Respecter la couleur en photométrie (bleu, orange, rouge)
- Disposer d'un mode clignotant ou flash
- Respecter les ouvertures d'angles de visibilité en fonction de la couleur

PUISSANCES LUMINEUSES

- **Classe 1** correspond à la puissance minimale de nuit
- **Classe 2** qui correspond à la puissance minimale de jour

CATÉGORIES

- **T** correspond à des feux individuels ou rampes lumineuses mesurés à 360°
- **X** correspond à des feux directionnels
Cette catégorie comprend 2 versions: - 1 standard
- 1 grand angle pour feux à grande ouverture lumineuse

MODES DE CLIGNOTEMENT

- **Rotatif**
- **Stationnaire**

SOURCES LUMINEUSES

- **Incandescent**
- **Xenon** ou tube à décharge
- **DEL** ou diode électroluminescente

Comment reconnaît-on un produit homologué?

- Le numéro d'homologation est présent sur le produit
- Ce numéro doit être inaltérable
- Il doit être incrusté de façon permanente
- Aucune étiquette autocollante n'est acceptée

Exemple: TB2 (E9) 00.1207

T	Catégorie
B	Bleu
2	Classe 2
E9	Numéro du pays d'homologation (1 : Allemagne, 2 : France , 9 : Espagne)
00.1207	Numéro donné par le ministère de tutelle du pays.

PUISSANCES ET ANGLES POUR LES HOMOLOGATIONS

Catégorie T (omnidirectionnel 360°)

EN BLEU



- Minimum 4° d'ouverture d'angle
- Puissance 50 candela minimum en classe 1 mesurés à 0°
- Puissance 120 candela minimum en classe 2 mesurés à 0°
- Puissance 700 candela maximum en classe 1 mesurés à 2°
- Puissance 1700 candela maximum en classe 2 mesurés à 2°

EN ORANGE



- Minimum 8° d'ouverture d'angle
- Puissance 100 candela minimum en classe 1 mesure à 0°
- Puissance 230 candela minimum en classe 2 mesure à 0°
- Puissance 600 candela maximum en classe 1 mesure à 8°
- Puissance 1500 candela maximum en classe 2 mesure à 8°

Catégorie X (directionnel)

EN BLEU



- Puissance 100 candela minimum en classe 1 mesuré à 0°
- Puissance 200 candela minimum en classe 2 mesuré à 0°

EN ORANGE



- Puissance 200 candela minimum en classe 1 mesuré à 0°
- Puissance 400 candela minimum en classe 2 mesuré à 0°



Nous étions en convoi à 2 véhicules...

"J'ai en tête cet exemple du jour où nous avons dû conduire deux détenus au Palais de Justice et comme d'habitude le ring d'Anvers était complètement bouché. Nous étions en convoi, à deux véhicules, chacun un détenu: l'un avec l'équipe d'intervention, à bord de la Volvo XC90 récemment full équipée et mon collègue, à bord d'une BMW 3, certes anonyme, mais équipée d'une signalisation lumineuse de base. L'équipe d'intervention est passée sans encombre, mais le trafic s'est aussitôt refermé derrière et le collègue s'est retrouvé bloqué...."

Equipement: rampe Valor + Phare chercheur Trident; Nanoled verticaux (bleus/blancs) encastrés dans la calandre avant; Corner Led sur les coins; 1 feu d'intérieur Viper Nanoled bicolore; 1 pare-soleil à texte fixe 'STOP-POLITIE'; LineLed 6 Led (500 lm) encastré dans le hayon arrière.



Gert Caremans (1er inspecteur au service de la circulation),
Heidi Gommeren (assistante logistique)
Alain Geeraerts (Rauwers sales)

Comment accroître sa visibilité ?

A la Zone de police Noord toute proche de la frontière hollandaise, **Gert Caremans** (1er inspecteur au service de la circulation) est très pointu sur les fonctionnalités de leurs véhicules de service.

"En mission, et particulièrement lorsque le trafic est dense, nous ressentions que notre visibilité n'était pas suffisante. Les usagers étant trop souvent absorbés par de la musique ou même avec des écouteurs dans les oreilles, ils n'entendaient pas la sirène et ne réagissaient pas !

J'ai décidé d'optimiser l'équipement lumineux tout autour du véhicule et surtout à tous les niveaux de visibilité.

Après consultation du DSA, avec Alain Geeraerts et l'aménageur, on a combiné la rampe la plus éblouissante du marché surmontée d'un phare chercheur, un feu d'intérieur bicolore posé sur le tableau de bord, des feux de calandre avant et arrière, des Corner LED, un pare-soleil à messages lumineux, etc...



Forme en "V"
efficacité accrue aux carrefours et dans les angles critiques



Profil extra-plat 5 cm
favorise les performances aérodynamiques à grande vitesse



Luminosité à 360°
technologie à LED Solaris assurent une luminosité parfaite sans zones d'ombre



Multicolore
modules bleus et blancs + rampe défilante SM 6 LED orange à l'arrière



Communication
CanBus



Fonction jour/nuit
valable pour les feux principaux et les feux d'extension



CO2
profil plat aérodynamique - réduction des émissions de CO2

VALOR

Extra lumineuse

Approche sécurisée aux carrefours

Les points forts

- › Forme en 'V'
- › LED multicolores à usages multiples
- › Profil extra-plat à l'allure discrète



'Effet Stealth': éteinte, son profil extra plat la rend très discrète en cas de patrouille camouflée (effet 'Stealth'), ce qui convient parfaitement aux voitures de police banalisées. La rampe Valor a été mise au point aux USA, en collaboration avec des policiers.

Support 'Hotfoot': permet d'accueillir des feux supplémentaires avant et/ou latéraux bleus ou blancs (p.e. 2 'alley light' latéraux et feux de travail 'take down' avant).

Phare chercheur Trident à LED



Boîtier de commande BCT500CB





Véhicules équipés d'une rampe Valor surmontée d'un phare chercheur Trident

LE FEU DE L'ACTION

Zone de police Limbourg Capitale

"Lors d'une patrouille en soirée, nous avons remarqué un véhicule équipé d'une fausse plaque", raconte l'inspecteur Stijn. "On le dépasse pour vérifier sa plaque avant, et au moment où nous nous apprêtons à l'intercepter, le conducteur démarre sur les chapeaux de roues ! Une course poursuite s'engage avec l'appui d'autres équipes. Dans le feu de l'action, un de nos véhicules anonyme frôle les 230 km/h ! Arrivé à un rond-point, le fuyard se retrouve neutralisé, ébloui par trois de nos véhicules illuminés en full-white. Le suspect est intercepté et emmené aussitôt au poste."

La rampe Valor se distingue par son éclat exceptionnel avec possibilité d'un réglage jour/nuit.

Ici, les intervenants ont délibérément utilisé la position "jour", car de nuit sa puissance lumineuse en position full-white est terriblement éblouissante. Un véritable atout pour la zone de police Limbourg Capitale... Mais un désavantage dans le cas de ce fuyard qui s'est retrouvé ébloui au point d'être complètement désorienté.

Quant à l'inspecteur Sander, il relate une récente intervention dont l'issue n'a pas encore abouti à l'heure où nous rédigeons ces lignes: "Un soir, on nous envoie à Herk-de-Stad pour une attaque à main armée en cours dans un supermarché. Nous arrivons rapidement sur place, mais le suspect a pris la fuite à travers les champs environnants. Le dispatching envoie plusieurs patrouilles. Un hélico prend la direc-

tion des recherches, et nous indique où et comment nous positionner. A un moment donné, on nous ordonne d'éteindre simultanément tous nos feux bleus pour ne garder que le full-white. Nous nous retrouvons alors de nuit dans une incroyable clarté à 360°, comme en plein jour, ce qui nous impressionne tous, car nous sommes ainsi en mesure de poursuivre nos recherches dans un véritable jour artificiel. La brigade canine, également présente, envoie ses chiens, mais le fuyard a déjà disparu... L'enquête est encore en cours et le suspect court toujours."



Les inspecteurs Stijn et Sander avec Jo Diriken (sales Rauwers)

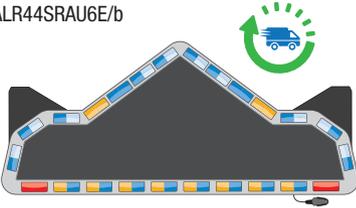
Lorsqu'on leur demande s'ils se sentent en sécurité lorsqu'ils se déplacent à bord d'un véhicule de service, la réponse des policiers est récurrente:

"Nos véhicules sont bien équipés. Par conséquent, on nous voit clairement ! Il ne fait aucun doute que nous sommes bien visibles, surtout avec une rampe comme la Valor. Mais ce que nous avons souvent du mal à évaluer, ce sont les réactions des autres usagers: bien souvent, ils ne savent pas quoi faire quand nous actionnons nos sirènes et nos gyrophares dans le cadre d'une intervention urgente. Beaucoup paniquent et ne font rien pour nous laisser passer. Certains conducteurs freinent soudainement et s'immobilisent au beau milieu de la route. D'autres donnent un coup de volant brusque, ce qui est extrêmement dangereux. Nous devons tenir compte de ces toutes ces réactions imprévues. Il ne s'agit donc plus uniquement de la rapidité et de l'efficacité de notre intervention, puisque nous devons être capables de maîtriser notre conduite à la fois au sein du trafic et en franchissant les carrefours, tout en anticipant les réactions – ou l'absence de réactions – des usagers. Et puis surtout, il nous faut privilégier la sécurité de tous, y compris la nôtre..."

La zone de police Limbourg Capitale couvre 6 communes: Diepenbeek, Halen, Hasselt, Herk-de-Stad, Lummen et Zonhoven, pour un territoire d'une superficie de 315 km², compte plus de 152.000 habitants et est dirigée par le Chef de Corps Philip Pirard.

Valor-DSA Full White - 1100

VALR44SRAU6E/b



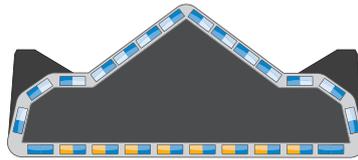
10 modules bleus/blancs - 2 modules bleus - 2 modules orange - 2 modules rouges - 8 modules orange/bleus - kit de fixation permanente et connecteur de toit

© SAE J845 Class 2, R65, ECE10

↔	↗	↑	ⓧ
1100	504	50	12

Valor-Full White - 1100

VALR44SRAU7/b



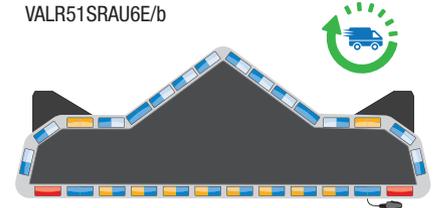
4 modules bleus/blancs - 2 modules bleus/blancs - 8 modules bleus/blancs - 2 modules bleus/blancs - 8 modules orange/bleus - kit de fixation permanente

© SAE J845 Class 2, R65, ECE10

↔	↗	↑	ⓧ
1100	504	50	12

Valor-DSA Full White - 1350

VALR51SRAU6E/b



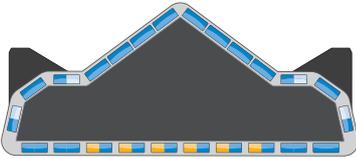
12 modules bleus/blancs - 2 modules orange - 4 modules bleus - 2 modules rouges - 8 modules orange/bleus - kit de fixation permanente et connecteur de toit

© SAE J845 Class 2, R65, ECE10

↔	↗	↑	ⓧ
1350	504	50	12

Valor-GE - 1100

VALR441490697790/b



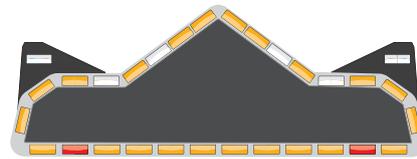
14 modules bleus - 4 modules bleus/blancs - 6 modules orange/bleus - kit de fixation permanente

© SAE J845 Class 2, R65, ECE10

↔	↗	↑	ⓧ
1100	504	50	12

Valor-Pilot - 1350

VALR51SRAU5/a



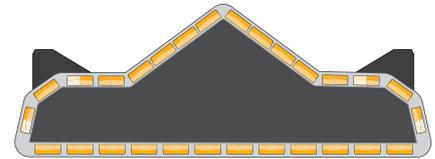
22 modules orange - 4 modules blancs - 2 modules rouges - kit de fixation permanente 'Hotfoot': 2 feux de travail

© SAE J845, R65 Class 2

↔	↗	↑	ⓧ
1350	504	50	12

Valor-Service - 1350

VALR511400918637/a



24 modules orange - 4 modules orange/blancs - kit de fixation permanente

© SAE J845, R65 Class 2

↔	↗	↑	ⓧ
1350	504	50	12

READY TO GO!

Votre VALOR avec...

SIRÈNE



AS320DIG 2020256

Amplificateur de sirène AS-320 - 100W - micro avec contrôle du volume + commande signalisation principale - 1 sortie optionnelle 10A + 1 sortie optionnelle 1A - raccordement radio - Horn Ring Transfer - tonalité: internationale

HP



ES100C ES100KIT

Haut-parleur compact ES100C "DY-NAMAX" - 100W - 11 Ohm - Néodyme - boîtier en alliage métallique - avec kit de fixation ESBU

COMMANDE



DLC1000

ICS2009ST12/a

Spécial Rampe à défilement SignalMaster - programme 4, 6 ou 8 modules Boîtier de commande à 9 touches rétro-éclairées. Commande complète du SignalMaster avec indication à LED du défilement et 4 touches supplémentaires, livré avec plus de 100 logos



SÉCURITÉ ET AUTORITÉ

PRODUCT **SHOWCASE**

Zone de police CARMA - Genk

En 2017, deux zones de police, NOL et MIDLIM regroupant 8 villes et communes* ont fusionné en une zone unique: **la Zone CARMA**. 'CAR' pour cette région riche en charbon et 'MA' pour La Meuse.

Joris Van Haver (responsable logistique, financier et technique de la zone CARMA): "Lors de la fusion des deux zones, nous avons combiné les meilleures procédés de chacun, ce qui a conduit à une amélioration perpétuelle. Bien entendu, le cycle des décisions doit suivre le chemin d'approbation du Collège Police et/ou le Conseil Police lié au montant des investissements que l'on veut faire. Notre parc comprend une bonne centaine de véhicules de toutes marques et modèles confondus: combi, mobile-home/QG, quad, bateau, quelques drones et un sous-marin (La Meuse est toute proche). En tant que Police Locale, nous intervenons plutôt en milieu urbain. Nos équipements et canaux sont choisis dans la zone, sur base du marché public (DSA)".

Ronald Ramaekers (Inspecteur): "Conduire un véhicule bien équipé est primordial dans notre métier. Ce qui nous oblige à être particulièrement bien vus et bien entendus. C'est là que l'équipement prend toute son importance, ce

qui nous procure un sentiment de sécurité et d'autorité sur la route pour dégager la circulation, mais aussi en intervention.

Récemment une dame atterrée appelle le 112. C'est la nuit, on ne voit rien et le coupable a pris la fuite! Alors que du renfort nous est envoyé, on allume la rampe en full-white et le phare chercheur. Instantanément et sans voir l'homme, nous distinguons clairement une ondulation qui se déplace dans le champs de maïs. Nous coordonnons nos actions entre les différents véhicules dépêchés sur place pour encercler le fuyard qui est arrêté en un temps record. La puissance lumineuse extrême de la rampe surmontée de son phare chercheur ont contribué à ce que nous puissions agir aussi efficacement".

Mark Peeters (Inspecteur et coéquipier de Ronald): "Pendant que Ronald se concentre à 100% sur la conduite, moi je gère l'équipement lumineux, la sirène et la radio. Le boîtier de commande de la rampe Valor est vraiment très facile: une touche et des flèches claires pour chaque fonction lumineuse et pour la sirène. Quand il faut réagir vite, on peut aussi intervenir au klaxon pour changer les tonalités!

Je précise que tous les véhicules sont équipés de façon homogène, ce qui favorise les performances de chacun, car on n'est jamais dépaysé, quel que soit le véhicule dans lequel on embarque. C'est une avantage très précieux".

* La zone CARMA recouvre pas moins de 516 km2 avec environ 176.000 habitants sur 8 communes: As, Bochoit, Bree, Genk, Houthalen, Helchteren, Kinrooi, Oudsbergen en Zutendaal

"Dans notre métier, nous sommes souvent confrontés à des situations difficiles où l'émotionnel n'est pas épargné et il faut essayer de rentrer à la maison en laissant derrière soi, cette part de notre travail. Pas toujours simple..." (Inspecteur Mark Peeters)





LE HASARD A BIEN FAIT LES CHOSES...

Notarzt DRK Kreisverband

En mars 2019, la perte de l'un des véhicules 'Notarzteinsatzfahrzeug' oblige le DRK Kreisverband à acquérir au plus vite un nouveau véhicule.

Or, en raison du long délai de livraison qu'il ne peut se permettre, Jan-Marc Heuten recherche une autre solution de rechange et tombe alors sur une opportunité: un tout nouveau Ford S-Max, développé par Binz, et déjà équipé d'une rampe en 'V' de Rauwers basé à Altenkirchen.

Et surtout... ce véhicule est disponible immédiatement!

"J'avoue qu'à première vue nous sommes restés perplexes... Personnellement il m'a fallu du temps pour m'y faire, raconte Jan Marc, car nous sommes habitués aux rampes linéaires classiques. Cette forme en pointe à l'avant, n'est pas commune. Mais sur le terrain je me suis vite rendu compte de sa performance lumineuse incomparable ! Le trafic se dégage beaucoup plus rapidement qu'auparavant. Et même si la loi exige l'utilisation de la sirène, la luminosité de cette rampe est telle que je pourrais pratiquement me passer d'activer la sirène ! C'est assez incroyable !... Ça renforce

clairement le sentiment de sécurité à bord.

C'est la rampe lumineuse 'Valor', discrète, jusqu'à ce qu'elle entre en action !

Au final, c'est le hasard qui a fait les choses, et le résultat est tout à fait surprenant !"

Jan-Marc Heuten est ambulancier paramédical du DRK Kreisverband Altenkirchen. Le service mobile de secours compte environ 95 employés répartis sur cinq sites dans la région d'Altenkirchen / Westerwald en Rhénanie-Palatinat. Sa flotte comprend 17 véhicules, dont trois véhicules médicaux d'urgence, une quinzaine d'ambulances.

1 SEUL VÉHICULE POUR CANALISER LA CIRCULATION

3ème génération de display intégré full-colour LED dans une signalisation à 360°. Panneau pivotant jusqu'à 45° (gauche & droite).



Nombreux sont les professionnels de l'urgence, qui ont constaté un malaise lors de leur arrivée sur une scène d'intervention.

La première tâche qui leur incombe est de canaliser la circulation pour protéger tous les acteurs: usagers, blessés et intervenants etc.

Or l'équipement classique de signalisation sur un véhicule, est par définition orienté vers l'avant et/ou vers l'arrière. Lorsque le conducteur adopte la position 'Fend Off' prescrite, c'est à dire à 45° sur la route pour indiquer par exemple une déviation par la gauche, l'angle de sa signalisation s'en retrouve décalé et devient moins visible.

Parfois, le conducteur opte alors pour un angle intermédiaire de 20° à 30°, mal orienté, qui n'est pas très adapté au trafic en cours... Choix Cornélien entre visibilité et protection ? Un tel contexte met tous les acteurs en situation d'insécurité ! Il n'est pas rare qu'il faille immobiliser deux véhicules supplémentaires avec remorque de balisage pour gérer le trafic. Dans tous les cas, il s'agit d'une situation périlleuse.

Olivier Saussez,
Sales Team Rauwers



FEND OFF

*Panneau orientable intégré dans
une rampe lumineuse*

Les points forts

- › Déploiement en roulant jusqu'à 130 km/h
- › Pivote jusqu'à 45° pour une orientation parfaite vers le trafic
- › Utilisation de messages et pictos
- › Haute résistance - Entretien simple



Il n'est plus nécessaire de déployer deux véhicules sur le lieu d'un incident pour rediriger le trafic. Un seul véhicule suffit*.

Le panneau se déploie en roulant. Avec sa signalisation intégrée dans la rampe, il renforce la visibilité pour alerter anticipativement le trafic du danger. Sur place, il peut pivoter jusqu'à 45° pour s'orienter parfaitement en direction du trafic arrivant et le rediriger afin de créer une zone de sécurité. En cas de collision, ceci empêche qu'il soit projeté sur le lieu de l'intervention.

Le système est contrôlé par une seule commande fixe et/ou par une tablette comprenant un avertissement sonore lors de la fermeture.

*L'acquisition d'un tel système évite l'achat d'un véhicule de balisage supplémentaire. Un aspect économique à prendre en considération...

Écran tactile



Tablette



Orientable jusqu'à 45°

LED SPECTRALUX™ MULTICOLORES

Profil plat



INTEGRITY

Autoroutes et voies express

Les réflecteurs de type LED Solaris amplifient davantage la luminosité, éliminant ainsi les angles critiques, ce qui assure une couverture totale de 360°. Toute customisation est possible par des configurations supplémentaires de feux latéraux et/ou de feux de travail à l'avant.

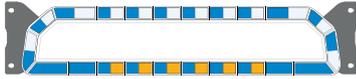
Les modules multicolores permettent de passer d'une fonction 'full blue' à 'full white' à l'avant (ex.: recherche suspecte, éclairage de zone), et d'activer une flèche directionnelle orange à l'arrière pour canaliser le trafic ou sécuriser une zone à risque.

Modules Solaris avec 6 LED par couleur

Maximum 3 couleurs par Module

Integrity Full White 1100

INTG44FBW/b



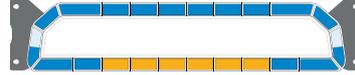
12 modules bleus/blancs - 4 modules bleus - 6 modules orange/bleus - kit de fixation permanente

© SAE J845 Class1, SAE J595 Class112

↔	↗	↑	ⓧ
1100	246	50	12

Integrity Basic 1100

INTG441402052396/b



14 modules bleus - 2 modules bleus/blancs - 6 modules orange - kit de fixation permanente

© SAE J845 Class1, SAE J595 Class112

↔	↗	↑	ⓧ
1100	246	50	12

Integrity Full Blue 1350

INTG511415781279/b



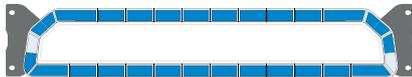
26 bleus - kit de fixation permanente

© SAE J845 Class1, SAE J595 Class112

↔	↗	↑	ⓧ
1350	246	50	12

Integrity AL 1350

INTG511415950000/b



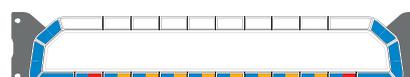
24 modules bleus - 2 modules bleus/blancs - kit de fixation permanente12

© SAE J845 Class1, SAE J595 Class1

↔	↗	↑	ⓧ
1350	246	50	12

Integrity Rear 1350

INTG51SRAU12/b



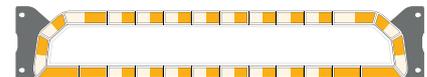
6 modules bleus - 2 modules bleus/rouges - 8 modules bleus/orange - kit de fixation permanente

© SAE J845 Class1, SAE J595 Class112

↔	↗	↑	ⓧ
1350	246	50	12

Integrity Pilot 1350

INTG511412608002/a



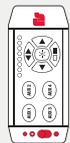
22 modules orange/blancs - 4 modules orange - kit de fixation permanente

© SAE J845 Class1, SAE J595 Class112

↔	↗	↑	ⓧ
1350	246	50	12

READY TO GO!

Votre INTEGRITY avec...



COMMANDE

DLC1000

ICS2009ST12/a

Spécial Rampe à défilement SignalMaster - programme 4, 6 ou 8 modules
Boîtier de commande à 9 touches rétro-éclairées. Commande complète du SignalMaster avec indication à LED du défilement et 4 touches supplémentaires, livré avec plus de 100 logos

Modèles ambre: DLC1000 (programmation Dépanneurs ou Convoi exceptionnel)

SIRÈNE AVEC HP

ASX700 kit duo

KC9079-096/b



Kit Duo sirene ASX700 comprenant : 1 amplificateur ASX700 (2020286) tonalité internationale - 2 Haut parleurs AL-ASX (2021069) - 1 faisceau 1m (82441700) -

Avec PA: sirene AS320DIG + HP ES100C



READY TO GO!

Votre ALLEGIANT avec...



COMMANDE

DLC1000

ICS2009ST12/a

Spécial Rampe à défilement SignalMaster - programme 4, 6 ou 8 modules
Boîtier de commande à 9 touches rétro-éclairées. Commande complète du SignalMaster avec indication à LED du défilement et 4 touches supplémentaires, livré avec plus de 100 logos

SIRÈNE AVEC HP

ASX700 kit duo

KC9079-096/b



Kit Duo sirène ASX700 comprenant : 1 amplificateur ASX700 (2020286)
tonalité internationale - 2 Haut parleurs AL-ASX (2021069) - 1 faisceau
1m (82441700) -

Avec PA: sirène AS320DIG + HP ES100C

NEW



ALLEGIANT

Rampe configurable extra-plate

Les points forts

- › Extra-plate: 5 cm
- › Modules Spectralux™ bicolores
- › Bedlights: éclairage à 45° sur l'intervention
- › Support ergonomique



Allegiant

45" ALGT451528974271/b



4 modules bleus à 9 Led (côtés) - 4 modules bleus à 6 Leds - 2 modules bleues à x leds - Câble standard

Ⓔ R65 Class 2

↔	↗	↑	⓪
1130	284	51	12

Allegiant AL TD SM

45" ALGT451524655515/b



2 modules bleus à 9 Led (arrière) - 2 modules bleu /blanc à 9 Led (avant) - 6 modules à 6 leds bleues/blancs (avant) - 6 modules à 6 leds bleues/orange (arrière) - 2 modules à x leds (côtés) - Câble standard

Ⓔ R65 Class 2

↔	↗	↑	⓪
1130	284	51	12

Allegiant AL TD SM

53" ALGT531524655874/b



2 modules bleus à 9 Led (arrière) - 2 modules bleu /blanc à 9 Led (avant) - 8 modules à 6 leds bleues/blancs (avant) - 6 modules à 6 leds bleues/orange et 2 modules à 6 leds bleues (arrière) - 2 modules à x leds (côtés) - Câble standard

Ⓔ R65 Class 2

↔	↗	↑	⓪
1339	284	51	12

Allegiant TD AL WL BTT

53" ALGT531524656369/a



Avant: 2 modules orange/blanc à 9 Leds - 6 modules à 6 leds orange/blancs - 2 modules orange à 6 leds
 Arrière: 2 modules à 9 leds orange - 4 modules à 6 leds orange - 2 modules à 6 leds rouges - 2 modules à 6 leds orange/blancs
 Côtés: 2 modules à x leds orange/blancs - Câble standard

Ⓔ

↔	↗	↑	⓪
1350	284	51	12



Structure modulaire

facilite l'échange de tous les modules en un temps record



Profil extra-plat 8 cm

favorise les performances aérodynamiques à grande vitesse



Luminosité à 360°

technologie à LED Solaris assurent une luminosité parfaite sans zones d'ombre



Multicolore

modules bleus et blancs + rampe défilante SM 6 LED orange à l'arrière



Communication

CanBus



Fonction jour/nuit

valable pour les feux principaux et les feux d'extension



CO2

profil plat aérodynamique - réduction des émissions de CO2

PRODUCT
SHOWCASE

TRAFFIC STORM

Rampe avec panneau à messages variables intégré

Les points forts



- › Déploiement jusqu'à 180 km/h
- › Messages multilingues
- › Visibilité à grande distance
- › Design aérodynamique



Alley Light

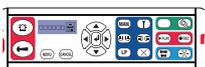


Boîtier de commande multilingue



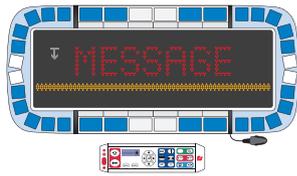
Jusqu'à 200 messages préprogrammés !

Le boîtier de commande permet de sélectionner le message (multilingue) requis pour s'adapter rapidement à toute situation.



Traffic Storm Power - 1140

2058015/a



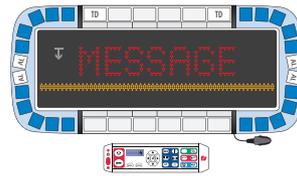
20 modules bleus - 8 extension des feux principaux - simple panneau à message variable rabattable (message vers l'arrière - texte rouge - défilement orange) - Connecteur de toit CT19 - Kit de fixation - Boitier de commande BCT3000 inclus

© R65 CL2, 2009/19/EC

↔	↗	↑	⓪
1140	500	84	12

Traffic Storm Basic - 1140

2058017/a



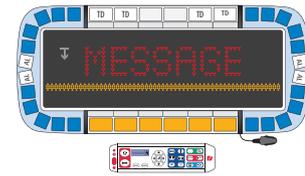
20 modules bleus - 2 take down lights - 2 x 2 alley lights - simple panneau à message variable rabattable (message vers l'arrière - texte rouge - défilement orange) - Connecteur de toit CT19 - Kit de fixation - Boitier de commande BCT3000 inclus

© R65 CL2, 2009/19/EC

↔	↗	↑	⓪
1140	500	84	12

Traffic Storm SM - 1140

2058021/a



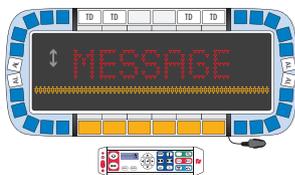
20 modules bleus - Signalmaster 6 - 4 take down et 2 x 2 alley lights - simple panneau à message variable rabattable (message vers l'arrière - texte rouge - défilement orange) - Connecteur de toit CT19 - Kit de fixation - Boitier de commande BCT3000 inclus

© R65 CL2, 2009/19/EC

↔	↗	↑	⓪
1140	500	84	12

Traffic Storm Double - 1140

2058033/a



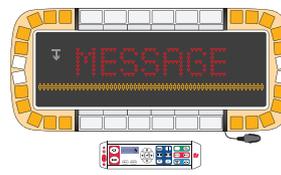
20 modules bleus - Signalmaster 6 - 4 take down et 2 x 2 alley lights - double panneaux à message variable rabattable (message vers l'avant - texte rouge - message vers l'arrière - texte orange - défilement orange) - Connecteur de toit CT19 - Kit de fixation - Boitier de commande BCT3000 inclus

© R65 CL2, 2009/19/EC

↔	↗	↑	⓪
1140	500	84	12

Traffic Storm Basic - 1140

2058025/a



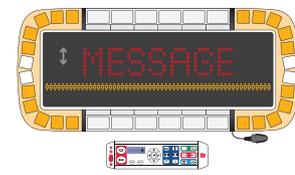
20 modules Orange - simple panneau à message variable rabattable (message vers l'arrière - texte rouge - défilement orange) - Connecteur de toit CT19 - Kit de fixation - boitier de commande BCT3000 inclus

© R65 CL2, 2009/19/EC

↔	↗	↑	⓪
1140	500	84	12

Traffic Storm Double R - 1140

2058032/a



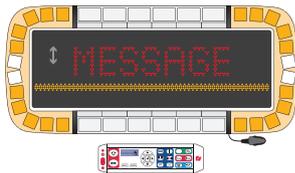
20 modules Orange - double panneaux à message variable rabattable (message vers l'avant - texte rouge - message vers l'arrière - texte rouge - défilement orange) - Connecteur de toit CT19 - Kit de fixation - boitier de commande BCT3000 inclus

© R65 CL2, 2009/19/EC

↔	↗	↑	⓪
1140	500	84	12

Traffic Storm Double A - 1140

2058037/a



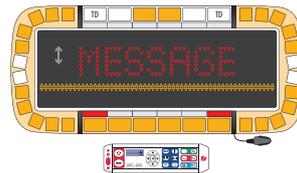
20 modules Orange - double panneaux à message variable rabattable (message vers l'avant - texte orange - message vers l'arrière - texte orange - défilement orange) - Connecteur de toit CT19 - Kit de fixation - boitier de commande BCT3000 inclus

© R65 CL2, 2009/19/EC

↔	↗	↑	⓪
1140	500	84	12

Traffic Storm Full R - 1140

2058043/a



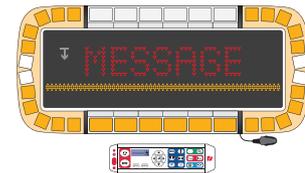
20 modules Orange - Signalmaster 6 - 2 modules rouge (type Rebel - extension des feux principaux) - 2 take down - 2 modules blanches + 2 modules orange (clignotement indépendant) - double panneaux à message variable rabattable (message vers l'avant et vers l'arrière - texte rouge - défilement orange) - Connecteur de toit CT19 - Kit de fixation - Boitier de commande BCT3000 inclus

© R65 CL2, 2009/19/EC

↔	↗	↑	⓪
1140	500	84	12

Traffic Storm Basic SM - 1140

2058061/a



20 modules Orange - Signalmaster 6 - simple panneau à message variable rabattable (message vers l'arrière - texte rouge - défilement orange) - Connecteur de toit CT19 - Kit de fixation - boitier de commande BCT3000 inclus

© R65 CL2, 2009/19/EC

↔	↗	↑	⓪
1140	500	84	12

REF	OPTIONS	€
2020268/b	Sirène CANBUS AS320DIG 12V - compatible avec rampe lumineuse Traffic Storm et Legend - tonalité à préciser à la commande	
8235984/b	Kit micro pour AS320DIG	
4004536/b	Housse de protection en nylon	

READY TO GO!

Votre TRAFFIC STORM avec...

SIRÈNE



Sirène CanBus 2020268

Sirène CANBUS AS320DIG 12V - compatible avec rampe lumineuse Traffic Storm et Legend - tonalité à préciser à la commande

HP



ES100C ES100KIT

Haut-parleur compact ES100C "DYNAMAX" - 100W - 11 Ohm - Néodyme - boîtier en alliage métallique - avec kit de fixation ESBU

SIMPLIFIER LA COMMUNICATION AVEC LES USAGERS

Rudy Fagnant, 1er inspecteur de la Police de Famenne-Ardenne

"Autrefois, pour intercepter un véhicule, nous devons activer notre bras par la fenêtre, avec éventuellement un cône lumineux. Depuis plus de 5 ans que nous sommes équipés de la Traffic Storm, tout est devenu beaucoup plus simple, efficace et bien plus sécurisé. Le panneau s'active tout en roulant.

Il est lumineux; le lettrage est très grand et donc bien lisible, même de loin. Le fait qu'il soit situé sur le toit, présente un grand avantage pour les camions qui n'ont aucune difficulté à le lire, alors qu'auparavant nos signes par la fenêtre passaient souvent inaperçus !

En plus comme il est multilingue, selon la plaque, nous savons directement quelle langue afficher.

Idem, lorsque nous collaborons avec les services de douane luxembourgeois, nous affichons par exemple le message 'Suivez-nous' jusqu'à une aire de repos spacieuse pour effectuer le contrôle en vigueur".





Excellent rapport qualité-prix!

Aurum CT - 1130

2061048/b



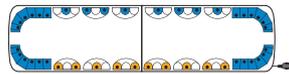
2 x 2 modules à 6 LED Solaris - 2 x 4 LED Solaris - bleu -
Kit de fixation permanente - Connecteur de toit - Connexion
analogique

© R65, R10

↔	↗	↑	▼
1130	284	64	12/24

Aurum SM CT - 1130

2061049/b



2 x 2 modules à 6 LED Solaris - 2 x 4 LED Solaris - bleu -
2 x 5 LED Solaris - orange: mode warning - Kit de fixation
permanente - Connecteur de toit - Connexion analogique

© R65, R10

↔	↗	↑	▼
1130	284	64	12/24

Aurum - 1346

2061050/b



2 x 2 modules à 6 LED Solaris - 2 x 4 LED Solaris - bleu -
Kit de fixation permanente - Câblage 4,5m - Connexion
analogique

© R65, R10

↔	↗	↑	▼
1346	284	64	12/24

AURUM

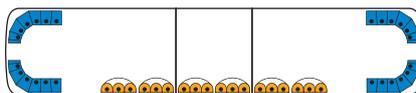


Entrée de gamme

LED Solaris

Aurum - 1346 WARNING

2061179/a



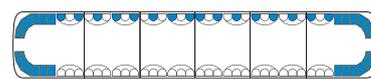
2 x 2 modules à 6 LED Solaris - 2 x 9 LED Solaris - orange:
mode warning - Kit de fixation permanente - Connecteur
de toit - Connexion analogique

Ⓢ R65, R10

↔	↗	↑	⏻
1346	284	64	12/24

Aurum - 1549

2061081/b



2 x 2 modules à 6 LED Solaris - bleu - 2 x 8 LED Solaris
- bleu - Kit de fixation permanente - Câblage 4,5m -
Connexion analogique

Ⓢ R65, R10

↔	↗	↑	⏻
1549	284	64	12/24

READY TO GO!

Votre AURUM avec...

SIRÈNE



AS250
2020147/b

Amplificateur de sirène AS-250 - 100W - 1 sortie
additionnelle - sans câblage - étanche aux embruns -
tonalité: internationale

COMMANDE



DLC4000
P0050F0012/a

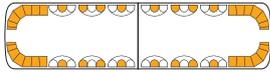
Boîtier de commande à 4 touches configurables
Support articulé réglable
LEDs rouges
touches rétro-éclairées



Modèles ambre:
Interrupteur ON/OFF (ex.: SW-521)

Aurum Full - 1130

2061011/a



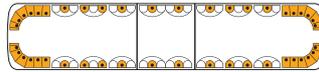
2 x 2 modules à 6 LED Solaris - 2 x 8 LED Solaris - Kit de fixation permanente - Connexion analogique - Câblage de 4.5m

© R65, R10

↔	↷	↑	⏻
1130	284	64	12/24

Aurum Full - 1346

2061005/a



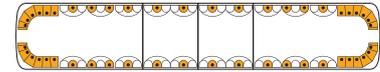
2 x 2 modules à 6 LED Solaris - 2 x 10 LED Solaris - Kit de fixation permanente - Connexion analogique - Câblage de 4.5m

© R65, R10

↔	↷	↑	⏻
1346	284	64	12/24

Aurum Full - 1549

2061009/a



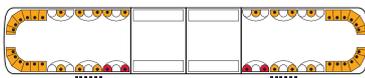
2 x 2 modules à 6 LED Solaris - 2 x 12 LED Solaris - Kit de fixation permanente - Connexion analogique - Câblage de 4.5m

© R65, R10

↔	↷	↑	⏻
1549	284	64	12/24

Aurum + BTT - 1549

2061006/a



2 x 2 modules à 6 LED Solaris - 8 LED vers l'avant - 2 LED vers l'arrière - BTT (Rappel Clignoteur - Stop Rouge) - Enseigne lumineuse 2 x 200mm - Kit de fixation permanente - Connexion analogique - Câblage de 4.5m

© R65, R10

↔	↷	↑	⏻
1549	284	64	12/24

Aurum + Rappel - 1778

2061010/a



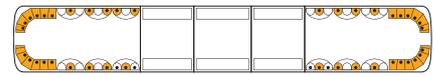
2 x 2 modules à 6 LED Solaris - 8 LED vers l'avant - 2 LED vers l'arrière - Rappel Clignoteur - Feux de travail arrières - Enseigne lumineuse 3 x 200mm - Kit de fixation permanente - Connexion analogique - Câblage de 4.5m

© R65, R10

↔	↷	↑	⏻
1778	284	64	12/24

Aurum - 1778

2061002/a



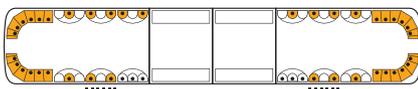
2 x 2 modules à 6 LED Solaris - 2 x 8 LED - Enseigne lumineuse 3 x 200mm - Kit de fixation permanente - Connexion analogique - Câblage de 4.5m

© R65, R10

↔	↷	↑	⏻
1778	284	64	12/24

Aurum - 1549

2061007/a



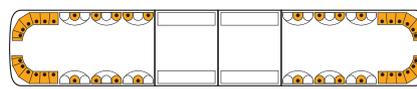
2 x 2 modules à 6 LED Solaris - 8 LED vers l'avant - 2 LED vers l'arrière - Rappel Clignoteur - Feux de travail arrières - Enseigne lumineuse 2 x 200mm - Kit de fixation permanente - Connexion analogique - Câblage de 4.5m

© R65, R10

↔	↷	↑	⏻
1549	284	64	12/24

Aurum - 1549

2061008/a



2 x 2 modules à 6 LED Solaris - 2 x 8 LED - Enseigne lumineuse 2 x 200mm - Kit de fixation permanente - Connexion analogique - Câblage de 4.5m

© R65, R10

↔	↷	↑	⏻
1549	284	64	12/24

PROTÉGER LES AGENTS DE SERVICE

Bellengreville - Centre Technique Municipal



Jean-Philippe Leloup et Laurent Bréchnignac (Agent Sirac)

Depuis de nombreuses années, Jean-Philippe Leloup est agent de maîtrise à la Mairie de Bellengreville, traversée par une nationale à grande circulation qui met sans cesse en danger les agents de service.

"Concerné par divers incidents antérieurs comme des rétroviseurs arrachés, le recul d'un véhicule ou d'une équipe en raison du trafic de poids-lourds à haute vitesse, et autres situations à haut risque, j'ai été interpellé sur un chantier voisin par la puissance lumineuse d'une rampe de signalisation. J'ai alors pris rapidement l'initiative de consulter Sirac et ai fait ainsi la connaissance de Laurent Brechignac qui m'a analysé la situation".

Il a pour mission d'optimiser la sécurité des agents et des équipes actives aux tâches le

long de la nationale, à l'entretien des espaces verts, mais aussi à l'occasion de festivités, carnivals et autres d'événements.

Chaque cas de figure est étudié et malgré qu'il s'agisse d'une petite mairie, Jean-Philippe Leloup, avec la complicité de son maire opte pour des solutions optimales de sécurité. Au final l'équipement est configuré sur mesure pour convenir au plus précis: des rampes lumineuses full LED dont l'une avec messages audio pré-enregistrés très utiles lors de festivités et autres événements; une longueur adaptée au gabarit d'un camion-benne avec une enseigne lumineuse personnalisée et pas moins de huit petits feux puissants Nanoled dans la calandre d'une telle masse !

Il faut réaliser que lorsqu'il y a eu accident, c'est à l'équipe de la Mairie qu'il incombe de dégager la chaussée, d'emporter dans sa benne les débris de verre et de carrosserie tout en canalisant les usagers pour éviter un sur-accident. Pour ce faire, les hommes procèdent simultanément à l'aide de deux véhicules: l'un à l'entrée de la zone et l'autre à la sortie afin de signaler et protéger le fourgon occupé à nettoyer la zone de l'accident.

"La réaction des intervenants ne s'est pas faite attendre", conclut Jean-Philippe Leloup. "Tous, à l'unanimité, ont aussitôt ressentis leur niveau de sécurité transcendé !"

Rampe Aurum 110: en soutien au camion-benne

Rampe Vista basse consommation super-équipée en LED avec messages audio préenregistrés (catastrophes naturelles, accidents, travaux, festivités, etc.) sur le véhicule électrique

P4000 à 2 x 2 Pilot Solaris + ens. lumineuse "SERVICE" sur le camion-benne

Nanoled: un total de 8 répartis en calandre avant et arrière sur le camion-benne



Navigator 45"

NVG45-1460460824/b



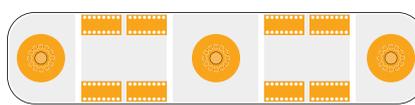
Rampe lumineuse Navigator - 2 gyrophares à LED Solaris - bleu - 4 modules à LED Solaris type QL64 - bleu/orange - 4 modules à LED Solaris type QL64 - bleu/blanc - support de montage permanent - câblage

© R65

↔	↗	↑	▼
1100	318	114	12

Navigator 60"

NAV60RAUWERS/a



Rampe lumineuse Navigator - 3 gyrophares orange - 8 modules QL64 - orange - support de montage permanent - câblage

©

↔	↗	↑	▼
1520	318	114	12

Réflecteurs SLR

Montés ensemble dans la même rampe, l'intensité lumineuse est considérablement augmentée dans les angles hors-axes (off-axes warning) et élimine les zones d'ombre.

Les modules Quadraflare peuvent être configurés avec 2 couleurs différentes (bleu, rouge, ambre, blanc et vert)



NAVIGATOR

Robuste - Qualité 'Long Life'

Les points forts



- › Haut profil pour gros et moyens gabarits
- › On peut couper les feux avant ou arrière
- › Disponible de 46 cm à 220 cm



Fonction 'CUT-OFF'

Pour ne pas éblouir les intervenants, cette fonction permet d'éteindre l'avant ou l'arrière de la rampe, selon la direction d'éclairage nécessaire en cours d'intervention.

Idéal pour pompiers, ambulanciers, polices, convois, etc.

Réflecteurs SLR rotatifs & Quadraflares



Profil haut pour gros gabarits





RSA avec SM & BCT2009



- 19 modules - orange + 2 x 2 Microled ADV - bleu
- 2 x 2 Microled ADV bleu (gauche & droit) + bouton d'arrêt d'urgence
- 2 Microled ADV - bleu et SignalMaster Solaris bleu à l'avant
- Support et précâblage pour haut-parleur ES100C
- Sérigraphie - bleu/blanc
- Boîtier de commande BCT2009-SA01
- Support de montage permanent réf. 8234192 + Connecteur de toit

KC9079-033/a

KC9079-029/a

↔	↗	↑	ⓧ
1130	910	215/122	12

RSA avec SM & BCT500



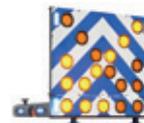
- 19 modules - orange + 2 x 2 Microled ADV - bleu
- 2 x 2 Microled ADV bleu (gauche & droit) + bouton d'arrêt d'urgence
- 2 Microled ADV - bleu et SignalMaster Solaris bleu à l'avant
- Support et précâblage pour haut-parleur ES100C
- Sérigraphie - bleu/blanc
- Boîtier de commande BCT500CB réf 8216160SA-01
- Support de montage permanent réf. 8234192 + Connecteur de toit

KC9079-026/a

2025489RW01SM5/a

↔	↗	↑	ⓧ
1130	910	215/122	12

RSA & BCT500



- 19 modules - orange + 2 x 2 Microled ADV - bleu
- 2 x 2 Microled ADV bleu (gauche & droit) + bouton d'arrêt d'urgence
- 2 Microled ADV bleu à l'avant
- Support et précâblage pour haut-parleur ES100C
- Sérigraphie - bleu/blanc
- Boîtier de commande BCT500CB réf 8216160SA-01
- Support de montage permanent réf. 8234192 + Connecteur de toit

KC9079-031/a

↔	↗	↑	ⓧ
1130	910	215/122	12



REF	OPTIONS RSA	€
NO-SIGNALMASTER/a	Retrait SignalMaster - Déduction de:	
2020268/b	Sirène CANBUS AS320DIG-CB - compatible avec RSA - tonalité à préciser à la commande - 12V	
8235984/b	Kit micro pour AS320DIG-CB	

RSA avec SM & BCT2009



- 19 modules - orange + 4 Microled ADV - orange
- 2 Microled ADV - orange
- 2 x 2 Microled ADV - orange + bouton d'arrêt d'urgence
- SignalMaster Solaris orange - Sérigraphie - rouge/blanc
- Boîtier de commande BCT2009-SA
- Support de montage permanent + Connecteur de toit

 2025489RW02SM09/a

↔	↗	↑	Ⓜ
1130	910	215/122	12

RSA

Road Safety Arrow

Flèche directionnelle repérable à 3 km !

Balisage sécurisé en urgence sur zone à risques

Ouverture uniquement si frein à main activé.

La vitesse maximum de roulage, panneau déployé, peut être pré-déterminée (au-delà de cette vitesse, le panneau se referme automatiquement)

Versions: sérigraphie 'Pompier', 'Police' et 'Dépannage'

Ouverture



Boîtier de commande pour RSA





Configuration adaptée au type de mission

La Legend peut être configurée avec différentes options: projecteurs avant, projecteurs latéraux (pour éclairer des zones sombres de recherche d'indices sur le terrain ou repérer des numéros d'habitations), un défilement orange, des feux stop, etc.

On peut également y rajouter un phare chercheur ou un spot orientable pour éclairer une zone sombre, comme un ravin ou un caniveau.

LEGEND

LED SOLARIS

Les points forts



- › LED puissant et économique
- › Profil extra-plat et aérodynamique
- › Disponible en mode rotatif homologué

Technologie Solaris ROC



Viper Nanoled



⚠ La technologie LED Solaris ROC (Reliable Onboard Circuitry) élimine environ 85% des points potentiellement faibles d'une rampe classique pour obtenir une luminosité maximale.



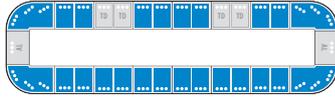
LEGEND

LED SOLARIS ROC CANBUS



Legend Full TD AL - 1130

2059007/b



32 modules bleus - 4 take down lights - 2 alley lights - Kit de fixation permanente - Prévoir en supplément un boîtier de commande (BCT2006-01, BCT2006-02 ou BCT2006-03) ou Interface Canbus 2006036-01

© R65 CL2, 2006/28/EC

↔	↗	↑	ⓧ
1130	284	64	12/24

Legend TD AL SM - 1130

2059006/b



16 modules bleus - 4 take down lights - 2 alley lights - SignalMaster 8 - Kit de fixation permanente - Prévoir en supplément le boîtier de commande (BCT2015-01) ou Interface Canbus 2006036-01

© R65 CL2, 2006/28/EC

↔	↗	↑	ⓧ
1130	284	64	12/24

Legend SM AL - 1130

2059183/b



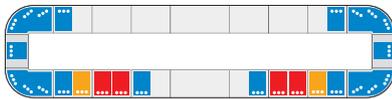
20 modules bleus - 2 alley lights - SignalMaster 8 - Kit de fixation permanente - Prévoir en supplément le boîtier de commande (BCT2015-01) ou Interface Canbus 2006036-01

© R65 CL2, 2006/28/EC

↔	↗	↑	ⓧ
1130	284	64	12/24

Legend Rear II - 1339

2059440/b



20 modules bleus - 2 modules orange - 4 modules rouge - Kit de fixation permanente - Prévoir en supplément le boîtier de commande ou Interface Canbus 2006036-01

© R65 CL2, 2006/28/EC

↔	↗	↑	ⓧ
1339	284	64	12/24

Legend Rear - 1339

2059147/b



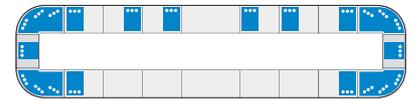
20 modules bleus - 10 modules orange - Kit de fixation permanente - Prévoir en supplément le boîtier de commande ou Interface Canbus 2006036-01

© R65 CL2, 2006/28/EC

↔	↗	↑	ⓧ
1339	284	64	12/24

Legend Front - 1339

2059431/b



22 modules bleus - Kit de fixation permanente - Prévoir en supplément le boîtier de commande ou Interface Canbus 2006036-01

© R65 CL2, 2006/28/EC

↔	↗	↑	ⓧ
1339	284	64	12/24

Legend Basic - 1130

2059014/a



22 modules orange - Kit de fixation permanente - Prévoir en supplément le boîtier de commande (BCT2004-02) ou Interface Canbus 2006036-01

© R65, 2006/28/EC

↔	↗	↑	ⓧ
1130	284	64	12

Legend Full WL - 1130

2059018/a



34 modules orange - 4 feux de travail à l'arrière - Kit de fixation permanente - Prévoir en supplément le boîtier de commande (BCT2004-03) ou Interface Canbus 2006036-01

© R65, 2006/28/EC

↔	↗	↑	ⓧ
1130	284	64	12

Legend Basic TD - 1130

2059019/a



22 modules orange - 4 feux de travail à l'avant - Kit de fixation permanente - Prévoir en supplément le boîtier de commande (BCT2004-01) ou Interface Canbus 2006036-01

© R65, 2006/28/EC

↔	↗	↑	ⓧ
1130	284	64	12

READY TO GO!

Votre LEGEND avec...

SIRÈNE



AS320DIG CB
2020268

Sirène CANBUS AS320DIG - compatible avec rampe lumineuse Legend - tonalité à préciser à la commande - 12V

HP



ES100C ES100KIT

Haut-parleur compact ES100C "DY-NAMAX" - 100W - 11 Ohm - Néodyme - boîtier en alliage métallique - avec kit de fixation ESBU



COMMANDE

BCT2015-01

BCT2015-01/b

Boîtier de commande BCT2015-01 - signalisation principale/veilleuse - sirène (intensité élevée/basse) - urgence (signalisation principale + sirène) - manual - radio repeat - feux de travail - feux latéraux - Désactivation de la sortie auxiliaire de la sirène de type CANBUS - commande du SignalMaster: gauche/droite/centre/warning

Modèles ambre: BCT 2004-01 ou BCT 2004-04

REF	OPTIONS LEGEND	€
2020268/b	Sirène CANBUS AS320DIG - compatible avec rampe lumineuse Legend et Traffic Storm - tonalité à préciser à la commande - 12V	
2020270/b	Sirène CANBUS AS320DIG - compatible avec rampe lumineuse Legend - tonalité à préciser à la commande - 24V	
8235984/b	Kit micro pour AS320DIG Canbus 12V	
82351038/b	Kit micro pour AS320DIG Canbus 24V	
8234174/b	Kit de fixation - montage permanent	
CT19/b	Connecteur de toit - 19 voies	
200603601/b	Interface CanBus/fil sériel	
LGDFB*/b	Phare chercheur linéaire à LED - intégré dans la rampe Legend - 12V	
LGDFB24*/b	Phare chercheur linéaire à LED - intégré dans la rampe Legend - 24V	



LEGEND USA

Legend AL SM - 45"

LGD45Z1515589628/b



Coiffes inférieures transparentes - Coiffes supérieures bleues - 4 modules bleus (côtés) - 6 modules bleus (avant) - 2 Alley lights - 6 modules orange: Fonction Signalmaster - Câble standard - Module Interface Série compris

© SAE J845 Class 2, SAE J595 Class 2, R65, ECE

↔	↗	↑	Ⓜ
1130	284	64	12

Legend Full SM - 45"

LGD45Z1516021514/b



Coiffes inférieures transparentes - Coiffes supérieures bleues - 4 modules bleus (côtés) - 6 modules bleus (avant) - 2 module bleus par côté - 6 modules orange: Signalmaster - Câble standard - Module Interface Série compris

© SAE J845 Class 2, SAE J595 Class 2, R65, ECE

↔	↗	↑	Ⓜ
1130	284	64	12

Legend Full SM - 53"

LGD53Z1516191924/b



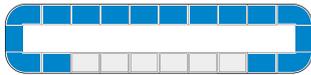
Coiffes inférieures transparentes - Coiffes supérieures bleues: 4 modules bleus (côtés) - 8 modules bleus (avant) - 2 modules bleus (arrière) - 2 modules bleus par côté - 6 Modules orange: Fonction Signalmaster - Câble standard - Module Interface Série compris

© SAE J845 Class 2, SAE J595 Class 2, R65, ECE

↔	↗	↑	Ⓜ
1339	284	64	12

Legend Front - 53"

LGD53Z1516016222/b



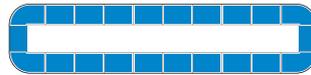
Coiffes inférieures transparentes - Coiffes supérieures bleues - 4 modules bleus (côtés) - 8 modules bleus (avant) - 2 modules bleus (arrière) - 2 modules bleus par côté - Câble standard - Module Interface Série compris

© SAE J845 Class 2, SAE J595 Class 2, R65, ECE

↔	↗	↑	Ⓜ
1339	284	64	12

Legend Full - 53"

LGD53Z1516020691/b



Coiffes inférieures transparentes - Coiffes supérieures bleues - 4 modules bleus (côtés) - 8 modules bleus (avant) - 8 modules bleus (arrière) - 2 modules bleus par côté - Câble standard - Module Interface Série compris

© SAE J845 Class 2, SAE J595 Class 2, R65, ECE

↔	↗	↑	Ⓜ
1339	284	64	12

Legend Front - 61"

LGD61Z1516283683/b



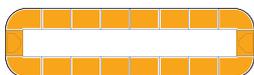
Coiffes inférieures transparentes - Coiffes supérieures bleues - 4 modules bleus (côtés) - 10 modules bleus (avant) - 2 modules bleus (arrière) - 2 modules bleus lateral - Câble standard - Module Interface Série compris

© SAE J845 Class 2, SAE J595 Class 2, R65, ECE

↔	↗	↑	Ⓜ
1547	284	64	12

Legend Basic - 45"

LGD45Z1515581851/a



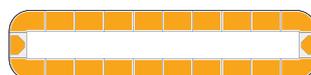
Coiffes inférieures transparentes - Coiffes supérieures ambres - 4 modules orange (côtés) - 6 modules orange (avant) - 6 modules orange (arrière) - Fonction Signalmaster inclus - 2 modules orange lateral - Câble Standard - Module Interface Série compris

© R65, SAE J845 Class 2, SAE J595 Class 2

↔	↗	↑	Ⓜ
1130	284	64	12

Legend Basic - 53"

LGD53Z1515667017/a



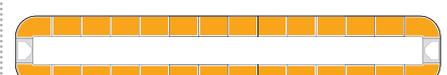
Coiffes inférieures transparentes - Coiffes supérieures ambres - 2 x 2 modules de 6 LEDs ambres (côtés) - 8 modules de 4 LEDs ambres (avant) - 8 modules de 4 LEDs ambres (arrière) - Fonction défilement inclus - 1 module de 3 LEDs ambres par côté - Câble Standard - Module Interface Série compris

© R65, SAE J845 Class 2, SAE J595 Class 2

↔	↗	↑	Ⓜ
1339	284	64	12

Legend Basic - 70"

LGD70Z1515142241/a



Coiffes inférieures transparentes - Coiffes supérieures ambres - 4 modules orange (côtés) - 12 modules orange (avant) - 12 modules orange (arrière) - 2 Alley lights - Câble Standard - Module Interface Série compris

© R65, SAE J845 Class 2, SAE J595 Class 2, ECE

↔	↗	↑	Ⓜ
1753	284	64	12

READY TO GO!

Votre LEGEND US avec...

SIRÈNE AVEC HP

ASX700 kit duo

KC9079-096/b



Kit Duo sirène ASX700 comprenant : 1 amplificateur ASX700 (2020286) tonalité internationale - 2 Haut parleurs AL-ASX (2021069) - 1 faisceau 1m (82441700) -



COMMANDE

DLC1000

ICS2009ST12/a

Spécial Rampe à défilement SignalMaster - programme 4, 6 ou 8 modules Boîtier de commande à 9 touches rétro-éclairées. Commande complète du SignalMaster avec indication à LED du défilement et 4 touches supplémentaires, livré avec plus de 100 logose

REF	LEGEND - ACCESSOIRES	€
CT23/b	Connecteur de toit (23 voies) - reprenant références 8244806 et 8244843 - main d'oeuvre incluse	
PV24S2412/b	Convertisseur 24/12V 24/30A	



PHOENIX SL

PILOT SOLARIS ROC

Modèles à simple
ou double module LED
Très robuste
De 40 cm à 2 mètres



PXS-1100 PM 20561485/b



2 Pilots simple niveau de 15 LEDs - bleus - 2 Pilots simple niveau de 15 LEDs - orange - électronique intégrée - haut-parleur 100W intégré - kit de fixation permanente + connecteur de toit

€ R65, 2006/28/EC

↔	↗	↑	ⓧ
1100	270	110	12/24

PXS-1200 20562036/b



2 Pilot simple niveau de 15 LEDs - bleu - électronique intégrée - haut-parleur 100W intégré + sirène AS250 (tonalité ambulance) - kit de fixation permanente + connecteur de toit

€ R65, 2006/28/EC ⓧ 12

↔	↗	↑	ⓧ
1200	270	110	12

PXS-1200 HP 20561658/b



2 Pilots simple niveau de 15 LEDs - bleus - électronique intégrée - haut-parleur 100W intégré - kit de fixation permanente + connecteur de toit

€ R65, 2006/28/EC

↔	↗	↑	ⓧ
1200	270	110	12/24

PXS-1400 CT 20561521/b



2 Pilots simple niveau de 15 LEDs - bleus - électronique intégrée - haut-parleur 100W intégré - kit de fixation permanente + connecteur de toit

€ R65, 2006/28/EC

↔	↗	↑	ⓧ
1400	270	110	12/24

PXS-1100 Full 20562028/a



4 Pilots simple niveau de 15 LEDs - orange - électronique intégrée - kit de fixation permanente + câblage

€ R65, 2006/28/EC

↔	↗	↑	ⓧ
1100	270	110	12/24

PXS-1100 Ens 20562323/a



2 Pilots simple niveau de 15 LEDs - orange - électronique intégrée - enseigne lumineuse (658mm) - kit de fixation permanente + câblage

€ R65, 2006/28/EC

↔	↗	↑	ⓧ
1100	270	110	12/24

PXS-1200 Full 20561951/a



4 Pilots simple niveau de 15 LEDs - orange - électronique intégrée - kit de fixation permanente + câblage

€ R65, 2006/28/EC

↔	↗	↑	ⓧ
1200	270	110	12/24

PXS-1200 Basic 20562150/a



2 Pilots simple niveau de 15 LEDs - orange - électronique intégrée - kit de fixation permanente + connecteur de toit

€ R65, 2006/28/EC

↔	↗	↑	ⓧ
1200	270	110	12/24



REF	PHOENIX - ACCESSOIRES	€
DF/b	Détecteur de défaillance 2006027-01 - Version LED	
8234105/b	Kit de fixation permanente (version standard)	
8234087/b	Kit de fixation permanente (version rehaussée)	
8234104/b	Kit pour fixation amovible (spécifier type de véhicule)	
CT23/b	Connecteur de toit (23 voies)	
KITSEAT/b	Kit de supports de rampe Phoenix ou P2/3/4000 - Adapté barre de toit pour Seat Alhambra ou Ford Galaxy - réfs. 8234132 & 8233346	
KITLAGUNA/b	Kit de supports de rampe Phoenix ou P2/3/4000 - Adapté barre de toit pour Renault Laguna ou autre - non compatible avec Citroen C5 et Dacia Duster - réfs. 8234116 & 8233346	
8216090/b	Interrupteur ON/OFF - SW-521	



READY TO GO!

Votre PHOENIX avec...

SIRÈNE



AS250

2020147/b

Amplificateur de sirène AS-250 - 100W - 1 sortie additionnelle - sans câblage - étanche aux embruns - tonalité: internationale

COMMANDE



DLC4000

DLC4000/a

Boîtier de commande configurable
Support articulé réglable
LEDs rouges
touches rétro-éclairées

Modèles ambre: Interrupteur ON/OFF (ex.: SW-521)



Sécurité sur le tarmac.

Rampe à LED avec 'Follow Me' intégré

Phoenix LED - Follow Me 20563051FM/a



2 Pilots simple niveau de 15 LEDs Orange - PMV avec message: FOLLOW ME - STOP - rappel clignoteur gauche et droite - Fonction STOP prioritaire sur FOLLOW ME - Fonction STOP peut être pilotée en (+) et en (-) - Montage permanent + câblage

© R65, 2006/28/EC

↔	↷	↑	⏻
1200	270	110	12

Phoenix LED - Follow Me 20563587FM/a



2 Pilots simple niveau de 15 LEDs Orange - PMV avec message: FOLLOW ME - STOP - rappel clignoteur gauche et droite - Fonction STOP prioritaire sur FOLLOW ME - Fonction STOP peut être pilotée en (+) et en (-) - Enseigne - Montage permanent - Connecteur de toit

© R65, 2006/28/EC

↔	↷	↑	⏻
1400	270	110	12



SPÉCIAL AÉROPORT

Mégaphone AS12A (réf. 2020118)



Feu de travail ABL (réf. A0787A595600)



NOUVEAU



Landing Zone Kit (voir chapitre RoadFlare)

NOUVEAU



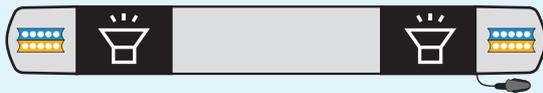
EFFAROUCHEUR

PÉRIL ANIMALIER - BIRD CONTROL



Rampe lumineuse et sonore, développée en partenariat avec STERELA, qui diffuse des signaux acoustiques à haute puissance pour l'effarouchement des oiseaux.

Effaroucheur 20563580EFF/a



Rampe Phoenix 'Special Airport' composée de :

- 2 modules Pilot à double niveau de 15 LEDs bicolors
- 2 haut-parleurs EFF7HP intégrés
- 1 enseigne lumineuse centrale
- Montage permanent et connecteur de toit - (prévoir un générateur Sterela en supplément)

© R65, 2006/28/EC

↔	↶	↑	⏸
1200	270	110	12

sterela
ADVANCED SOLUTIONS WORLD

100% compatible avec les systèmes d'effarouchements et de suivi du risque animalier de STERELA, conformément à la réglementation européenne

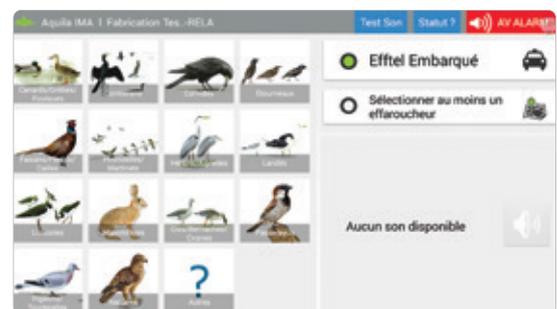
De nombreuses collisions avec des oiseaux sont enregistrées chaque année sur les aéroports.

Elles entraînent des dommages matériels ou ont des conséquences sur l'exploitation (panne, retards, ...).

Un effort important a été fait autour de la prévention par les exploitants.

La gamme de produits développée par STERELA s'inscrit dans cette optique et résulte d'une collaboration avec le Service Technique de l'Aviation Civile.

Le principe utilisé est l'effarouchement des oiseaux par diffusion, à forte puissance, de cris de détresse ou de signaux acoustiques artificiels.





MESSAGE INTÉGRÉ DANS LA RAMPE

Traffic Storm, multiples fonctions sur le tarmac et les pistes

Rampe compacte avec un panneau à message intégré avec défilement.

Messages multiples: 'Follow Me' - 'Péril animalier' - 'Bird Control' (effarouchement des oiseaux) - etc.

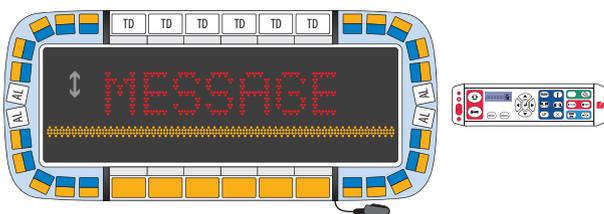
Lorsque le véhicule est équipé d'une sirène et d'un haut-parleur, des messages pré-enregistrés peuvent être diffusés.

On peut aussi enregistrer des messages vocaux directement à l'aide du boîtier de commande.

360° de visibilité en toutes situations

Sur les pistes, le trafic intense et bruyant exige un équipement lumineux et sonore d'une haute fiabilité. Qu'il s'agisse d'inspecter une piste, de guider un avion, transporter des bagages, gérer une situation d'urgence ou des oiseaux ou renards, la sécurité est cruciale.

Pour obtenir une solution complète à 360° de visibilité, il faut une ou deux rampes lumineuses, des feux de signalisation et de calandre très puissants, des projecteurs de travail et de l'éclairage de zone.



réf. 2058162/a

2 x 10 modules bicolores + 2 x 2 modules Alley light
+ 6 modules Take Down - Panneau double face à messages variables et connecteur de toit - BCT3000 inclus.

L. 1140 mm

Prix sur demande





P4000-1100 Basic

2028268/b



2 Pilots simple niveau de 15 LED Solaris bleus - électronique intégrée - enseigne lumineuse (734mm) - kit de fixation permanente 8234105 + connecteur de toit

© R65, 2006/28/EC

✓ 12/24

↔	↗	↑	✓
1100	180	110	12/24

P4000-1300 Basic

2028556/b



2 Pilots simple niveau de 15 LED Solaris bleus - électronique intégrée - enseigne lumineuse (934mm) - kit de fixation permanente 8234105 + connecteur de toit

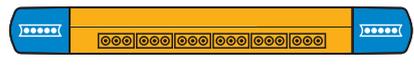
© R65, 2006/28/EC

✓ 12/24

↔	↗	↑	✓
1300	180	110	12/24

P4000-1400 SignalMaster

2028586/b



2 Pilots simple niveau de 15 LED Solaris bleus - électronique intégrée - SignalMaster 6 (prévoir le boîtier de commande ou centrale clignotante) - montage extra-plat + câblage

© R65, 2006/28/EC

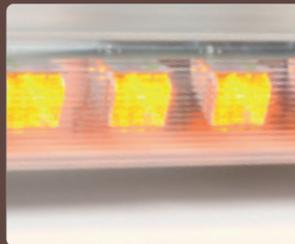
✓ 12

↔	↗	↑	✓
1400	180	110	12

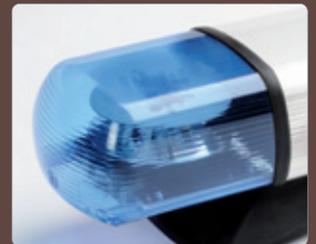


P4000

SignalMaster à LED économique



Module Pilot Solaris simple



P4000-1200 Basic E



2028259/a



2 Pilots simple niveau de 15 LED Solaris orange - enseigne lumineuse (834mm) - kit de fixation extra plate + câblage

€ R65, 2006/28/CE ▼ 12

↔	↗	↑	▼
1200	180	110	12

P4000-1200 Basic

2028242/a



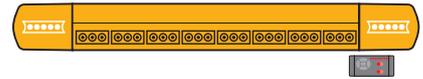
2 Pilots simple niveau de 15 LED Solaris orange - kit de fixation extra plate + câblage

€ R65, 2006/28/CE ▼ 12/24

↔	↗	↑	▼
1200	180	110	12/24

P4000-1400 SignalMaster 8 L

2028572/a



2 Pilots simple niveau de 15 LED Solaris orange - Signal-Master 8 - boîtier de commande KS inclus - kit de fixation extra plate + câblage 7m

€ R65, 2006/28/CE ▼ 12/24

↔	↗	↑	▼
1400	180	110	12/24

P4000-1200 SignalMaster 6

2028569/a



2 Pilots simple niveau de 15 LED Solaris orange - Signal-Master 6 - boîtier de commande KS inclus - kit de fixation extra plate + câblage

€ R65, 2006/28/CE ▼ 12/24

↔	↗	↑	▼
1200	180	110	12/24

P4000-1400 Basic L E



2028243/a



2 Pilots simple niveau de 15 LED Solaris orange - enseigne lumineuse (1.034mm) - kit de fixation extra plate + câblage

€ R65, 2006/28/CE ▼ 12

↔	↗	↑	▼
1400	180	110	12

P4000-1600 Basic XL E

2028247/a



2 Pilots simple niveau de 15 LED Solaris orange - enseigne lumineuse (1.234mm) - kit de fixation extra plate + câblage

€ R65, 2006/28/CE ▼ 24

↔	↗	↑	▼
1600	180	110	24

READY TO GO!

Votre P4000 avec...

COMMANDE



DLC4000

P0050F0012/a

Boîtier de commande à 4 touches configurables
Support articulé réglable
LEDs rouges
touches rétro-éclairées

Modèles ambre: DLC1000 (programmation Dépanneurs ou Convoi exceptionnel)

SIRÈNE AVEC HP



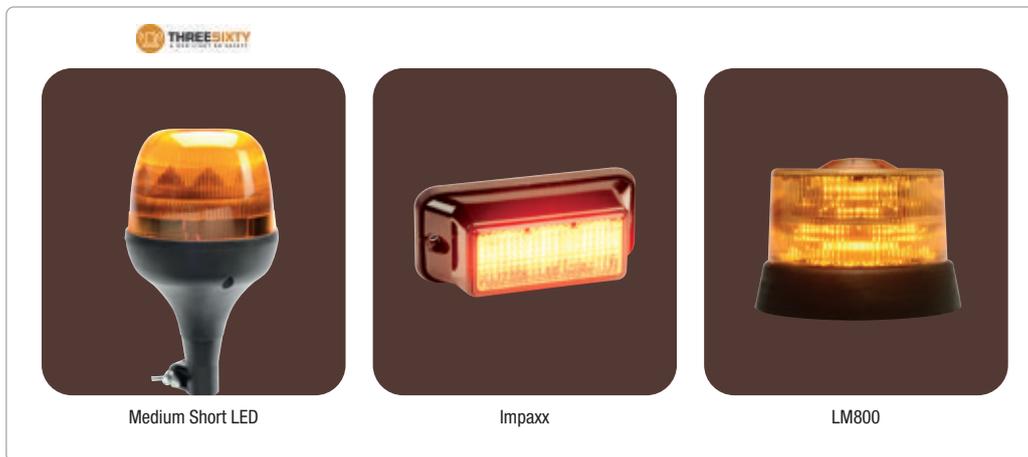
ASX700 kit duo

KC9079-096/b

Kit Duo sirène ASX700 comprenant : 1 amplificateur ASX700 (2020286) tonalité internationale - 2 Haut parleurs AL-ASX (2021069) - 1 faisceau 1m (82441700) -

REF	P4000 - ACCESSOIRES	€
8234105/b	Kit de fixation permanente (version standard)	
8234087/b	Kit de fixation permanente (version rehaussée)	
A-PT/b	Kit pour fixation amovible (spécifier type de véhicule)	
A-CT23/b	Connecteur de toit (23 voies) Pour P4000	
KITSEAT/b	Kit de supports de rampe Phoenix ou P2/3/4000 - Adapté barre de toit pour Seat Alhambra ou Ford Galaxy - réfs. 8234132 & 8233346	
KITLAGUNA/b	Kit de supports de rampe Phoenix ou P2/3/4000 - Adapté barre de toit pour Renault Laguna ou autre - non compatible avec Citroen C5 et Dacia Duster - réfs. 8234116 & 8233346	

Produits complémentaires



Medium Short LED

Impaxx

LM800



Highlighter Solaris



Technologie ROC - 20 fréquences de clignotement - max.
5A@12V + prise allume-cigare - Interrupteur

●	45420003/a	12V	↶	© 2006/28/EC, SAE
●	45420002/a	12V	↷	© 2006/28/EC, SAE
●	45420025/a	12V	↕	© 2006/28/EC, SAE

↔	↶	↷	↕
388	213	88	

Highlighter Solaris



Technologie ROC - 20 fréquences de clignotement - max.
5A@12V

●	45420103/a	12V	↶	© 2006/28/EC, SAE
●	45420102/a	12V	↷	© 2006/28/EC, SAE
●	45420125/a	12V	↕	© 2006/28/EC, SAE

↔	↶	↷	↕
388	213	88	

Highlighter Solaris



Technologie ROC - 20 fréquences de clignotement - max.
5A@12V + prise allume-cigare - Interrupteur

●	4542002402/a	24V	↶	© 2006/28/EC, SAE
●	4542002425/a	24V	↷	© 2006/28/EC, SAE

↔	↶	↷	↕
388	213	88	

MPL300



20 LEDs de 3W - max. 1,4A@12V - Fixation magnétique + prise allume-cigare - Interrupteur - 10 fréquences de clignotement

© R10, R65

2010764A/a	12/24V	☞	© R10, R65
2010761A/a	12/24V	☞	© R10, R65
2010767A/a	12/24V	☞	© R10, R65
2010768A/a	12/24V	☞	© R10, R65

↔	↗	↑
297	175	53

Mini Legend



18 modules à LED Solaris - technologie ROC - lumière orange - coiffe orange - montage magnétique - prise allume-cigare à 3 positions: jour/nuit/OFF

© 2004/104/EC, IP66, R65

2059193/a	12/24V	☞
2059154/b	12/24V	☞

↔	↗	↑
616	284	64

Mini Legend



18 modules à LED Solaris - technologie ROC - lumière bleue - coiffe bleue - montage permanent (réf. 8234179) + câble

© 2004/104/EC, IP66, R65 CL2

2059155/b	12/24V
2059194/a	12/24V

↔	↗	↑
616	284	64

MINI RAMPES

PEU ENCOMBRANTES

LED TRÈS ÉCONOMIQUE

PUISSANTES ET ROBUSTES

MODÈLES PERMANENTS ET MAGNÉTIQUES





Flèche directionnelle

Un complément de signalisation à l'arrière du véhicule pour canaliser efficacement la circulation en cas d'incident.

Se place à l'extérieur ou à l'intérieur - Basse consommation



SIGNAL MASTER

Flèche directionnelle



KS - Industrial

avec boîtier de commande KS - avec 15m de câble

» 60 Lumen par module de 3 LEDs

SMLED6IND-KS SL

2010646/a



SignalMaster SMLED6 SOL KS INDUSTRIAL - 6 Modules à LED Solaris - Orange - 15m de câble - Boîtier de commande KS inclus

© 2009/19/EC

↔	↗	↑	ⓧ
800	69	33	12/24

SMLED8IND-KS SL

2010647/a



SignalMaster SMLED8 SOL KS INDUSTRIAL - 8 Modules à LED Solaris - Orange - 15m de câble - Boîtier de commande KS inclus

© 2009/19/EC

↔	↗	↑	ⓧ
1070	69	33	12/24

REF	ACCESSOIRES	€
9022112/a	Câble d'extension (par mètre supplémentaire) - Version à LED avec KS	
8234188/a	Kit anti-vibrations pour SMLED SL (Silent Blocks)	
8234133/a	Kit de fixation universelle - SML-UM	
8234138/a	Kit de fixation permanente - SML-SM	

KS - Priority

avec boîtier de commande KS - sans câblage

» 250 Lumen par module de 3 LED

SMLED6-KS SL

2010562/a



SignalMaster SMLED6 SOL KS - 6 Modules à LED Solaris - Orange - Connecteur étanche - Câble non monté (Câble à prévoir en supplément) - Boîtier de commande KS inclus

© 2009/19/EC

↔	↗	↑	ⓧ
800	69	33	12/24

SMLED8-KS SL

2010563/a



SignalMaster SMLED8 SOL KS - 8 Modules à LED Solaris - Orange - Connecteur étanche - Câble non monté (Câble à prévoir en supplément) - Boîtier de commande KS inclus

© 2009/19/EC

↔	↗	↑	ⓧ
1070	69	33	12/24

REF	ACCESSOIRES	€
82441446/a	Câblage SMLED SL - KS/ CB - 5m	
82441447/a	Câblage SMLED SL - KS/ CB - 10m	
82441476/a	Câblage SMLED SL - KS/ CB - 15m	
8234188/a	Kit anti-vibrations pour SMLED SL (Silent Blocks)	
8234133/a	Kit de fixation universelle - SML-UM	
8234138/a	Kit de fixation permanente - SML-SM	



8234188/a



8234138/a



8234133/a

Analogique

sans boîtier de commande - avec câblage

SMLED6 SL

2010601/a



SignalMaster SMLED6 SOL - 6 Modules à LED Solaris
- Orange - 15m de câble - sans boîtier de commande - prévoir en supplément le boîtier de commande

© 2009/19/EC

↔	↗	↑	⏻
800	69	33	12/24

SMLED8 SL

2010602/a



SignalMaster SMLED8 SOL - 8 Modules à LED Solaris
- Orange - 15m de câble - sans boîtier de commande - prévoir en supplément le boîtier de commande

© 2009/19/EC

↔	↗	↑	⏻
1070	69	33	12/24

SMLED6+2 SL

2010603/a



SignalMaster SMLED8 SOL - 6 Modules à LED Solaris
- Orange + 2 modules à LED Solaris - Bleu - Centrale clignotante pour les feux bleus incluse - 15m de câble - sans boîtier de commande - prévoir en supplément le boîtier de commande

© 2009/19/EC

↔	↗	↑	⏻
1070	69	33	12/24

SMLED6+2 SL

2010604/a



SignalMaster SMLED8 SOL - 6 Modules à LED Solaris
- Orange + 2 modules à LED Solaris - Rouge - 15m de câble - sans boîtier de commande - prévoir en supplément le boîtier de commande

© 2009/19/EC

↔	↗	↑	⏻
1070	69	33	12/24

REF	ACCESSOIRES	€
330104/a	Boîtier de commande de base SMC1 - Signalmaster à 6 ou 8 modules - Sélection entre 7 modes de warning - Fonctions: gauche/droit/centre/ON/OFF	
331105/a	Boîtier de commande SMC5 - SignalMaster à 6 ou 8 modules - Sélection entre 14 modes de warning - Fonctions: gauche/droit/centre/ON/OFF + rapidement/lentement + jour/nuit + fonctions Warning et Auxiliaire programmables	
DLC1000/a	Directional Logical Controller (DLC1000) - Gestion de SignalMaster à 4, 6 ou 8 modules + 4 fonctions auxiliaires de max 10A - Indication à Leds - Protection contre la polarité inversée	
8234188/a	Kit anti-vibrations pour SMLED SL (Silent Blocks)	
8234133/a	Kit de fixation universelle - SML-UM	
8234138/a	Kit de fixation permanente - SML-SM	

Canbus sans boîtier de commande - sans câblage

SMLED6+2-CB SL

2010663/a



SignalMaster SMLED6+2 SOL CB - 6 Modules Orange continus à LED Solaris - 2 Modules bleus à LED Solaris - sans câble - sans boîtier de commande (Câble et boîtier de commande à prévoir en supplément)

© 2009/19/EC

↔	↗	↑	ⓧ
800	69	33	12/24

SMLED8-CB SL

2010564/a



SignalMaster SMLED8 SOL CB - 8 Modules Orange continus à LED Solaris - Connecteur étanche - Câble non monté (Câble à prévoir en supplément)

© 2009/19/EC

↔	↗	↑	ⓧ
800	69	33	12/24

SMLED11-CB SL

2010565/a



SignalMaster SMLED11 SOL CB - 11 Modules Orange continus à LED Solaris - Connecteur étanche - Câble non monté (Câble à prévoir en supplément)

© 2009/19/EC

↔	↗	↑	ⓧ
1070	69	33	12/24

REF	ACCESSOIRES	€
82441446/a	Câblage SMLED SL - KS/CB - 5m	
82441447/a	Câblage SMLED SL - KS/CB - 10m	
82441476/a	Câblage SMLED SL - KS/CB - 15m	
8234188/a	Kit anti-vibrations pour SMLED SL (Silent Blocks)	
8234138/a	Kit de fixation permanente - SML-SM	
8234133/a	Kit de fixation universelle - SML-UM	

Signalmaster Centrales clignotantes

Fonction 'Warning'

Intelliflash Alpha IFAE/a



Centrale clignotante pour module Led - 2 canaux - 15A - Mode de clignotement type Quad - sorties (+) - commande (+)

© 12/24 V

↔	↗	↑
115	45	10

Flasher 8554057A/a



Centrale clignotante - 2 canaux - 10A - 2 modes de clignotement présélectionnés - choix de 8 fréquences de clignotements - sorties (+) - commande (+)

© SAE 12/24 V

↔	↗	↑
105	53	25

FHL-HL 9019075/a



Centrale clignotante FHL-HL - Idéal pour faire clignoter les phares d'origine du véhicule - Max. 2 x 10A - 8 à 30V - 7 modes de clignotements

© SAE 8/30 V

↔	↗	↑
119	52	18

SFC200 SFC200/a



Centrale clignotante (SFC200) - 2x2 sorties (15A) - 20 fréquences de clignotement pré-programmées - Fonction de synchronisation sur les feux d'origine du véhicule

© 2006/28/EC, IP65 10/30 V

↔	↗	↑
94	73	26

FA3-SC 9019043/a



Centrale clignotante FA3-SC - max. 2 x 10A - 90 Eclats/min

© SAE 12 V

↔	↗	↑
64	34	46

PMV

Panneau à message variable

On ne joue pas avec les autorités !

Rudy Fagnant, 1^{er} inspecteur de la Police de Famenne-Ardenne:

"En patrouille à bord d'un véhicule complètement banalisé, nous observons les usagers. Dès qu'une conduite est suspecte ou illicite nous dépassons le véhicule et déployons le Smart-Sign."

Invisible au départ, le panneau affiche soudainement 'Police - Suivez-nous' ou STOP'.



Nous allumons les petits feux camouflés dans la vitre arrière ainsi que les diodes bleues installées dans les optiques et les feux de calandre. L'utilisateur qui autrefois aurait pu douter de notre identité, comprend tout de suite qu'il a réellement affaire à la Police. Notre autorité n'est guère discutée et nous effectuons notre travail en toute sérénité".





SmartSign - LSG700

» Veuillez spécifier les messages à programmer dans le PMV lors de votre commande.



LSG700-CB

2025310CB/b



PMV LSG700 SmartSign - repliable électriquement - 10 caractères de 7x5 LEDs - 200 messages programmables - nécessite obligatoirement le boîtier de commande BCT3009-09 - boîtier non inclus - fonction texte défilant

© 2006/28/EC

↔	↗	↑	⏏
575	195	185	12

BCT3009-09

BCT3009-09/b



Boîtier de commande BCT3009-09 pour LSG700 - écran LCD rétro-éclairé témoigne du message affiché sur le LSG700

© 2006/28/EC

↔	↗	↑	⏏
135	50	30	12

Logiciel

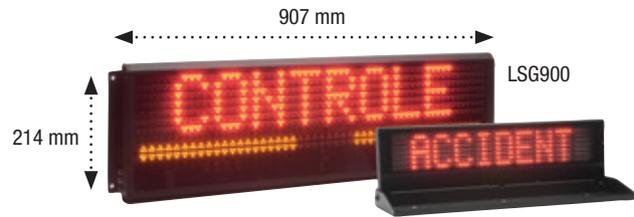
2025473/b



Logiciel 'SmartSign Message Editor II' pour l'édition et téléchargement des 200 messages programmables - compatible avec Windows - câble RJ-45

SmartSign - LSG900

» Veuillez spécifier les messages à programmer dans le PMV lors de votre commande.



LSG900

2025446/b



PMV LSG900 SmartSign - montage à l'extérieur du véhicule - montage vertical - 200 messages programmables - jour/nuit - message variable fixe/défilant - flèche défilante Leds orange - nécessite obligatoirement le boîtier de commande LCD900 (8216136-01F) - boîtier non inclus - Texte en Leds orange

© 2006/28/EC

↔	↗	↑	⏻
907	98	260	12

LSG900

2025519/b



PMV LSG900 SmartSign - montage à l'extérieur du véhicule - montage vertical - 200 messages programmables - jour/nuit - message variable fixe/défilant - flèche défilante - nécessite obligatoirement le boîtier de commande LCD900 (8216136-01F) - boîtier non inclus - Leds orange

© 2006/28/EC

↔	↗	↑	⏻
907	98	260	12

Logiciel

2025473/b



Logiciel 'SmartSign Message Editor II' pour l'édition et téléchargement des 200 messages programmables - compatible avec Windows - câble RJ-45

LCD900

821613601F/b



Boîtier de commande LCD900 pour LSG900 - écran LCD rétro-éclairé témoin du message affiché sur le LSG900 - version FR

© 2006/28/EC

↔	↗	↑	⏻
200	60	33	12

LCD900

821613601GB/b



Boîtier de commande LCD900 pour LSG900 - écran LCD rétro-éclairé témoin du message affiché sur le LSG900 - version GB

© 2006/28/EC

↔	↗	↑	⏻
200	60	33	12

Pare-Soleil - Texte Fixe



REF		↔	↷	↑	ⓧ	€
CLalpha06/a	POLICE/STOP et POLITIE/STOP - Leds rouges - avec prise allume cigare - interrupteur pour commuter entre clignotement POLICE/STOP ou mode fixe POLICE - cellule photosensible (jour/nuit) - 3 niveaux d'intensité lumineuse	260	25	80	12	
CLalpha07/a	POLICE/STOP et POLITIE/STOP - écriture en miroir - Leds rouges - avec prise allume cigare - interrupteur pour commuter entre clignotement POLICE/STOP ou mode fixe POLICE - cellule photosensible (jour/nuit) - 3 niveaux d'intensité lumineuse	260	25	80	12	
CLalpha08/a	POLICE/STOP et POLITIE/STOP - Leds bleues - avec prise allume cigare - interrupteur pour commuter entre clignotement POLICE/STOP ou mode fixe POLICE - cellule photosensible (jour/nuit) - 3 niveaux d'intensité lumineuse	260	25	80	12	
CLalpha09/a	POLICE/STOP et POLITIE/STOP - écriture en miroir - Leds bleues - avec prise allume-cigare - interrupteur pour commuter entre clignotement POLICE/STOP ou mode fixe POLICE - cellule photosensible (jour/nuit) - 3 niveaux d'intensité lumineuse	260	25	80	12	
CLalpha13/a	DOUANE/STOP - Leds bleues - avec prise allume-cigare	260	25	80	12	
CLalpha14/a	POMPIERS - Leds rouges - avec prise allume-cigare	300	25	80	12	





Pare-Soleil FSX



Pare-soleil lumineux «POLICE» avec feux bleus clignotants et réglage d'intensité. Housse de transport comprise

© R10

2030011/a	12/24V	POLICE
202554504/a	12/24V	DOUANE
2030013/a	12/24V	GENDARMERIE
2030015/a	12/24V	POLICE MUNICIPALE
2030016/a	12/24V	SAPEURS POMPIERS
2030014/a	12/24V	SOS MEDECIN
202554506/a	12/24V	SAMU

↔	↶	↑	⏻
295	34	115	12/24

PARE-SOLEIL LUMINEUX

Visibilité et identification accrues !

Placement rapide pour un usage temporaire

Leds bleues latérales en mode flash

Résistant aux UV

Incassable

Approuvé conformément à l'autorisation européenne de brevet d'utilité

Autres textes disponibles sur demande



Réglage d'intensité et du mode de clignotement



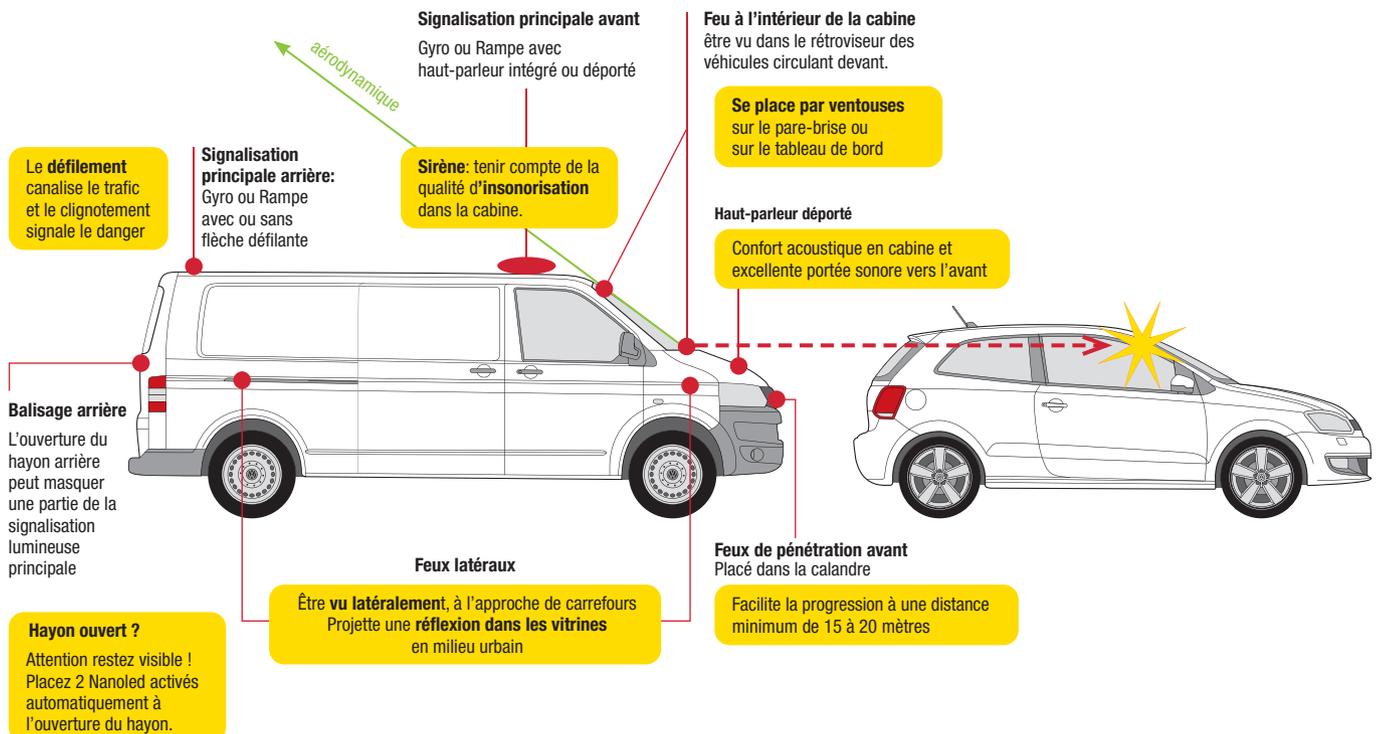
► Témoignage

Des professionnels des urgences expliquent avoir déjà dû déporter leur véhicule vers la gauche ou vers la droite, au sein d'un trafic dense, afin que l'un de leurs feux de pénétration soit perçu par le conducteur du véhicule qui le précédait.

C'est là qu'interviennent les feux d'intérieur, les feux de calandre et de balisage tout autour du véhicule, y compris dans le hayon arrière.

OPTIMISATION DE LA SIGNALISATION

- bonne hauteur
- bon angle
- équipement adapté et de qualité
- visibilité en toutes situations



FEUX DE SIGNALISATION



THREESIXTY



- Feux hyper résistants aux vibrations d'un travail intense.
- Idéal pour poids-lourds, véhicules utilitaires et agricoles.
- Conformes aux normes européennes de luminosité et de compatibilité électromagnétique (UN R65, UN R10 et EMC) et à la protection contre les projections d'eau.
- Uniquement en flashing

Montage Flex DIN

Medium Short LED



Feu à 11 LED Solaris compact - "Short" coiffe basse - Orange - 0.49A@12V - 0.29A@24V - 120FPM - Montage DIN Flexible - Uniquement en flashing

Ⓔ R65, R10, SAE, IPX5

● 3SLF02/a

∅	↑	▼
126.7	230	12/24

Montage Magnétique

Medium Short LED



Feu à 11 LED Solaris compact - "Short" coiffe basse - Orange - 580gr - 0.49A@12V - 0.29A@24V - 120FPM - Montage magnétique - Uniquement en flashing

Ⓔ R65, R10, SAE, IPX5

● 3SLM02/a

∅	↑	▼
140	135	12/24

Medium Tall LED



Feu à 11 LED Solaris compact - "Tall" coiffe haute - Orange - 910g - 0.49A@12V - 0.29A@24V - 120FPM - Montage magnétique - Uniquement en flashing

Ⓔ R65, R10, SAE, IPX5

● 3TLM02/a

∅	↑	▼
140	164.50	12/24

Montage Permanent

Medium Short LED



Feu à 11 LED Solaris compact - "Short" coiffe basse - Orange - 580gr - 0.49A@12V - 0.29A@24V - 120FPM - Montage permanent - Uniquement en flashing

Ⓔ R65, R10, SAE, IPX5

● 3SLP02/a

∅	↑	▼
140	121	12/24

Medium Tall LED



Feu à 11 LED Solaris compact - Coiffe haute - Orange - 0.49A@12V - 0.29A@24V - 120FPM - Uniquement en flashing

Ⓔ R65, R10, SAE, IPX5

● 3TLP02/a

∅	↑	▼
140	150.50	12/24

REF	ACCESSOIRES - THREESIXTY	€
PML/a	Tube pour fixation - DIN latéral	
PMF/a	Tube pour fixation - DIN flexible	
PMR/a	Tube pour fixation - à visser - surface ronde	



GEMINIS

Feu prioritaire à LED compact et magnétique



- Manipulation d'une seule main
- Adapte automatiquement son intensité lumineuse jour/nuit en fonction des conditions de luminosité extérieure.
- Adhérence magnétique certifiée: 250 km/h



AVEC ACCU

Geminis - 30 LED - avec accu



Avec accumulateurs - Cellule photoélectrique pour réglage automatique Jour/Nuit - 2 modes de clignotement (R65 Quad - R65 S-A) - min 2 heures d'autonomie

2002414/a R10, IPX6, IPX9K

Ø	↑	▼
118	147	10-30

Montage Magnétique

Geminis - 30 LED - Magnétique



Câble avec prise allume-cigare - Cellule photoélectrique pour réglage automatique Jour/Nuit - 2 modes de clignotement (R65 Quad - R65 S-A)

2002409/a R65 CL2, R10, IPX6, IPX9K
2002410/a R65 CL2, R10, IPX6, IPX9K

Ø	↑	▼
118	147	10-30

Geminis - 30 LED - Magnétique - Bicolore



Câble avec allume cigare - Cellule photoélectrique pour réglage automatique Jour/Nuit - 2 modes de clignotement (R65 Quad - R65 S-A)

2002403/a R65 CL2, R10, IPX6, IPX9K

Ø	↑	▼
118	147	10-30

Montage Permanent

Geminis - 30 LED - Permanent



Montage DIN inclus - 2 modes de clignotement (R65 Quad - R65 S-A) - mode veilleuse - mode nuit

2002405/a R65 CL2, R10, IPX6, IPX9K

Ø	↑	▼
129	168	10-30

Montage Permanent

LP800 - 15 LED Solaris



Fonction jour/nuit - 8 modes de clignotement dont 1 en rotatif

●	2003026/a	R65 flash, 2009/19/EC
●	2003034/a	R65 flash, 2009/19/EC
●	2003035/a	2009/19/EC

∅	↑	▼
164	95	12/24

LP800 - 2 x 15 LED Solaris



Fonction jour/nuit - 8 modes de clignotement dont 1 en rotatif

●	2003036/a	R65 CL2 flash, 2009/19/EC
●	2003027/a	R65 CL2 flash, 2009/19/EC
●	2003037/a	2009/19/EC

∅	↑	▼
164	95	12/24

LP800 - 2 x 15 LED Solaris



Bicolore - Fonction jour/nuit - Mode flash

●	2003038/a	R65 flash, 2009/19/EC
---	-----------	-----------------------

∅	↑	▼
164	95	12/24

Pilot - 15 LED Solaris



Pilot Solaris - 1 réflecteur parabolique - 15 LEDs Solaris - orange - lentille orange - mode flashing ou rotatif - 0,6A@12V

Ⓔ R65, 2006/28/EC

●	2010473/a	
●	2010472/a	

∅	↑	▼
165	153	12/24

Pilot - 2 x 15 LED Solaris



2 réflecteurs paraboliques - 30 LEDs Solaris - bleu - lentille bleue - mode flashing ou rotatif - 2A@12V - montage permanent

Ⓔ R65 CL2, 2006/28/EC, CETMEF

●	2010492/a	
●	2010491/a	

∅	↑	▼
165	153	12/24

LP400 - 15 LED Solaris



1,3A @ 12V - 8 modes de clignotement dont 1 en rotatif

●	2003016/a		R65, R10
●	2003019/a		R65, R10
●	2003030/a		R65, R10

∅	↑	▼
147	60	10/30

LP400 - 15 LED Solaris

1,3A @ 12V - 8 modes de clignotement dont 1 en rotatif

●	2003016/a	R65, R10
●	2003019/a	R65, R10

∅	↑	▼
147	60	10/30

€ 217.⁶⁸



Homologation
ICAO/ OCAI aéroport
Approuvé par l'UTAC

Montage Magnétique

LM800 - 15 LED Solaris



Câble et fiche pour allume-cigare - mode gyrophare et flash - R65 Classe 1 en mode flash

●	2003040/a	🔊	R65 flash, 2009/19/EC
●	2003039/a	🔊	R65 flash, 2009/19/EC
●	2003041/a	🔊	2009/19/EC

∅	↑	V
164	120	12/24

LM800 - 2 x 15 LED Solaris



Câble et fiche pour allume-cigare - fonction jour/nuit - mode flash - R65 Classe 2

●	2003043/a	🔊	R65 CL2 flash, 2009/19/EC
●	2003044/a	🔊	R65 CL2 flash, 2009/19/EC
●	2003042/a	🔊	2009/19/EC

∅	↑	V
164	120	12/24

LM400 - 15 LED Solaris



Câble et fiche pour allume-cigare - 1,3A@12V - interrupteur à 3 positions - mode gyrophare et flash

●	2003017/a	🔊	R65, R10
●	2003018/a	🔊	R65, R10

∅	↑	V
147	86	10/30

LM400 - 15 LED Solaris 180°



Câble et fiche pour allume-cigare - 1,3A@12V - mode flashing - sélection 180° ou 360° (n'éblouit pas dans l'habitacle, lorsqu'il est posé sur le tableau de bord)

●	2003024/a	🔊	R65, R10
---	-----------	---	----------

∅	↑	V
147	86	10/30

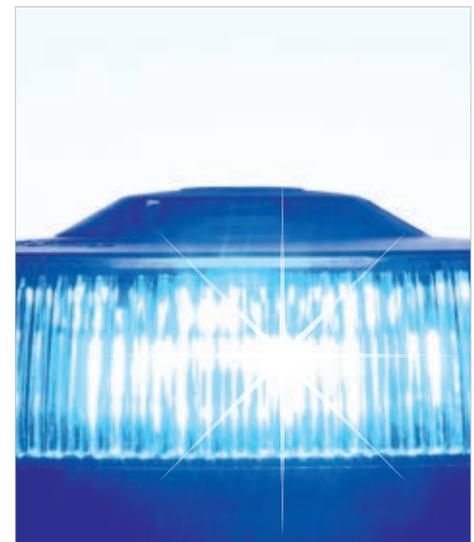
LM400 - 15 LED Solaris



Câble et fiche pour allume-cigare - 1,3A@12V - mode flash

●	2002397/a	🔊	R10
●	2002391/a	🔊	R65, R10
●	2002389/a	🔊	R65, R10

∅	↑	V
147	86	12



8232795



SUPLR015

REF	ACCESSOIRES FEUX À LED	€
LP800		
8232795/a	Base DIN pour LP800	
PILOT SOLARIS		
448330/b	Grille de protection anti-branches pour Pilot Solaris	
8232387/b	Kit de fixation DIN ISO4148 (pour Pilot)	
SUPLR015/a	Support 90° pour Pilot Solaris	



Feux à LED LD400



LD400-D - 5 Leds Solaris - lentille bleue - veilleuse - électronique intégrée - montage articulé (versions droite et gauche)

Ⓔ R65, 2006/28/CE

●	2010630/b	Droit
●	2010631/b	Gauche
●	2010642/a	Droit
●	2010643/a	Gauche

↔	↗	↑	Ⓥ
235	110	80	12

Feux à LED LD450



NOUVEAU

LD450 - Double niveau de Leds Solaris (8 + 4 LEDs) - lentille bleue - veilleuse - électronique intégrée - montage articulé (versions droite et gauche)

Ⓔ R65, R10

●	2010752/b	Droit
●	2010753/b	Gauche

↔	↗	↑	Ⓥ
235	110	80	12



Les feux à LED LD400, LD450 et CO400 ont un design étroit et horizontal tout particulièrement adapté à la signalisation prioritaire pour motos.

Ils sont équipés de réflecteurs ultra puissants qui optimisent encore plus leur faisceau lumineux.

MOTOS

Voir aussi chapitre des Sirènes et Haut-parleurs.



Mâts télescopiques à LED

CO-400 Solaris

(620 mm - 905 mm)

Feu omnidirectionnel CO400 - 15 Leds Solaris - lentille bleue - veilleuse - électronique intégrée - montage sur mât télescopique (650 mm - 1.515 mm) - électronique intégrée - 3 sections

Ⓔ R65, 2006/28/EC

- 2005388/b 3 sections
- 2005430/b 2 sections
- 2005389/a 3 sections

Ø	†	▼
147	60	12

REF	ACCESSOIRES	€
400423301/b	MC300 - Commodo - Interrupteur de commande spécial pour guidon moto - permet le contrôle des feux LD400 et CO400 Solaris et de la sirène SCS1000D	
8216098/a	Kit de 2 Silent-Blocks pour montage télescopique - BA-6	
4004352/b	Adaptateur LD350 vers LD400	

SIRÈNES & HAUT-PARLEURS

**PRIORITAIRE
EN 1 INSTANT !**



Sirène Combiné Magnétique

LM500-DP Solaris

Combiné feu à LED magnétique avec sirène compacte intégrée SCS1000-D - 30W
 - 4 Ohm - noire - tonalité internationale - mode de clignotement flashing - avec prise allume-cigare - interrupteur 3 positions - livré avec housse de protection

	INTERNATIONAL	2003077/b	Flashing	R65, 2006/28/EC
	Gendarmerie	2003077FG/b	Rotatif	R65, 2006/28/EC
	Police	2003077FP/b	Rotatif	R65, 2006/28/EC
	Ambulance	2003077FA/b	Flashing	R65, 2006/28/EC
	Pompiers	2003077FB/b	Rotatif	R65, 2006/28/EC
	UMH	2003077FU/b	Rotatif	R65, 2006/28/EC

166	142	161	12



Sac de transport pour LM500

FLXM101ANT/a

Sirène compacte et feu magnétique

Combinaison feu magnétique et sirène compacte - 114dB à 2m

- » Mode Flash ou Rotatif
- » 15 LED Solaris à haute intensité
- » Sirène homologuée toutes tonalités françaises



SIRÈNES COMPACTES + HAUT-PARLEURS

KITS SIRÈNE

ASX 700

PETITE & PUISSANTE



A peine plus grande qu'un paquet de cigarettes, son boîtier s'intègre très facilement dans n'importe quel véhicule. Diamètre HP: 11,5 cm - Profondeur: 7 cm

140W à faible consommation

Généralement on opte pour le Kit-Duo, car, montés en parallèles, les haut-parleurs génèrent une puissance totale de 140W (2 x 70W). Sa consommation ne dépasse pas les 3A alors qu'une sirène ordinaire en consomme 7 à 8A. !

Excellent rapport qualité/prix !

ASX700 kit de base

Analogique - Sans sorties auxiliaires



KC9079-058/b		Gendarmerie	10-30V	R10 - IP6KX - IPX6 - IPX9K
KC9079-061/b		Ambulance	10-30V	R10 - IP6KX - IPX6 - IPX9K
KC9079-051/b		Police	10-30V	R10 - IP6KX - IPX6 - IPX9K
KC9079-071/b		Pompiers	10-30V	R10 - IP6KX - IPX6 - IPX9K
KC9079-096-1/b			10-30V	R10 - IP6KX - IPX6 - IPX9K

↔	↗	↑
96	118	29



ASX700 kit duo

Analogique - Sans sorties auxiliaires



KC9079-059/b		Gendarmerie	10-30V	R10 - IP6KX - IPX6 - IPX9K
KC9079-096/b			10-30V	R10 - IP6KX - IPX6 - IPX9K
KC9079-062/b		Ambulance	10-30V	R10 - IP6KX - IPX6 - IPX9K
KC9079-054/b		Police	10-30V	R10 - IP6KX - IPX6 - IPX9K
KC9079-053/b		Pompiers	10-30V	R10 - IP6KX - IPX6 - IPX9K
KC9079-073/b			10-30V	R10 - IP6KX - IPX6 - IPX9K
KC9079-095/b		UMH	10-30V	R10 - IP6KX - IPX6 - IPX9K

↔	↗	↑
96	118	29



Le boîtier peut être installé dans un environnement humide. Il est certifié IP69K, ce qui lui assure une résistance à 100% contre tout type de projection (humidité, eau, neige).

Les haut-parleurs, grâce à leurs dimensions réduites, peuvent se placer facilement derrière la calandre ou dans le compartiment moteur. Un réel avantage quand on connaît la difficulté de placer un haut-parleur dans les véhicules actuels.

ASX700

Analogique - Sans sorties auxiliaires



Sirène compacte - Analogique - Sans sorties auxiliaires -
Tonalité: wail-yelp-hi-lo

2020286/b		10-30V
2020286AH/b	Airhorn	10-30V
2020286FG/b	Gendarmerie	10-30V
2020286FP/b	Police	10-30V
2020286FA/b	Ambulance	10-30V
2020286FB/b	Pompiers	10-30V
2020286G/b		10-30V
2020287/b		10-30V
2020286UMH/b	UMH	10-30V

↔	↗	↑
96	118	29

ASX710

Analogique - Avec sorties auxiliaires



Sirène compacte - Analogique - Avec sorties auxiliaires (1 x
5A, 1 x 1A) - Tonalité: wail-yelp-hi-lo

2020287/b		10-30V
2020286UMH/b	UMH	10-30V
2020287AH/b	Airhorn	10-30V
2020287FG/b	Gendarmerie	10-30V
2020287FP/b	Police	10-30V
2020287FA/b	Ambulance	10-30V
2020287FB/b	Pompiers	10-30V
2020288/b		10-30V
2020287G/b		10-30V

↔	↗	↑
96	118	29

AL-ASX



Haut-Parleur AL-ASX - 70W - 4 Ohm -
Montage encastré/interne - Exclusif à la
sirène ASX

● 2021069/b

↔	∅
69	114

ASX800

CanBus - Sans sorties auxiliaires



Sirène compacte - CanBus - Sans sorties auxiliaires -
Tonalité: wail-yelp-hi-lo

2020288/b		10-30V
2020288AH/b	Airhorn	10-30V

↔	↗	↑
96	118	29

ASX810

CanBus - Avec sorties auxiliaires



Sirène compacte - CanBus - Avec sorties auxiliaires (1 x
5A, 1 x 1A) - Tonalité: wail-yelp-hi-lo

2020289/b		10-30V
2020289AH/b	Airhorn	10-30V

↔	↗	↑
96	118	29

Câblage



ASX700 - ASX800

82441700/b	Câble 1m	
82441701/b	Câble 4m	

ASX710 - ASX810

82441702/b	Câble 1m	
82441703/b	Câble 4m	

SIRÈNES COMPACTES

- » Tonalités programmables: françaises, allemandes, suisses, internationales
- » Fabriquée en ABS renforcé de fibres de verre et d'aluminium injecté
- » Munie d'un système d'évacuation d'eau pour augmenter la durée de vie de la membrane

SCS1000D



Sirène compacte SCS1000D - 30W - 4 Ohm - Ferrite - blanche - tonalités françaises ou internationales - avec kit de fixation - faisceau de 30cm - livré sans connecteur*

2020277BL/b	INTERNATIONAL	12V	2006/28/EC
2020277/b	INTERNATIONAL	12V	2006/28/EC

↔	↗	↑
135	110	113

SCS1000D-N (Néodyme)



Sirène compacte SCS1000D-N - 30W - 4 Ohm - néodyme - noire - tonalités françaises, allemandes et internationales - avec kit de fixation - faisceau de 30cm - livré sans connecteur* (tonalités allemandes uniquement homologuées en combinaison avec son ALS1000D-N)

2020277N/b		12V	2006/28/EC
------------	--	-----	------------

↔	↗	↑
135	110	113

ALS1000D



Haut-parleur compact ALS1000D - 30W - 6 Ohm - avec kit de fixation - noir - exclusif pour SCS1000D - sans connecteur*

- 2020278/b
- 2020278BL/b

↔	↗	↑
135	110	113

ALS1000D-N



Haut-parleur compact ALS1000D-N - 30W - 6 Ohm - Néodyme - avec kit de fixation - noir - exclusif pour SCS1000D-N - sans connecteur*

- 2020278N/b

↔	↗	↑
135	110	113

REF	OPTIONS SIRÈNES COMPACTES	€
8299910/b	* Connecteurs étanches pour SCS1000D	
8299911/b	* Connecteurs étanches pour ALS1000D	
8216113/b	Kit micro pour SCS1000 - contrôle intensité du son	
8299306/b	Kit anti-vibrations pour SCS1000D et ALS1000D	
82441588/b	Câblage complet pour LD410, C0400, SCS1000D et boîtier de commande	
82441605/b	Câble d'adaptation entre SCS1000 et SCS1000D	

SIRÈNES ÉLECTRONIQUES 100W CANBUS

AS320DIG CB



Sirène CANBUS AS320DIG - compatible avec rampe lumineuse Legend - tonalité à préciser à la commande - 12V

2020268/b	12V	R10
2020270/b	24V	R10

↔	↗	↑
170	55	135

REF	OPTIONS AS320DIG CB	€
8235984/b	Kit micro pour AS320DIG Canbus 12V	
82351038/b	Kit micro pour AS320DIG Canbus 24V	

SIRÈNES ÉLECTRONIQUES 100W

AS250

Amplificateur de sirène AS-250 - 100W
- 1 sortie additionnelle - sans câblage -
étanche aux embruns - toutes tonalités
françaises



2020147FA/b		Ambulance	12V	2006/28/EC, TPASA 09063
2020147FP/b		Police	12V	2006/28/EC, TPPOL 06010
2020147FPO/b		Pompiers	12V	2006/28/EC, TPSPO 06013
2020147FG/b		Gendarmerie	12V	2006/28/EC, TPGEN 06011
2020147FU/b		SAMU	12V	2006/28/EC, TPUMH 06012
2020147/b		International	12V	2006/28/EC
2020147G/b			12V	KBA-ABG, 2006/28/EC

↔	↷	↑
220	85	60

AS320DIG

Amplificateur de sirène AS-320 - 100W -
micro avec contrôle du volume + commande
signalisation principale - 1 sortie optionnelle 10A
+ 1 sortie optionnelle 1A - raccordement radio -
Horn Ring Transfer



2020256FU/b		SAMU	12V	2006/28/EC, TPUMH 0615
2020256FA/b		Ambulance	12V	2006/28/EC
2020256FP/b		Police	12V	2006/28/EC, TPPOL 09195
2020257FB/b		Pompiers	24V	2006/28/EC, TPSPO 06014
2020256FG/b		Gendarmerie	12V	2006/28/EC, TPGEN 09194
2020256FB/b		Pompiers	12V	2006/28/EC, TPSPO 06014
2020256/b		International	12V	2006/28/EC
2020257/b		International	24V	2006/28/EC
2020257G/b			24V	KBA-ABG, 2006/28/EC
2020256G/b			12V	KBA-ABG, 2006/28/EC

↔	↷	↑
170	135	55

PA300



Amplificateur de sirène PA300-MSC 100W -
avec micro (Public Address) - fonction corne
de brume - retransmission radio - tonalités:
Wail - Yelp - HiLo (version 200W + 4 tonalités
USA disponible sur demande)

2020085/b International 12V SAE

↔	↷	↑
193	155	59

PA300



Amplificateur de sirène PA300-24MSC 100W
- avec micro (Public Address) - fonction corne
de brume - retransmission radio - tonalités:
Wail - Yelp - HiLo (version 200W + 4 tonalités
USA disponible sur demande)

2020086/b International 24V SAE

↔	↷	↑
193	155	59

La sirène qui fait trembler !

Rumbler



Système d'avertissement secondaire acoustique - à combiner avec tous les
amplificateurs de Federal Signal - génère des signaux dans une portée de fréquence
basse - vibrations (182 - 400 Hz) - comprend: 2 Subwoofers (caissons de grave) -
amplificateur temporisateur + kit de fixation

689000/b 12V SAE

↑	∅
216	184

€ 1178.68

Le Rumbler est un générateur de basses fréquences qui sont
limitées dans le temps par une temporisation paramétrable.

Les fortes vibrations générées se propagent tout autour du vé-
hicule, ce qui a pour effet de faire réagir tous les usagers de
la route.

Se combine avec tous les amplificateurs de Federal Signal et peut ren-
forcer la plupart des sirènes électroniques 100/200 W du marché. Peut
s'activer via le klaxon. S'éteint automatiquement après 10 secondes.

AGS+



Amplificateur de sirène - 100W - 21 tonalités - Fonctions nuit et vibrato - Fonction klaxon
Fonctionne en 10-30VDC - Configurable via Console Express - Consommation au repos: 13 à 17 mA

P0050F0023/b 10-28V

NBN549, E13*10R00*10R04*13175*00, IP65

↔	↷	↑
112	105	43

AGS+/PA



Amplificateur de sirène - 100W - 21 tonalités - Fonctions nuit et vibrato - Fonction klaxon - Fonctionne en 10-30VDC - Avec PA/micro - Configurable via Console Express - Consommation au repos: 30 à 50 mA

P0050F0024/b 10-28V

↔	↷	↑
112	105	43

AS425G



Sirene AS425G - 100W - Tonalités allemandes DIN - 6 sorties optionnelles avec relais - Fonction jour/nuit - Horn Ring Transfer - Raccordement radio - Fonction test - Sortie tachygraphe/UDS - Commande feux de pénétration - Commande deuxième tonalité - Avec micro - Câblage

2020099G/b 12V

2020103G/b 24V

↔	↷	↑
215	135	53

AS422



Amplificateur de sirène AS-422 - 100W - 2 Sorties 10A - Boîtier de commande avec micro - Câblage - Fonction jour/nuit - Horn Ring Transfer - Raccordement radio - Tonalité: INTERNATIONALE

2020155/b International 12V

2020156/b International 24V

↔	↷	↑
215	135	53

AS422/6S



Amplificateur de sirène AS-422/6S - 100W - 6 Sorties 10A - Boîtier de commande avec micro - Câblage - Fonction jour/nuit - Horn Ring Transfer - Raccordement radio - Tonalité: Gendarmerie française et Police

2020141FG/b Gendarmerie 12V

2020141FP/b Police 12V

2020141/b International 12V

2020162/b International 24V

↔	↷	↑
215	135	52

AS425G2



Sirene AS425G2 - 100W - Tonalités allemandes DIN - 6 sorties optionnelles avec relais - Fonction jour/nuit - Horn Ring Transfer - Raccordement radio - Fonction test - Sortie tachygraphe/UDS - Commande feux de pénétration - Commande supplémentaire - Avec micro - Câblage

2020099G2/b 12V

2020103G2/b 24V

↔	↷	↑
215	135	53

AS425G3



Sirene AS425G3 - 100W - Tonalités allemandes DIN - 6 sorties optionnelles avec relais - Fonction jour/nuit - Horn Ring Transfer - Raccordement radio - Fonction test - Sortie tachygraphe/UDS - Commande feux de pénétration et signalisation prioritaire (extinction séparée) - Commande supplémentaire - Avec micro - Câblage

2020099G3/b 12V

↔	↷	↑
215	135	53



FEDHORN

FedHorn résout le problème du manque de perception sonore à l'approche d'un véhicule d'urgence, dû aux usagers écoutant des systèmes audio très puissants. La sirène Fedhorn reproduit la tonalité d'une sirène pneumatique. Elle est plus puissante au niveau sonore et plus riche en harmoniques qu'une sirène à haut-parleur unique.

Grâce à l'utilisation de deux amplificateurs de 100W et de leurs 2 haut-parleurs, on crée un son équivalent à celui d'un compresseur pneumatique haut de gamme, avec en plus, la possibilité d'utiliser un public-address.

Ne nécessite aucun entretien !
Garantie: 2 ans



FedHorn NBN549

FedHorn NBN549/a

Système d'amplificateurs de sirène "FedHorn" 200W - Sirène AS320 maître (2020284MBE) - Sirène AS320 esclave (2020284SBE) - 2 x haut-parleur 100W (ES100C & ESBUI) - Micro inclus (8235984) - Interface incluse (2006036-11) - Tonalité NBN549 - Spécial Pompiers et Protection Civile - Airhorn - spécifier 12V ou 24V à la commande



Haut-Parleurs

- » Tonalités programmables: françaises, allemandes, suisses, internationales
- » Fabriquée en ABS renforcé de fibres de verre et d'aluminium injecté
- » Munie d'un système d'évacuation d'eau pour augmenter la durée de vie de la membrane

ES100C



Haut-parleur compact ES100C «DYNAMAX» - 100W - 11 Ohm - Néodyme - boîtier en alliage métallique - avec kit de fixation ESBU

● ES100KIT/b

↔	↗	↑
147	66	147

AL252N



Haut-parleur AL-252N - 100W - Néodyme - rond - montage encastré interne/caché - diamètre: 155 mm - avec kit de fixation

● 2021047/b

↔	↗	↑
135	150	150

TS100N



Haut-parleur TS100N - 100W - Néodyme (classe A) - montage encastré interne/caché

● TS100N/b

↔	↗	↑
146	200	134

AL257N



Haut-parleur AL-257N - 100W - Neodymium - rectangulaire - blanc - montage en surface externe - avec kit de fixation

○ 2021004/b

↔	↗	↑
250	215	165

AS124



Haut-parleur AS 124 - 100W - 11 Ohm - Néodyme - montage encastré interne/caché - avec kit de fixation

● 750501/b

↔	↗	↑
196	119	145

Alarmes de recul

Moins de vibration pour une efficacité accrue!

- » Durée de vie de plus de 100.000 heures
- » Différents modèles avec plusieurs intensités de son



Evacuator

210330/a	Alarme de recul - Output: 87 dBA - 2,75 kHz - 0.02Amp@12V - Double fonction
210333/a	Alarme de recul - Output: 107 dBA - 2,70 kHz - 0.17Amp@12V

© SAE

↔	↗	↑	Ⓥ
73	73	62	12/48



2012 Back-up Alarm

210238W/a	Alarme de recul - Output: 87 dBA - 0.3Amp@12V
210239W/a	Alarme de recul - Output: 97 dBA - 0.3Amp@12V
210240W/a	Alarme de recul - Output: 102 dBA - 0.5Amp@12V

© CE, SAE J994, OSHA, MSHA

↔	↗	↑	Ⓥ
105	32	64	12/24

Mégaphones portables

- » Permet la diffusion de tous vos messages vocaux sur site d'intervention
- » Grande portée
- » Très léger et facile d'utilisation

AS12A

2020118/b



Mégaphone Voice Gun A12SA - Portée de 400 mètres
- 8 batteries AA (non fournies) - Version spéciale pour l'aéronautique

© 2006/28/EC

↔	↗	↑
257	267	185



QUE FAIRE?

*pour avancer
dans le trafic dense,
surtout en ville*

2 PHASES PRINCIPALES

- 1 **ATTENTION** Attirer le regard des automobilistes par quelque chose d'anormal, de puissant.
- 2 **IDENTIFICATION** Utiliser les feux de pénétrations bleus pour que les usagers comprennent qu'il s'agit d'un véhicule d'urgence.

Le TCL attire l'attention plus que tout autre !

Ce feu est idéal pour attirer l'attention des usagers. Monté en surface à l'avant du véhicule, le TCL dispose de 8 modes de clignotements totalement uniques et inhabituels, ce qui attire l'attention dans le retroviseur des automobilistes qui précèdent.



Le TCL est composé de 8 LEDs avec réflecteur individuel et un clignotement séquentiel, complètement différent des feux de calandre classiques. On le voit à plus de 70 mètres !

C'est un produit révolutionnaire à utiliser plus dans le milieu des sapeurs pompiers et sur des véhicules poids lourds qui ont besoin de plus de place pour avancer dans un trafic urbain.

Bi-tension 12/24V, le TCL existe en LED blanche, bleue, orange, rouge et verte. Les coiffes extérieures sont toujours transparentes sauf pour les versions orange et rouge qui ont la même couleur que les LEDs.



Florent Oberon, Chef de Produits France

BALISAGE & PÉNÉTRATION

Positionnés dans la calandre et latéralement, ces feux sont destinés à être perçus à une distance minimum de 15 à 20 mètres.

En milieu urbain on choisira un feu de type 'intérieur' positionné plus en hauteur.

Impaxx



Nanoled



Nanoled vertical

NOUVEAU

TCL - Traffic Clearing Light

Une technologie unique



TCL

Kit de 2 feux à LED 'Traffic Clearing Light' - 6x4 - Lentille transparente - LEDs blanches - effet oscillateur

© LEDTCL64C-W/b

↔	↗	↓	⏻
167	38	107	12/24

PRODUCT
SHOWCASE



UN BALAYAGE ALÉATOIRE ENCORE JAMAIS VU !

Caserne des Pompiers - Boom

A la caserne des Sapeurs Pompiers du Rivierland (étendue de ±201.000 ha) implantée à Boom, Kurt Fleurackers est responsable du parc de véhicules.

Ancien pompier volontaire depuis 1997, ensuite professionnel, il est également un mécanicien hors paire qui gère le choix, l'installation et la maintenance du matériel de sa caserne. Après une phase de test avec un tout nouveau feu de calandre à la technologie LED unique. Il décide de l'adopter.

La réaction des intervenants ne s'est pas faite attendre...

"Chaque conducteur qui a roulé dans ce premier véhicule équipé de ces feux m'en a systématiquement parlé. On circule régulièrement sur l'autoroute E-19 ou sur l'A12. Tous se sont rendus compte que la circulation se dégageait bien plus rapidement et surtout, de plus loin qu'à l'habitude ! Le fait que ces LED s'illuminent en balayage aléatoire les rend tout à fait spéciaux et attire systématiquement l'attention. De plus, ils ont une puissance phénoménale qui se reflète partout autour: sur la carrosserie des autres véhicules, sur les façades et fenêtres des maisons, dans les vitrines des magasins, etc... Leur impact est incomparable pour une progression au sein d'un trafic dense, ce qui nous aide beaucoup. Une vraie nouveauté !"

Il s'agit du nouveau feu de calandre TCL-LED (Traffic Clearing Light) découvert par Kurt en avril 2019. Il ne s'attendait pas à une telle différence !

Kurt Fleurackers fut tout d'abord mécanicien à la commune, puis à la caserne, avant de devenir lui-même pompier volontaire en 1997 puis professionnel en 2005. Le parc de véhicules de la caserne des Sapeurs Pompiers de Boom comprend pas moins de 220 véhicules répartis en auto-pompes; camions-citerne; camions-échelle; véhicules à crochet; véhicules de plongeurs; camionnettes de transport (matériel divers, désincarcération, signalisation, etc...); véhicules de commandement; transport du personnel.

Puissant - Minimaliste - Pratique !

NOUVEAU

Montage encastré

↗ 13 Ø 29/38 ▼ 10-30

Nanoled Round

Montage encastré



5 LEDs à haute intensité - bleu - lentille transparente - électronique intégrée - 7 modes de clignotement - R65 Classe 1 - Montage encastré

- 2010823/a
- 2010824/a
- 2010825/a

Nanoled Round

Montage encastré -
Veilleuse



5 LEDs à haute intensité - bleu - lentille transparente - électronique intégrée - 7 modes de clignotement - R65 Classe 1 - Montage encastré - Fonction veilleuse

- 2010835/a
- 2010836/a
- 2010837/a

Montage en surface

↗ 14 Ø 31 ▼ 10-30

Nanoled Round

Montage en surface



5 LEDs à haute intensité - bleu - lentille transparente - électronique intégrée - 7 modes de clignotement - R65 Classe 1 - Montage en surface

- 2010826/a
- 2010827/a
- 2010828/a

Nanoled Round

Montage en surface -
Veilleuse



5 LEDs à haute intensité - bleu - lentille transparente - électronique intégrée - 7 modes de clignotement - R65 Classe 1 - Montage en surface - Fonction veilleuse

- 2010838/a
- 2010839/a
- 2010840/a

NOUVEAU



NANOLED

Rond - Horizontal - Vertical

Nanoled vertical

↔ 24/27,5 ↷ 9,3 † 104/107,5 ● 10-30

Nanoled Vertical

Classe 1

6 LEDs à haute intensité - bleu -
lentille transparente - électronique
intégrée - 7 modes de clignotement
- R65 Classe 1 - Fixation directement
sur la surface de montage (cache
noir inclus)



	2010806/a	R65, R10
	2010807/a	R65, R10

Nanoled Vertical

Classe 1 Veilleuse

6 LEDs à haute intensité - bleu -
lentille transparente - électronique
intégrée - 7 modes de clignotement
- R65 Classe 1 - Fixation directement
sur la surface de montage (cache noir
inclus) - fonction veilleuse



	2010809/a	R65, R10
	2010810/a	R65, R10

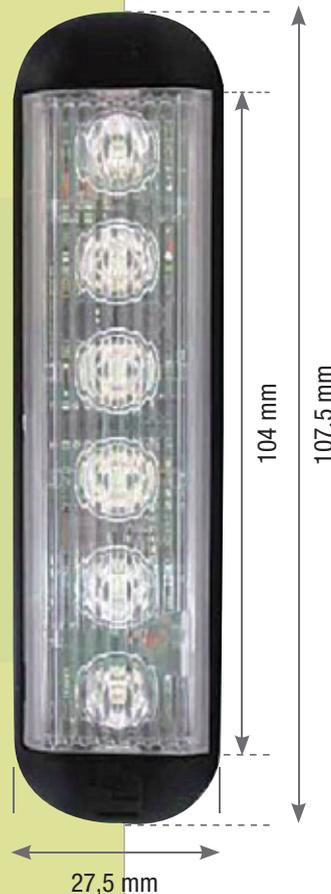
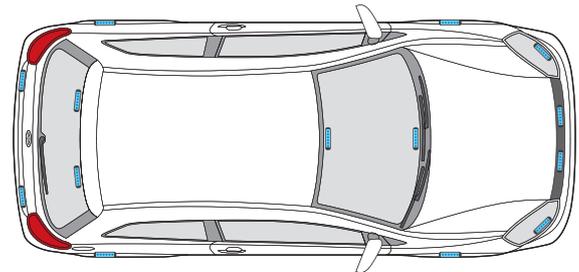
Nanoled Vertical

Classe 2

6 LEDs à haute intensité - bleu -
lentille transparente - électronique
intégrée - 7 modes de clignotement
- R65 Classe 2 - Fixation directement
sur la surface de montage (cache
noir inclus)

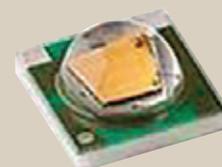


	2010803/a	R65 CL2, R10
	2010804/a	R65 CL2, R10



CARACTÉRISTIQUES

- 6 LEDs multi-tension (10-30V) à haute intensité lumineuse
- consommation: 12V - Flash 0,75 Amp l
24V - Flash 0,45 Amp
- synchronisable jusqu'à 12 modules (alterné ou simultané)
- lentille transparente à angle large en polycarbonate très résistant
- connexion facile
- cache noir inclus - version chromé en option
- fixation directe sur la surface de montage horizontal
- divers accessoires de montage en option
- boîtier en aluminium avec ailettes de refroidissement



Dimensions 1 LED: 3.45 x 3.45 x 2.00 mm



Nanoled

- Boîtier compact et ultra fin
- Lentille transparente
- Cache noir inclus



↔ 104/107,5 ↗ 9,3 † 24/27,5 ● 10-30



Nanoled

Classe 1



6 LEDs à haute intensité - bleu - lentille transparente - électronique intégrée - 7 modes de clignotement - R65 Classe 1 - Fixation directement sur la surface de montage (cache noir inclus)

	2010705/a	R10, R65 CL1, IPX9K, IPX6
	2010717/a	R10, R65 CL1, IPX9K, IPX6
	2010718/a	R10, R65 CL1, IPX9K, IPX6

Nanoled

Classe 2



6 LEDs à haute intensité - bleu - lentille transparente - électronique intégrée - 7 modes de clignotement - R65 Classe 2 - Fixation directement sur la surface de montage (cache noir inclus)

	2010707/a	R10, R65 CL2, IPX9K, IPX6
	2010709/a	R10, R65 CL2, IPX9K, IPX6
	2010711/a	R10, R65 CL2, IPX9K, IPX6

Nanoled

Bicolore - 3+3



6 LEDs à haute intensité: 3 LEDs bleues et 3 LEDs orange fonctionnant séparément - lentille transparente - électronique intégrée - 16 modes de clignotement - Fixation directement sur la surface de montage (cache noir inclus)

	2010746/a	R10, R65 CL1, IPX9K, IPX6
	2010732/a	R10, IPX9K, IPX6
	2010733/a	R10, IPX9K, IPX6
	2010734/a	R10, IPX9K, IPX6
	2010735/a	R10, IPX9K, IPX6
	2010736/a	R10, IPX9K, IPX6

Nanoled

Bicolore



6 LEDs à haute intensité - bleu/orange - lentille transparente - électronique intégrée - 16 modes de clignotement - Fixation directement sur la surface de montage (cache noir inclus)

	2010710/a	R10, IPX9K, IPX6
	2010708/a	R10, IPX9K, IPX6
	2010713/a	R10, IPX9K, IPX6
	2010714/a	R10, IPX9K, IPX6
	2010712/a	R10, IPX9K, IPX6

Nanoled

Blanc



6 LEDs à haute intensité - blanc - lentille transparente - électronique intégrée - 7 modes de clignotement - Fixation directement sur la surface de montage (cache noir inclus)

	2010706/a	R10, IPX9K, IPX6
--	-----------	------------------



REF	ACCESSOIRES	€
NANOLED À COLLER OU À VISSER		
8232893/a	Support de montage pour 1 module Nanoled - à coller ou à visser	
NANOLED CHROMÉ		
2010721/a	Support de montage chromé pour 1 module Nanoled	
NANOLED MÉTAL		
8232894/a	Support de montage pour 1 module Nanoled - montage en pinçage	
NANOLED SPÉCIAL MERCEDES		
8232866/a	Support de montage pour 1 module Nanoled - Spécial Mercedes Sprinter - côté droit	
8232865/a	Support de montage pour 1 module Nanoled - Spécial Mercedes Sprinter - côté gauche	
8232868/a	Support de montage pour 1 module Nanoled - Spécial Mercedes Vito	
8232940/a	Support de montage pour 1 module Nanoled - Spécial Mercedes Sprinter 2019	
NANOLED SPÉCIAL RENAULT		
8232864/a	Support de montage pour 1 module Nanoled - Spécial Renault Master	
NANOLED SPÉCIAL VW		
8232863/a	Support de montage pour 1 module Nanoled - Spécial Volkswagen Crafter	
8232870/a	Support de montage pour 1 module Nanoled - Spécial VW T6 - pare-choc non peint	
8232867/a	Support de montage pour 1 module Nanoled - Spécial VW T6 - pare-choc peint	
8232863-01/a	Support de montage pour 1 module Nanoled - Spécial Volkswagen Crafter 2019	
NANOLED STANDARD		
8232851/a	Support de montage en 'L' pour 1 module Nanoled	
8232852/a	Support de montage en 'L' pour 2 modules Nanoled juxtaposés	
8232853/a	Support de montage en 'L' pour 2 modules Nanoled - superposés	
8232854/a	Support de montage articulé pour 1 module Nanoled	



Impaxx

- » Boîtier compact
- » Montage noir inclus
- » Lentille lisse colorée ou transparente
- » Lentille colorée ou transparente à angle large
- » 22 fréquences de clignotements pré-programmées

← 89 ↗ 33 † 38 ● 10/30



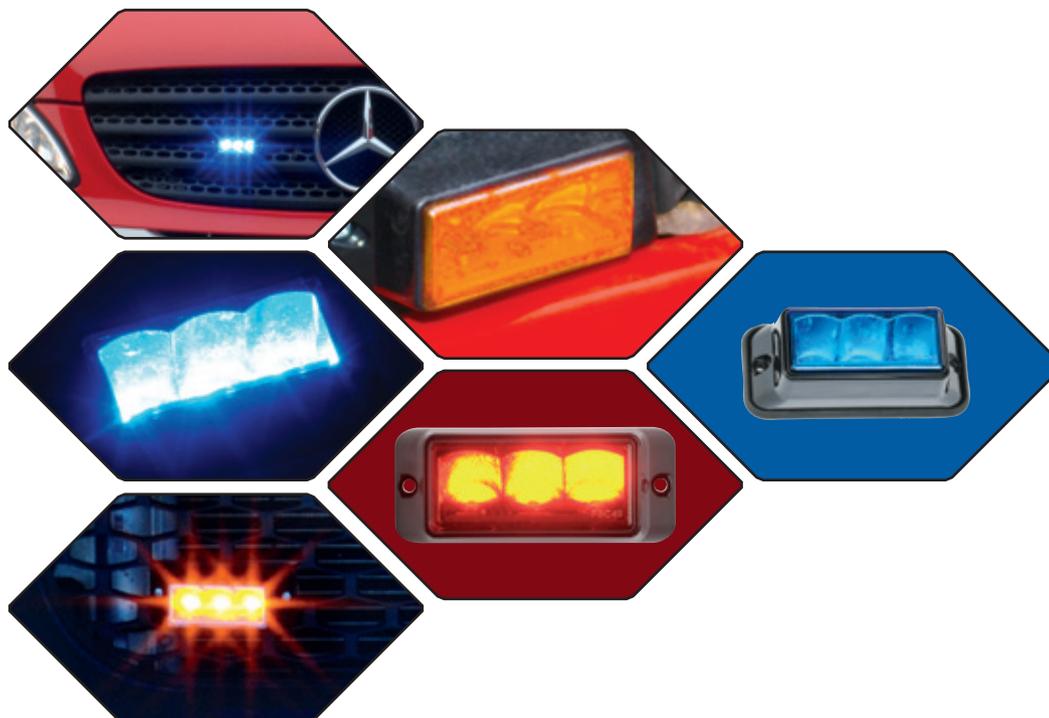
Impaxx - R65



3 LEDs bleues - lentille transparente - angle large - électronique intégrée - montage noir inclus - Homologué R65

	IPX320BH/a	R65, 2006/28/EC
	IPX322BH/a	R65, 2006/28/EC
	IPX320AH/a	R65, 2006/28/EC
	IPX322AH/a	R65, 2006/28/EC

REF	ACCESSOIRES	€
2010653/a	Montage encastré - caoutchouc noir - pour un module	
IPXM1/a	Montage en surface - Chromé - pour un module	
IPXPBL1/a	Support de montage en équerre - pour un module	



Microled Advance

↔ 106 ↗ 25 † 46 ● 10/30



Composé de: 3 LEDs - électronique intégrée

- » Lentille lisse colorée ou transparente
- » Lentille Fresnel colorée ou transparente
- » Kit de fixation non inclus (voir accessoires)

Microled Advance - R65



3 LEDs - 2W - orange - LEDs orange - lentille R65 orange
- maître/esclave - multivoltage

Ⓔ R65, R10

2010595/a	.25
2010597/b	.89
2010596/b	.89

Microled Advance

Lentille lisse colorée



3 LEDs - 2W - bleu - lentille lisse bleue - électronique intégrée

Ⓔ R10

2010570/b	.50
2010573/a	.28
2010575/a	.28

Microled Advance

Lentille Fresnel colorée



3 LEDs - 2W - orange - lentille Fresnel orange - correction d'angle de 15° - électronique intégrée

Ⓔ R10

2010580/a	.28
2010578/b	.50

Microled Advance

Lentille lisse transparente



3 LEDs - 2W - bleu - lentille lisse transparente - électronique intégrée

Ⓔ R10

2010571/b	.50
2010576/a	.28
2010574/a	.28
2010572/a	.28

Microled Advance

Lentille Fresnel transparente



3 LEDs - 2W - orange - lentille Fresnel transparente - correction d'angle de 15° - électronique intégrée

Ⓔ R10

2010581/a	.28
2010579/b	.50

REF	ACCESSOIRES	€
2010230/b	Kit de fixation pour montage en surface pour 2 modules	
2010231/b	Kit de fixation pour montage encastré pour 2 modules	
2010279/b	Montage en "L" - pour un module	

QuadraFlare Advance - R65

↔ 167 ↗ 38 ↓ 107 ⏻ 12/24



Composé de: 8 LEDs Solaris - électronique intégrée

- » Lentille colorée ou transparente
- » Prévoyez un kit de montage (voir accessoires)

QuadraFlare Advance R65

lentille colorée

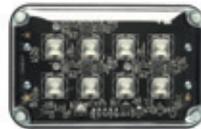


Quadraflare ADV - 8 LEDs - bleu - lentille bleue

●	2010610/a	R65 CL2, 2006/28/EC
●	2010611/a	R65, 2006/28/EC
●	2010615/a	R65 CL2, 2006/28/EC

QuadraFlare Advance R65

lentille transparente



Quadraflare ADV - 8 LEDs - orange - lentille transparente

●	2010612/a	R65, 2006/28/EC
●	2010609/a	R65 CL2, 2006/28/EC
●	2010616/a	R65 CL2, 2006/28/EC



REF	ACCESSOIRES	€
QL64MC/a	Cadre pour montage encastré - chromé	

QuadraFlare BTT

Sans centrale clignotante/électronique

QuadraFlare BTT



rouge - lentille rouge - fonction feu de rappel de frein, de clignotant et de feux de position - sans électronique.

● QL64ZBTT/a SAE

↔	↗	↓	⏻
168	38	107	12

€ 213,99

LD116 Advance

Composé de: 6 LED - électronique intégrée



- » Luminosité très puissante avec consommation d'énergie minimale !
- » Longévité de 50.000 heures
- » Prévoyez un kit de montage (voir accessoires)
- » 132 g

LD116 ADV



LD116 Advance - 6 LEDs bleues - lentille bleue - électronique et veilleuse intégrée - 0,75A @ 12V / 0,40A @ 24V

●	2010673CR/a	R65, R10, IPX9K
●	2010674CR/a	R65, R10, IPX9K
●	2010675CR/a	R65, R10, IPX9K

↔	↗	↓	⏻
110	23	80	10-30

REF	ACCESSOIRES	€
2010262/a	Montage en surface sur base chromée pour 1 feu LD116	
2010263/a	Montage en surface sur base noire pour 1 feu LD116	
2010264/a	Montage articulé sur base noire pour 1 feu LD116	

FEUX D'INTÉRIEUR

PRODUCT SHOWCASE



Se place par ventouses sur le pare-brise ou sur le tableau de bord et se branche sur l'allume-cigare

Nanoled Viper - Simple

↔ 110 ↗ 80 † 40 ⚡ 10-30



Nanoled Viper

Simple - Classe 1



6 LED bleues - lentille transparente - avec prise allume-cigare

●	2010770/a	R65 CL1, R10
●	2010771/a	R65 CL1, R10
●	2010772/a	R65 CL1, R10

Nanoled Viper

Simple - Classe 1



6 LED - bleu/blanc - lentille transparente - avec prise allume-cigare

●	2010778/a	R65 CL1, R10
---	-----------	--------------

Nanoled Viper - Cruise Light

Simple - Classe 1



6 LED bleues - lentille transparente - avec veilleuse - montage permanent - sans prise allume-cigare

●	2010798/a	R65 CL1, R10
---	-----------	--------------

Nanoled Viper

Simple - Classe 2



6 LED bleues - lentille transparente - avec prise allume-cigare

●	2010773/a	R65 CL2, R10
●	2010774/a	R65 CL2, R10
●	2010775/a	R65 CL2, R10

Nanoled Viper - Double

↔ 210 ↗ 80 † 40 ⚡ 10-30



Nanoled Viper

Double - Classe 1



2 x 6 LED rouges - lentille transparente - avec prise allume-cigare

● ●	2010782/a	R65 CL1, R10
● ●	2010780/a	R65 CL1, R10
● ●	2010781/a	R65 CL1, R10

Nanoled Viper

Double - Classe 1



2 x 6 LED bleu/blanc - lentille transparente - avec prise allume-cigare

● ●	2010788/a	R65 CL1, R10
-----	-----------	--------------

Nanoled Viper

Double - Classe 2



2 x 6 LED orange - lentille transparente - avec prise allume-cigare

● ●	2010784/a	R65 CL2, R10
● ●	2010785/a	R65 CL2, R10
● ●	2010783/a	R65 CL2, R10

Nanoled Viper - Bicolore

Double - Classe 2



2 x 6 LED bleu/blanc - lentille transparente - avec prise allume-cigare

● ●	2010792/a	R65 CL2, R10
● ●	2010790/a	R65 CL2, R10
● ●	2010791/a	R65 CL2, R10



FEUX DE TRAVAIL

Costauds, fiables et d'une luminosité extrême ils sont conçus pour un travail intensif et lourd au quotidien

Idéal pour les secteurs de la construction, chantiers, services de secours, services d'aéroport (contrôle des pistes), industriels, agricoles, etc...

Feu de recul

500 LED SL Reverse



Heavy Duty worklight - projecteur de travail - 12LED - Lentille en verre trempé - Longévité: 20.000h - Couleur: 6000°K - 0,25A @ 24V - 6W - Homologué comme feux de recul (ECE R23) et ADR

© IP68, IP69K, ISO9227, ECE R23, ADR

A0787A658800/a

↔	↑	∅	Ⓥ
101	97		12/24

Faisceau large



Feu de travail à LED - rond - 6 LED - montage permanent - faisceau lumineux large (120°) - 1A@12V - 0,5A@24V - Puissance: 18W / 1350 Lumen - Température de lumière: 5500K - 6500K - En aluminium moulé sous pression - Lentille en polycarbonate - Support en acier inoxydable

© IP67

2010639/a	.20
2010638/a	.53

↔	↑	∅	Ⓥ
82	136	116	10/30

Faisceau étroit



Feu de travail à LED - rond - 6 LED - montage permanent - faisceau lumineux étroit (30°) - 1A@12V - 0,5A@24V - Puissance: 18W / 1350 Lumen - Température de lumière: 5500K - 6500K - En aluminium moulé sous pression - Lentille en polycarbonate - Support en acier inoxydable

© IP67

2010659/a	.20
2010660/a	.53

↔	↑	∅	Ⓥ
82	136	116	10/30

ABL 500 LED 1200



Projecteur de travail - 5LED - Lentille en verre trempé - 1200 lumen - Longévité: 20.000h - Couleur: 6000°K - 0,82A @ 24V - 0,9kg - Résiste à 60 G

© IP68, IP69K, ISO9227

A0787A595600/a Wide Range

↔	↑	∅	Ⓥ
102	98		12/100

ABL 500 LED 2000



Projecteur de travail - 6 LED - Lentille en verre trempé - 2000 lumen - Longévité: 20.000h - Couleur: 6000°K - 1,2A @ 24V - 0,9kg - Résiste à 60 G

© IP68, IP69K, ISO9227

A0787A609100/a Wide Range

↔	↑	∅	Ⓥ
102	98		12/100

Feu de Route

Alpha 175 LED



Phare longue portée à LED homologué route - Spécial SMUR - Peut fonctionner avec une centrale clignotante FHL2 (ou équivalent) - Lentille en verre trempé - Couleur: 5700°K - 0,33A @ 24V - 1,1kg

A0190A699500/a Longue Portée IP68, IP69K, ISO9227 12/24

∅	↗
180	104

Phares Chercheur

Trident à LED

2010600KIT/b



Phare chercheur omnidirectionnel Trident à LED - orientable 360° - 105° vers le haut - 35° vers le bas - remise à 0° - commande à distance (8216151) - montage permanent (2010546)

© 2004/104/CE

↔	↑	▼
305	180	12V

Visibeam



Phare chercheur omnidirectionnel VB12S1 - 100W - orientable 360° - 110° vers le haut - 35° vers le bas - commande à distance avec câble de 5m - montage permanent

© 2006/28/EC

620122/b	12	.30
620104/b	24	.18

↑	Ø
165	163

REF	ACCESSOIRES	€
448330/b	Grille de protection pour Visibeam	
SIRA1800/b	Grille de protection pour Trident	

In-line Corner LEDs

Ampoule à insérer dans les optiques des phares d'origine du véhicule (il est nécessaire de percer la parabole)

In-line Corner LEDs

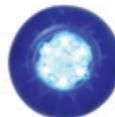


1 corner LED orange de 12 LEDs de 3W - câblage et générateur de puissance inclus - 19 fréquences de clignotement

● 416910A/a

↗	Ø	▼
22.86-11.90	47.00-38.10	12/24

In-line Corner LEDs

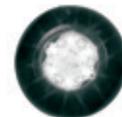


1 corner LED bleu de 12 LEDs de 3W - câblage et générateur de puissance inclus - 19 fréquences de clignotement

● 416910B/a

↗	Ø	▼
22.86-11.90	47.00-38.10	12/24

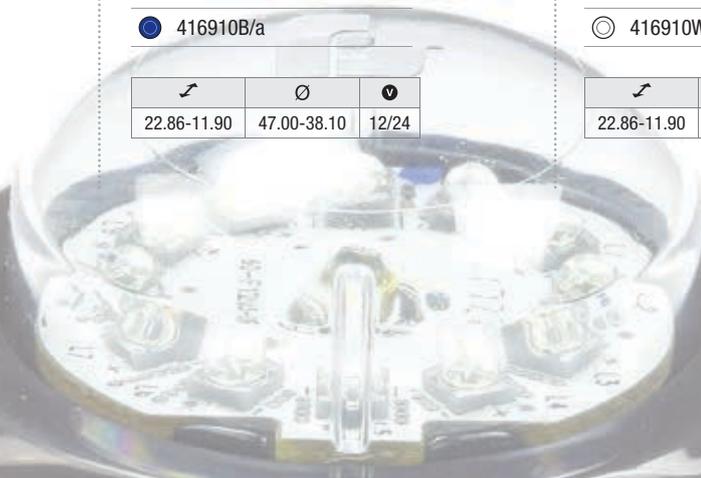
In-line Corner LEDs



1 corner LED blanc de 12 LEDs de 3W - câblage et générateur de puissance inclus - 19 fréquences de clignotement

○ 416910W/a

↗	Ø	▼
22.86-11.90	47.00-38.10	12/24



Eclairage de Zone

» Se place latéralement à l'extérieur du véhicule pour éclairer une zone

QuadraFlare Advance



Quadraflare ADV - 8 LEDs - blanc - Feu directionnel - lentille transparente - sans électronique

© 2006/28/EC

201046101/a 12/24V

↔	↗	↑
167	38	107

QuadraFlare Advance



Eclairage de zone - Feu directionnel à large faisceau orienté vers le bas - 8 LED blanches - montage en surface - coiffe transparente

© 2006/28/EC

2010678/a 12/24V

↔	↗	↑
167	38	107

Nanoled



6 LEDs à haute intensité - blanc - feu directionnel - lentille transparente - Fixation directement sur la surface de montage (cache noir inclus)

© R10, R65 CL1, IPX9K, IPX6

2010727/a 10/30V

↔	↗	↑
104/107,5	9.3	24/27,5

LineLed - 6 LED - 500lm



Feu d'éclairage de zone à 6 Leds blanches - 6.5W - 500 lumen - 0.47A@12V - 0.24A@24V - 102,5grs - montage en surface - 120° de couverture lumineuse - éclairage direct

© R10, IP67

2101158A/a	12/24	Eclairage direct	↔ 265
2101159A/a	12/24	Eclairage diffus	↔ 265

↗	↑
26	34

LineLed - 12 LED - 1000lm



Feu d'éclairage de zone à 12 Leds blanches - 13W - 1000 lumen - 0.93A@12V - 0.47A@24V - 177,5grs - montage en surface - 120° de couverture lumineuse - éclairage direct

© R10, IP67

2101160A/a	12/24	Eclairage direct	↔ 465
2101161A/a	12/24	Eclairage diffus	↔ 555

↗	↑
26	34

LineLed - 12 LED - 2000lm

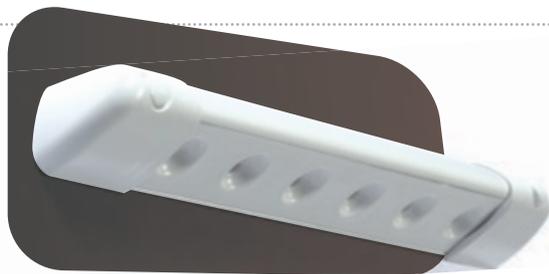


Feu d'éclairage de zone à 12 Leds blanches - 26W - 2000 lumen - 0.93A@12V - 0.47A@24V - 370grs - montage en surface - 120° de couverture lumineuse - éclairage diffus

© R10, IP65

2101164A/a	12/24	Eclairage diffus	↔ 955
2101167A/a	12/24	Eclairage direct	↔ 865

↗	↑
26	34



Microled ADV



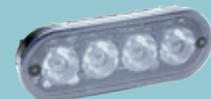
Microled ADV - 3 LEDs - 2W - blanc - lentille transparente

© R10

2010636/a 12/30V

↔	↗	↑
106	25	46

Microled Plus



Microled Plus - feu directionnel d'intérieur ou de travail - 4 LED Sputnik - blanc - lentille lisse transparente - sans électronique

© 2006/28/EC

2010521/a	12/24V
2010520/a	12/24V

↔	↗	↑
138	21	51

REF	ACCESSOIRES MICROLED PLUS	€
2010437/a	OBLIGATOIRE - Kit de montage en surface pour 1 module	
2010438/a	OBLIGATOIRE - Kit de montage encastré pour 1 module	

TORCHES KITS ET ACCESSOIRES



Lampes Torche - Kits

L500 - Capacitor



Lampe torche L550C/S - LED - recharge rapide capacitive (sans pile ni accu) - ultra légère (589gr) - 2 intensités + flashing - foyer réglable - Chargeur réf. 2101154 inclus

© E9-10R-05.1730, IP54

2101153KIT/a

Ø	V
70	10-30

L500R - LED



Lampe torche L500RF-LED/BL/S - 3 LEDs blanches - 20 LEDs blanches - rechargeable - foyer réglable - indication à LEDs du niveau de charge - Chargeur rapide réf. 2101121 inclus

© 2006/28/EC

2102018KIT/a

Ø	V
70	12

L500R - LED



Lampe torche L500RF-LED/S - 3 LEDs blanches - rechargeable - foyer réglable - indication à LEDs du niveau de charge - Chargeur rapide réf. 2101121 inclus

© 2006/28/EC

2102019KIT/a

Ø	V
70	12

L560 - LED



Lampe torche L560 - LED - 8 h d'autonomie - ultra légère (437gr) - 2 intensités (700lm - 110lm) + flashing (220lm) - foyer réglable - Chargeur réf. 2101176 inclus

© R10, IP55

2101171KIT/a

Ø	V
77	10-30

Lampes de lecture

Littlite - LED



Lampe de lecture à LED - orientable - interrupteur ON/OFF - extension (30cm) par le côté du support

© 2006/28/EC

LF12ESLED/a	12	30cm	.90
LF18ESLED/a	12	45cm	.23

↔	↗	↑
76	25	152

Lampe de lecture à LED



Lampe de lecture à LED - 30cm - orientable - sans variateur de contrôle/dimer

© 2006/28/EC

2101131/a	12	30cm	.30
2101130/a	12	50cm	.47

↔	↗	↑
76	25	18

REF	ACCESSOIRES DES FEUX DE TRAVAIL	€
CHARGEURS		
2101094REC/a	Chargeur standard CL510 - L500 & L500LED	
2101121REC/a	Chargeur rapide CL510R - L500	
2101098/a	Chargeur multiple CM-510 - 220V - pour 5 torches	
2101154/a	Chargeur pour lampe torche L550C/S	
2101176REC/a	Chargeur standard CL560 - uniquement pour L560	
L500 - L500-LED		
9151270-02/a	Cône - DL-500C - blanc	
9151270/a	Cône - DL-500A - orange	
9151270-01/a	Cône - DL-500R - rouge	
2101099/a	Cône - DL-500/2C - orange + 1 rouge	
2101100/a	Cône - DL500/3C - blanc + 1 rouge + 1 orange	
2101101/a	Cône - DL500/3C - blanc + 1 rouge + 1 vert	
1005066/a	Paddle STOP en Flèche pour L500	
8299018/a	Support métallique SCO-500/400 pour cône - noir	
8136813/a	Support métallique SPD-500/400 pour paddle	
TRANSFORMATEUR		
2102013/a	Transformateur 12/220V pour L400/L500 - 0,1A	





BOÎTIERS DE COMMANDE



PRODUCT
SHOWCASE

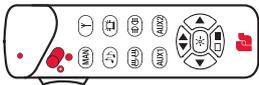


Boîtiers de commande - CanBus

» Spécifique pour les rampes Canbus de Federal Signal Vama

BCT500 CB

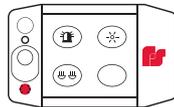
BCT500 CB/b



Boîtier de commande BCT500 CB (8216160xx) - signalisation principale/veilleuse - feux de travail - avec micro (public address)

BCT2004-01

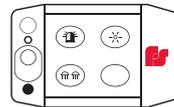
BCT2004-01/b



Boîtier de commande BCT2004-01 - signalisation principale/veilleuse - feux de travail

BCT2004-03

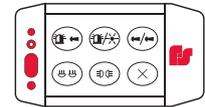
BCT2004-03/b



Boîtier de commande BCT2004-03 - signalisation principale/veilleuse - feux de travail à l'arrière

BCT2006-01

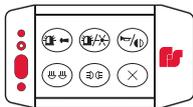
BCT2006-01/b



Boîtier de commande BCT2006-01 - signalisation principale/veilleuse - sirène (intensité élevée/basse) - urgence (signalisation principale + sirène) - feux de travail - feux latéraux - Désactivation de la sortie auxiliaire de la sirène de type CANBUS

BCT2006-02

BCT2006-02/b



Boîtier de commande BCT2006-02 - signalisation principale/veilleuse - sirène (jour/nuit) - urgence (signalisation principale + sirène) - feux de travail - feux latéraux - Désactivation de la sortie auxiliaire de la sirène de type CANBUS

BCT2006-03

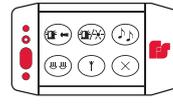
BCT2006-03/b



Boîtier de commande BCT2006-03 - signalisation principale/veilleuse - sirène (wail/yelp/hi-lo) - urgence (signalisation principale + sirène) - feux de travail - feux latéraux - Désactivation de la sortie auxiliaire de la sirène de type CANBUS

BCT2006-05

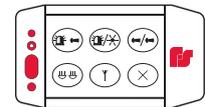
BCT2006-05/b



Boîtier de commande BCT2006-05 - signalisation principale/veilleuse - sirène (wail/yelp/hi-lo) - urgence (signalisation principale + sirène) - feux de travail - feux latéraux - radio repeat - Désactivation de la sortie auxiliaire de la sirène de type CANBUS

BCT2006-06

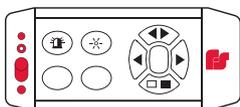
BCT2006-06/b



Boîtier de commande BCT2006-06 - signalisation principale/veilleuse - sirène (intensité élevée/basse) - urgence (signalisation principale + sirène) - feux de travail - feux latéraux - radio repeat - Désactivation de la sortie auxiliaire de la sirène de type CANBUS

BCT2009-01

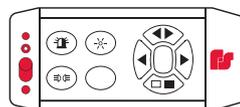
BCT2009-01/b



Boîtier de commande BCT2009-01 - signalisation principale/veilleuse - commande du SignalMaster: gauche/droite/centre/warning

BCT2009-02

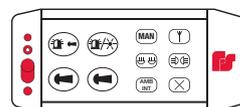
BCT2009-02/b



Boîtier de commande BCT2009-02 - signalisation principale/veilleuse - feux latéraux - commande du SignalMaster: gauche/droite/centre/warning

BCT2010-01

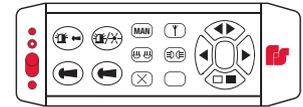
BCT2010-01/b



Boîtier de commande BCT2010-01 - signalisation principale/veilleuse - sirène (intensité élevée/basse) - urgence (signalisation principale + sirène) - manual - radio repeat - feux de travail - feux latéraux - feux arrière orange - Désactivation de la sortie auxiliaire de la sirène de type CANBUS

BCT2015-01

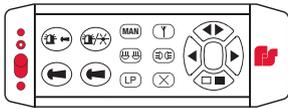
BCT2015-01/b



Boîtier de commande BCT2015-01 - signalisation principale/veilleuse - sirène (intensité élevée/basse) - urgence (signalisation principale + sirène) - manual - radio repeat - feux de travail - feux latéraux - Désactivation de la sortie auxiliaire de la sirène de type CANBUS - commande du SignalMaster: gauche/droite/centre/warning

BCT2015-02

BCT2015-02/b



Boîtier de commande BCT2015-02 - signalisation principale/veilleuse - sirène (intensité élevée/basse) - urgence (signalisation principale + sirène) - manual - radio repeat - feux de travail - feux latéraux - fonction Stop Light (modules rouge à l'avant) - Désactivation de la sortie auxiliaire de la sirène de type CANBUS - commande du SignalMaster: gauche/droit/centre/warning



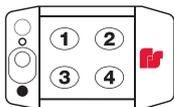
FS Vama

FEDERAL SIGNAL VAMA
Protecting people and our planet

» Pour rampes de type analogique

BCT2004-10

2020283PW02KIT/a



BCT2004-10: boîtier de commande à 4 touches rétro-éclairées

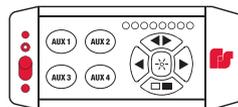
GEP2006PW4S:

- » 4 sorties positives
- » 4 x 10A
- » Avec kit de connexion (ref. 82441626)

↔	↗	↑	ⓧ
183	94	28	12

DLC1000

ICS2009ST12/a



Spécial Rampe à défilement SignalMaster - programme 4, 6 ou 8 modules

Boîtier de commande à 9 touches rétro-éclairées. Commande complète du SignalMaster avec indication à LED du défilement et 4 touches supplémentaires, livré avec plus de 100 logos

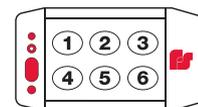
Commande SignalMaster:

- » gauche
- » droite
- » centre-extérieur
- » warning
- » jour-nuit
- » rapide
- » 4 fonctions supplémentaires de 10A
- » protection polarité inverse

↔	↗	↑	ⓧ
130	75	45	12/24

BCT2006-10

2020283PW03KIT/a



BCT2006-10: boîtier de commande à 6 touches rétro-éclairées

GEP2006PW6S:

- » 6 sorties positives
- » 6 x 10A
- » Avec kit de connexion (ref. 82441626)

↔	↗	↑	ⓧ
183	94	28	12

IDC4-HD

P0050F0040HDH/a



Boîtier de commande à 4 touches configurables

- » 4 sorties de 15A
- » 1 sortie de 25A
- » Courant max. global 45A
- » 2 sorties négatives (max. -1,7A)
- » 2 entrées positives
- » 2 entrées négatives
- » Support articulé réglable
- » LEDs rouges
- » touches rétro-éclairées
- » Connecteur AMP précâblé

© E13 10R-05 14535

↔	↗	↑	Ⓢ
95	70	35	9/30

IDC8-HD

P0050F0041HDH/a



Boîtier de commande à 8 touches configurables

- » 4 sorties de 15A
- » 1 sortie de 25A
- » Courant max. global 45A
- » 2 sorties négatives (max. -1,7A)
- » 2 entrées positives
- » 2 entrées négatives
- » Gestion Signalmaster (DLI en option)
- » Support articulé réglable
- » LEDs rouges
- » touches rétro-éclairées
- » Connecteur AMP précâblé

© E13 10R-05 14535

↔	↗	↑	Ⓢ
95	70	35	9/30

MC8-HD

P0050F0030HDH/a



Boîtier de commande à 8 touches configurables

- » Support articulé réglable
- » touches rétro-éclairées
- » 11 sorties positives max. 15A
- » 1 sortie positive max. 25A
- » Courant max. global 2 x 40A
- » 2 sorties négatives (max. -1.5A)
- » 4 entrées (2- / 2+)
- » Gestion du Signalmaster en option (prévoir un DLI)
- » Connecteur AMP précâblé

© R10

↔	↗	↑	Ⓢ
95	70	35	9/30

MC8DUO-HD

P0050F0031HDH/a



Boîtier de puissance de type MC8HD

2 consoles interactives

Gestion de la ventilation et du chauffage (SmartFan - Unitherm HD)

- » Support articulé réglable
- » touches rétro-éclairées
- » 11 sorties positives max. 15A
- » 1 sortie positive max. 25A
- » Courant max. global 2 x 40A
- » 2 sorties négatives (max. -1.5A)
- » 4 entrées (2- / 2+)
- » Gestion du Signalmaster en option (prévoir un DLI)
- » Connecteur AMP précâblé

© R10

↔	↗	↑	Ⓢ
95	70	35	9/30

DLI

P0050F0059/a



Gestion d'un Signalmaster (8, 6 ou 4 points)

- » 8 sorties négatives (5A)
- » Obligatoire avec IDC8-HD

© CE 95/54/CE

↔	↗	↑	Ⓢ
92	70	43	12/24

DLC4000

P0050F0012/a



Boîtier de commande à 4 touches configurables

- » Support articulé réglable
- » LEDs rouges
- » touches rétro-éclairées
- » 4 sorties positives (Max 10 Amp.)
- » 2 sorties négatives (Max -1.7 Amp.)
- » 2 entrées positives (APC et Statut ou CA)
- » 1 entrée négative (frein à main)
- » consommation maximale de 20Amp

© 2006/28/EC

↔	↗	↑	Ⓢ
95	70	35	9/30

DLC8000

P0050F0013/a



Boîtier de commande à 8 touches configurables

- » Support articulé réglable
- » LEDs rouges
- » touches rétro-éclairées
- » 8 sorties positives (Max 10 Amp.)
- » 2 sorties négatives (Max -1.7 Amp.)
- » 2 entrées positives (APC et Statut ou CA)
- » 1 entrée négative (frein à main)
- » consommation maximale de 20Amp

© 2006/28/EC

↔	↗	↓	V
95	70	35	9/30

Tiny8

P0050F0008/a



Système multiplexé

- » Module de puissance: 94 x 73 x 26 mm
- » Tension d'alimentation de 9 à 28VDC
- » 8 sorties positives (10A) - 20Amp. max/module
- » 2 sorties négatives (Max -1.7 Amp.)
- » 3 entrées (APC, Statut ou CA et FAM)
- » Contrôle de la mise en veille
- » Configuration manuelle simplifiée
- » Rétroéclairage
- » Protégé contre les inversions de polarité
- » Collection de pictogrammes
- » Courant de repos (12VDC): 8mA

© e6 03 0331

↔	↗	↓	V
81	39	24	12/24

IDC8-HD-TINY8

P0050F0041HDT8H/a



Boîtier de commande Tiny 8 à 8 touches configurables

- » 4 sorties de 15A
- » 1 sortie de 25A
- » Courant max. global 45A
- » 2 sorties négatives (max. -1,7A)
- » 2 entrées positives
- » 2 entrées négatives
- » Gestion Signalmaster (DLI en option)
- » Support montage surface
- » LEDs rouges
- » touches rétro-éclairées
- » Connecteur AMP précâblé

© E13 10R-05 14535

↔	↗	↓	V
81	39	24	9/30

REF	ACCESSOIRES	€
P0050F0059/a	DLI - Module optionnel gestion SignalMaster pour MC8+ ou MCDuo	
P0050F0074/a	ID-Fan - ventilation (insertion/extraction)	

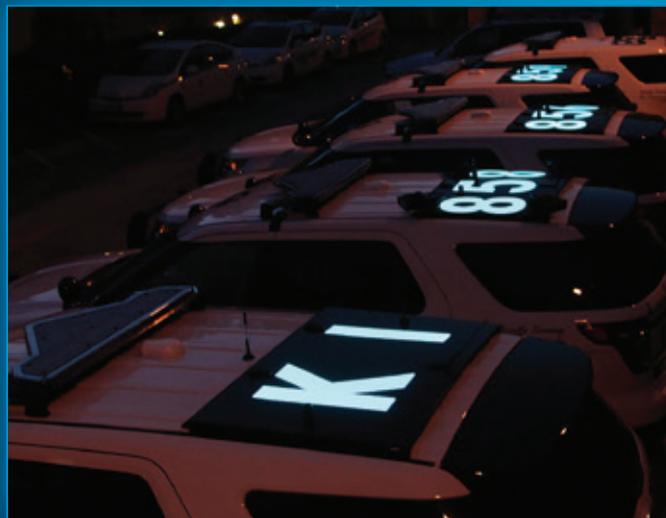
AirEL LE SYSTÈME LUMINEUX

PUISSANCE & CLARTÉ

Placé sur le toit des véhicules, AirEL permet une identification lumineuse infaillible, qui peut s'avérer cruciale dans certaines situations d'urgence à hauts risques engageant des forces multiples.

La puissance de ce type de marquage lumineux impose le respect et l'autorité des services prioritaires.

Vu d'hélicoptère ou d'un drone, le repérage devient clair, précis et sans équivoque.



LE SYSTÈME THERMIQUE

INFRA-ROUGE & DISCRÉTION

Bien connue dans le monde militaire, aéronautique et celui des drones, l'image thermique à infra-rouge permet d'identifier clairement depuis les airs, les véhicules en action dans la nuit la plus noire, et sans être vu si cela s'avère nécessaire.

CARACTÉRISTIQUES

- » Identification visuelle immédiate
- » ON/OFF à bord du véhicule
- » Options clignotements
- » Economique
- » Basse consommation
- » Étanche et résistant aux intempéries
- » Installation facile et simplifiée
- » Connectique pré-câblée
- » Compatible avec la vision nocturne
- » Pas d'interférences radio
- » Testé et approuvé par les militaires
- » Convient à tous types de véhicules

OPTION

Plateforme 'Airdeck'



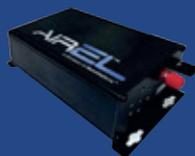
Cette plateforme aérodynamique permet d'installer facilement sur des surfaces ondulées des équipements ajoutés tels que:

- » Antennes
- » Radio
- » GPS
- » Équipements de communications
- » Caméra de lecture de plaques d'immatriculations (LAPI - ANPR)
- » Réutilisable d'un véhicule à l'autre

Domaines d'applications:  police nationale, domaine maritime, gendarmerie, aéroports, sapeurs pompiers, samu, etc.

 polices locale et fédérale, maritime et militaire, douane, aéroports, pompiers, ambulances, SMUR, etc.

Générateur de puissance - IR



AEL-PX1R-TH - Générateur de puissance pour mode infra-rouge/thermique - Prévu pour 1, 2 ou 3 chiffres ou lettres

AELPX1RTH/a 12V

↔	↗	↘
190	89	65

€ 434.58

Pods



Protection de la connectique au niveau du toit - nécessaire pour chaque chiffre ou lettre installé

● AELPODB/a

€ 15.57

REF	CARACTÈRES
NUMÉROS 20" - 50CM - BLEU	289.53 €
QF-142108/a	0
QF-142109/a	1
QF-142110/a	2
QF-142111/a	3
QF-142112/a	4
QF-142113/a	5
QF-142114/a	6
QF-142115/a	7
QF-142116/a	8
QF-142117/a	9

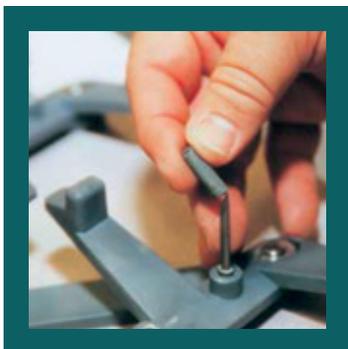


0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D

AirEI XL disponible en blanc, bleu et vert

REF	CARACTÈRES
NUMÉROS 16" - BLANC	372.92 €
16BK-WHITE-0/a	0
16BK-WHITE-1/a	1
16BK-WHITE-2/a	2
16BK-WHITE-3/a	3
16BK-WHITE-4/a	4
16BK-WHITE-5/a	5
16BK-WHITE-6/a	6
16BK-WHITE-7/a	7
16BK-WHITE-8/a	8
16BK-WHITE-9/a	9





Herses Stinger

La mallette de transport des herses Stinger comprend:

- » un outil pour le remplacement de pointes
- » une boîte de pointes de rechange avec leurs protections
- » leurs joints de fixation
- » une corde

Metro 2010

90210/b



Herse Stinger - modèle Metro 2010 - livrée dans sa mallette de transport

↔
3000

Trooper 2015

90200/b



Herse Stinger - modèle Trooper 2015 - livrée dans sa mallette de transport

↔
4500

Defender 2025

90225/b



Herse Stinger - modèle Defender 2025 - livrée dans sa mallette de transport

↔
7500

XL 3015

93200/b



Herse Stinger - modèle XL 3015 - A grandes pointes - Herse spécialement conçue pour camions et poids lourds - livrée dans sa mallette de transport

↔
4500

Rat Trap

Rat Trap II

90502/b



Herse compacte - modèle de poche - RAT TRAP II - pour immobiliser un véhicule à l'arrêt

↔
102

REF	HERSES ACCESSOIRES	€
90026/b	10 pointes de rechange pour modèle 2010, 2015 et 2025	
93026/b	10 pointes de rechange pour modèle 3015	
50040/b	Kit de 10 protections de pointes	
90400/b	Corde de 1,20m avec hanse	
90031/b	Mallette pour modèle 2010 et 2015 (Livrée vide)	
90041/b	Mallette pour modèle 2025 (Livrée vide)	
50035/b	Kit pour insertion pointes	
90027/b	4 pointes de rechange pour modèle RAT TRAP II	



Sabot de Denver

Le Sabot de Denver a été développé pour l'immobilisation des véhicules, en bloquant une roue. De préférence la roue avant gauche (côté chauffeur)

- » Le concept exclusif des Sabots Duch assure une utilisation aisée et sans risque d'endommager la roue de la voiture. Ils ont pensé avant tout à un système de montage facile
- » Les bras des Sabots sont pliables et pourvus de pièces métalliques antidérapantes.
- » Tous les éléments du Sabot sont traités contre la corrosion, les bras par une électrolyse et le corps a bénéficié d'une peinture époxy à chaud de couleur jaune (d'autres couleurs sont disponibles sur demande)
- » Clé en étoile - unique au monde !

Sabot de Denver - Petit Modèle

IRP/a

Sabot pour voitures rabaisées ou tuning (ultra compact et léger) - Clé à étoile exclusive - Bras repliable pour transport aisé - Développé pour être transporté dans les coffres de motos police, gendarmerie



Sabot de Denver - Grand Modèle

IRPG/a

Sabot pour voitures de tourisme, 4x4, fourgons, pick-up et caravanes - Clé à étoile exclusive - Bras repliable pour transport aisé



Sabot de Denver - Camion

IRP-CAMION/a

Sabot spécial pour camions, remorques et semi-remorques - Clé à étoile exclusive - Bras repliable pour transport aisé



Speed Signal

Applications Automotive: l'interface est connectée au Canbus du véhicule et récupère les informations pour générer des signaux spécifiques

- » Interfaces signal
- » Interfaces de communication
- » Solutions intégrées
- » Produits multimédia
- » Produits sur mesure



RunLock (autres types sur demande)

Key-out pour voitures sans clés, avec commande à distance, complètement Canbus



B-339VW01/a	VW / Skoda
B-339V003/a	Volvo
B-339FD02/a	Ford

↔	↗	↑	Ⓜ
70	60	30	12

Start - Stop (autres types sur demande)

Interface Canbus pour bloquer la fonction Start - Stop - Mercedes



3404721/a	Mercedes
3406857/a	MQB

↔	↗	↑	Ⓜ
50	28	18	12

Speed Connect

3404799/a



Information de vitesse avec contact Canbus

↔	↗	↑	Ⓜ
50	28	18	12

V - Booster

3674728/a

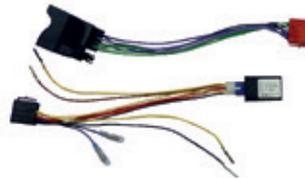


Assure une stabilité de tension 12 volt pendant le démarrage de votre véhicule pour éviter le redémarrage de votre radio digitale, ordinateur... etc

↔	↗	↑	Ⓜ
85	73	24	12

Pre 15

3404701/a



Permet d'activer la radio de service, l'ordinateur, le UAD et tout autre appareil électrique branché sur le véhicule à travers la télécommande pour l'ouverture des portes - convient à - Alfa, Audi, Bentley, BMW, Chrysler, Citroën, Dodge, Fiat, Ford, Iveco, Jeep, Lancia, Mercedes, Peugeot, Porsche, Seat, Skoda, VW

↔	↗	↑	Ⓜ
50	28	18	12

RunBlock

3670010/a



Assure que le véhicule ne peut pas démarrer aussi longtemps que le système est actif. Exemple chargeur connecté

↔	↗	↑	Ⓜ
50	28	18	12

H - Signalbox

3674700/a



Permet l'activation automatique de rappel clignoteurs ou des feux additionnels bleus dans le hayon par l'ouverture du hayon - convient à Audi, BMW, Citroën, Fiat, Ford, Peugeot, Seat, Skoda, VW

↔	↗	↑	Ⓜ
70	57	30	12

Engine running

Veillez préciser la marque, type et année du véhicule



Info moteur tournant sur véhicule euro 6

↔	↗	↑	Ⓜ
62	40	15	12

Can2Com

Veillez préciser la marque, type et année du véhicule



Permet le transfert d'informations comme kilométrage, vitesse, régime moteur, température moteur, date et heure et autres de la voiture vers votre bureau.

↔	↗	↑	Ⓜ
82	52	18	12

Key-Out

Idéal pour tout véhicule qui reste moteur tournant à l'arrêt

- » Pas de véhicules volés en intervention
- » Permet au moteur de tourner sans clé de contact
- » Blocage de volant activé
- » Toute tentative de vol du véhicule en marche sans clé, engendre l'arrêt du moteur

Key-Out

Système d'anti démarrage pour véhicule de 12V

252SVT10712DR/a	12V
252SVT10724DR/a	24V

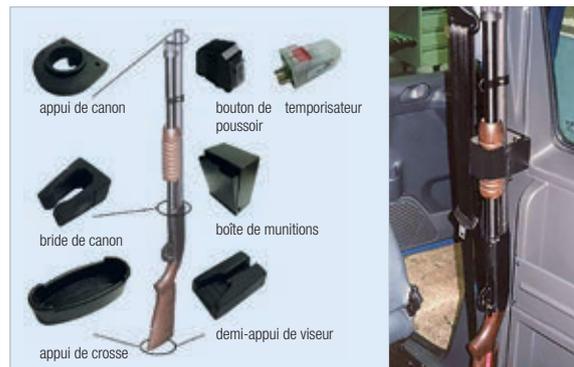
DOM: NOV 2018

Wire	Colour	Function
1	Red	Ignition 1
2	Yellow	Ignition 2
3	White	Battery (+12v)
4	Black	Switch 1(LED-)
5	Blue	LED +
6	Green	Footbrake (+12v to Stop)
7	Brown	Switch 2(Handbrake)



Verrouillages d'armes

- » Pour le rangement sécurisé des armes des forces de l'ordre
- » Empêche l'accès à toute personne non autorisée
- » Evite tout risque d'accident
- » Permet à l'agent un accès simple et rapide à l'arme
- » Meilleure sécurité contre le vol d'une arme



AMK-50

1204001/b



Verrouillage d'arme de sécurité AMK-50 équipé d'un verrou électromagnétique - adaptable à différentes armes - Pour Steyr et Heckler & Koch MP5

↔	↑
43	58

AMK-100

1204006/b



Verrouillage d'arme de sécurité AMK-100 équipé d'un verrou électromagnétique et manuel (à clé) - Pour Uzi

↔	↑
47	70

AMK-150

1204023/b



Verrouillage d'arme de sécurité AMK-150 équipé d'un verrou électromagnétique et manuel (à clé) pour fusil à pompe

↔	↑
29	56

REF	VERROUILLAGE ACCESSOIRES	€
1204017/b	Minuterie TA-210 pour verrouillage d'arme avec verrou électromagnétique	
8216091/b	Interrupteur ON/OFF SW523 (bouton-pousseur) avec protection et légende rétro-éclairée	
9133436/b	Support pour arme	

ROADFLARE

Balises lumineuses de signalisation rapide

Modules Synchronisables et Rechargeables

Rechargeable SmartFlare
Kit 4 modules



Système à modules à LEDs - 4 Modules - orange - 12 LEDs sur 360° - 4 LEDs au dessus - Base magnétique - 5 fréquences de clignotement - Synchronisation automatisée - Chargeur et support en 1 - Module équipé d'accumulateur rechargeable

- ICSSAA-5-4RE/a
- ICSSBB-5-4RE/a
- ICSSRR-5-4RE/a

Rechargeable SmartFlare
Kit 6 modules



Système à modules à LEDs - 6 Modules - bleu - 12 LEDs sur 360° - 4 LEDs au dessus - Base magnétique - 5 fréquences de clignotement - Synchronisation automatisée - Chargeur et support en 1 - Module équipé d'accumulateur rechargeable

- ICSSBB-5-6RE/a
- ICSSAA-5-6RE/a
- ICSSRR-5-6RE/a



Landing Zone Kit



Système à modules à LEDs - 5 Modules - vert et infrarouge - Base magnétique - Synchronisation automatisée - Chargeur et support en 1 - Module équipé d'accumulateur rechargeable - Chaque kit comprends des bases ballastées qui empêchent les modules de se déplacer/s'envoler à cause de la turbulence d'air causé par le rotor.

- ICSLZRG5RE/a

Rechargeable SmartFlare
Kit 10 modules



Système à modules à LEDs - 10 Modules - bleu - 12 LEDs sur 360° - 4 LEDs au dessus - Base magnétique - 5 fréquences de clignotement - Synchronisation automatisée - Chargeur et support en 1 - Module équipé d'accumulateur rechargeable

- ICSSBB-5-10RE/a

NOUVEAU





Renault Master L3H2 équipé d'1 rampe Valor à l'avant + 1 rampe Legend à l'arrière + SM placée en-dessous de la rampe Legend + Feux de calandre Nanoled également intégrés aux rétroviseurs.

URGENCE ! Un SAMU nous appelle en renfort...

Les **Ambulances Smet** opèrent dans les départements de Haute-Marne (52) et des Vosges (88). Leurs véhicules sont dédiés au secours et aux soins d'urgence pour répondre à la demande des SAMU en collaboration avec des SMUR et tout acteur du secours.

"Notre métier nous confronte à toutes sortes de situations d'urgence, des plus heureuses aux plus dramatiques. Qu'il en aille d'un accouchement à un enfant gravement blessé, nous sommes bien entendu formés à tous types de situations, et même parfois très spécifiques.

Prêts 24/7, je préconise la sécurité des patients et du personnel avec du matériel de pointe.

Je me rappelle de ce jour où le SAMU d'un département limitrophe me contacte quelque peu paniqué. Je ressens son stress et ses angoisses en pleine intervention.

Il s'agit d'une personne à l'IMC (indice de masse corporelle) largement au-dessus de la moyenne puisqu'il pesait près de 330 kg. Ce type d'intervention nouvelle en France, vient des Etats-Unis. Or nos ambulances sont équipées à cet effet et nos équipes y sont formées: le transport bariatrique (transport des personnes obèses).

Le collègue du SAMU voisin n'y étant pas préparé a été pris par surprise, se retrouvant coincé et ne sachant plus comment faire, face à ce patient en détresse vitale. Nous sommes très rapidement arrivés sur place

et avons pris le relais sans encombre en travaillant en collaboration avec les secours présents.

Etre bien préparé, c'est un tout: la formation professionnelle du personnel, sa sécurité et celles des patients avec des véhicules performants et adaptés à nos missions, équipé du meilleur matériel.

Soit dit en passant le SAV est également un maillon de cette chaîne, et chez Sirac on est très réactif! Pour nous c'est tout aussi important".

L'Avant et l'Après-Valor...

"Concernant notre matériel, il m'est impératif d'être toujours au top. Il est d'ailleurs extrêmement rare que nous ayons un accrochage. Je choisis le matériel dès l'achat du véhicule. Le catalogue Sirac me donne une idée qui se précise avec les conseils du commercial, Florent Oberon, à qui les Ambulances Smet font confiance depuis plus de quinze ans. Je pense que nous étions les premiers en France à nous équiper de la rampe Valor en 2016.

Depuis, il y a un 'Avant' et un 'Après-Valor'. Nous avons tous constaté et apprécié cette incroyable différence ! Cela se ressent sur la route car les usagers nous remarquent nettement mieux. Ils sont devenus plus attentifs et nous cèdent le passage bien plus rapidement qu'auparavant".

Philippe Smet, direction des Ambulances Smet

SÉRIGRAPHIES

Police Municipale



ASVP		
KITCB31300VL1ASVP/a	Kit sérigraphie voiture - Inscription ASVP sur le capot du véhicule	
KIT VOITURE POLICE MUNICIPALE		
KIT70VLPOMU2/a	Kit sérigraphie voiture - Inscription POLICE MUNICIPALE sur le capot du véhicule (59SERIGPM)	
KIT70VUPOMU2/a	Kit sérigraphie POLICE MUNICIPALE pour véhicules utilitaires de type fourgon	
KIT VOITURE POLICE RURALE		
KITCB31300VL1PORU/a	Kit sérigraphie voiture - Inscription POLICE RURALE sur le capot du véhicule + bande de vernis de scellement 12.5 x 8 mm	
REF	OPTIONS - POLICE MUNICIPALE	€
FORMA57852NOMPOMU/a	2 textes avec inscription du nom de la ville - 480 x 50 mm max.	
REF	OPTIONS - KITS PRÉDÉCOUPÉ CLASSE B	€
KITAVARPMVL-JR/a	Avant standard + Arrière standard - FILM JAUNE/ROUGE ORALITE TPESC B 13223	
KITAVARPMVL-RB/a	Avant standard + Arrière standard - FILM ROUGE/BLANC ORALITE TPESC B 14303	
KIT MOTO, SCOOTER POLICE MUNICIPALE		
KITCB31300M01POMU/a	Sérigraphie Moto carénée	
KITCB313002R1POMU/a	Kit Sérigraphie Police Municipale pour moto non carénées ou scooter	
KIT VTT POLICE MUNICIPALE		
KITCB31300VT1POMU/a	Kit Sérigraphie Police Municipale pour cadre VTT	

Kit véhicule léger - Pompiers

Film Oralite Classe B - Haute Performance

- » **VÉHICULES UTILITAIRES:** type Peugeot Boxer, VW Crafter, Iveco Daily, Fiat Ducato, Citroën Jumper, Renault Master, Opel Movano, Mercedes Sprinter, Renault Trafic, Ford Transit, VW Transporter...
- » **VÉHICULES LEGERS:** type Renault Clio, Peugeot 207, Citroën C3, Renault Twingo & petits utilitaires type Citroën Berlingo, Peugeot Bipper, Fiat Doblo, Peugeot Expert, Citroën Jumpy, Renault Kangoo



KIT VÉHICULE LÉGER - POMPIERS		
KITVLPOMB/a	Kit pour véhicule léger avant et arrière rouge et jaune standard	
KITVLPOMTB/a	Kit pour véhicule léger avant et arrière rouge et jaune - vitré - total	
KITVLPOMTLB/a	Kit pour véhicule léger avant et arrière rouge et jaune - non vitré - total	



KIT VÉHICULE UTILITAIRE - POMPIERS		
KITVUB/a	Kit pour véhicule utilitaire H1/H2 - vitre ou tole - avant et arrière rouge et jaune standard	
KITVUPOMB/a	Kit pour véhicule utilitaire H1 vitré - avant et arrière rouge et jaune complet	
REF	OPTIONS - POMPIERS	€
VLPOM-OPTION/a	Option: ligne latérale jaune citron de 15m x 5cm	
RRO3M45755JN/a	Rouleau ligne de contour jaune citron 3M - 45,7 m x 5,5 cm	

Kits prédécoupés



KITVB-A/a	Kit prédécoupé véhicule benne, plateau - pick up (Master Traffic, Boxer, Daily, Boxer, Iveco) comprenant avant, arrière et latéral MINI: rouge et blanc - Classe A	Classe A	
KITVB-B/a	Kit prédécoupé véhicule benne, plateau - pick up (Master Traffic, Boxer, Daily, Boxer, Iveco) comprenant avant, arrière et latéral MINI: rouge et blanc - Classe B	Classe B	



KITBBVL/a	Kit Blanc et Bleu - Classe B - Avant et arrière - Standard - Microprisme - Pour véhicules Type VL - Veuillez préciser le type de véhicule, marque, année, vitré ou hayon, ou portes arrières	Microprisme	
KITBBVU/a	Kit Blanc et Bleu - Classe B - Avant et Arrière - Standard - Microprisme - Pour véhicules Type Petit Utilitaire (ex. Expert - Partner) - Veuillez préciser le type de véhicule, marque, année, vitré ou hayon, ou portes arrières	Microprisme	



KITJBVL/a	Kit Jaune et Bleu - Classe B - Avant et arrière - Standard - Microprisme - Pour véhicules Type VL - Veuillez préciser le type de véhicule, marque, année, vitré ou hayon, ou portes arrières	Microprisme	
KITJBVU/a	Kit Jaune et Bleu - Classe B - Avant et Arrière - Standard - Microprisme - Pour véhicules Type Petit Utilitaire (ex. Expert - Partner) - Veuillez préciser le type de véhicule, marque, année, vitré ou hayon, ou portes arrières	Microprisme	



CLASSE AVL/a	Kit prédécoupé véhicule léger comprenant avant, arrière et latéral MINI: rouge et blanc - Classe A	Classe A	
CLASSE AVL maxi/a	Kit prédécoupé véhicule léger comprenant avant, arrière et latéral MAXI: rouge et blanc - Classe A	Classe A	



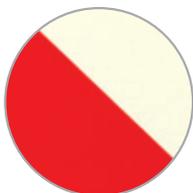
CLASSE BVL/a	Kit prédécoupé véhicule léger comprenant avant, arrière et latéral MINI: rouge et blanc - Classe B	Classe B	
CLASSE BVL maxi/a	Kit prédécoupé véhicule léger comprenant avant, arrière et latéral MAXI: rouge et blanc - Classe B	Classe B	



CLASSE AVU/a	Kit prédécoupé véhicule utilitaire avant, arrière et latéral MINI: rouge et blanc - Classe A	Classe A	
CLASSE AVU maxi/a	Kit prédécoupé véhicule utilitaire comprenant avant, arrière et latéral MAXI: rouge et blanc - Classe A	Classe A	



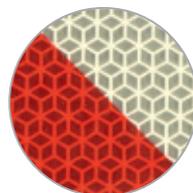
CLASSE BVU/a	Kit prédécoupé véhicule utilitaire comprenant avant, arrière et latéral MINI: rouge et blanc - Classe B	Classe B	
CLASSE BVU maxi/a	Kit prédécoupé véhicule utilitaire comprenant avant, arrière et latéral MAXI: rouge et blanc - Classe B	Classe B	



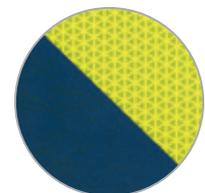
Rouge/Blanc Classe A



Rouge/Blanc Classe B-microbilles



Rouge/Blanc Classe B - microprismes



Microprisme Jaune/Bleu

Jaune/Rouge



KITSP914RGJN/a	Kit de 2 rouleaux: 1 gauche + 1 droit - 9,00 m x 14,1 cm		
KITSP457014RGJN/a	Kit de 2 rouleaux: 1 gauche + 1 droit - 45,70 m x 14,10 cm		
KITSP928RGJN/a	Kit de 2 rouleaux: 1 gauche + 1 droit - 9,00 m x 28 cm		
KITSP457028RGJN/a	Kit de 2 rouleaux: 1 gauche + 1 droit - 45 m x 28 cm		



Convoi Exceptionnel VL Pilote

Fond jaune, inscription en noir sur deux lignes.

» Hauteur des lettres: 120 mm



BANDOADCOEXJCB12040/a	Adhésif "CONVOI EXCEPTIONNEL"- Fond jaune - Inscription en noir	Adhésif	
BANDOTICOEXJCB12040/a	Tissu avec oeillets - "CONVOI EXCEPTIONNEL"	Tissu avec oeillets	
BANDOPVCOEXJCB12040/a	Panneau en PVC "CONVOI EXCEPTIONNEL"	PVC	
BANDOMGCOEXJCD12040/a	Panneau "CONVOI EXCEPTIONNEL" - Adhésif magnétique - Classe 2	Magnétique	
BANDOPV2FCEJCB12040/a	Panneau en PVC "CONVOI EXCEPTIONNEL" - recto/verso	PVC recto/verso	
BANDOALCOEXJCB12040/a	Panneau en aluminium - "CONVOI EXCEPTIONNEL"	Aluminium	
BANDOAL2FCEJCB12040/a	Panneau en aluminium - "CONVOI EXCEPTIONNEL" - recto/verso	Aluminium recto/verso	

Poids-Lourds - Signalisation latérale



RFXIT194025050CJ2/a	Rouleau de film prismatique rouge Rethioroad de 50 m x 50 mm - Conforme ECE 104	
RFXIT194005050CJ2/a	Rouleau de film prismatique blanc Rethioroad de 50 m x 50 mm - Conforme ECE 104	
RFXIT194015050CJ2/a	Rouleau de film prismatique jaune Rethioroad de 45.70 m x 50 mm - Conforme ECE 104	

Rouleaux Microbille

» Kit de 2 rouleaux alternés rouge et blanc comprenant: 1 rouleau droit + 1 rouleau gauche



KITCA928RGBL/a	Kit de 2 rouleaux alternés rouge et blanc en classe A comprenant: 1 rouleau droit + 1 rouleau gauche: 9m x 28cm	Rouge/Blanc	
KITCA457014RGBL/a	Kit de 2 rouleaux alternés rouge et blanc en classe A comprenant: 1 rouleau droit + 1 rouleau gauche: 45,7 m x 14cm	Rouge/Blanc	
KITCA457028RGBL/a	Kit de 2 rouleaux alternés rouge et blanc en classe A comprenant: 1 rouleau droit + 1 rouleau gauche: 45,7 m x 28cm	Rouge/Blanc	
KITCB928RGBL/a	Kit de 2 rouleaux alternés rouge et blanc en classe B comprenant: 1 rouleau droit + 1 rouleau gauche: 9 m x 28cm	Rouge/Blanc	
KITCB457014RGBL/a	Kit de 2 rouleaux alternés rouge et blanc en classe B comprenant: 1 rouleau droit + 1 rouleau gauche: 45,7m x 14cm	Rouge/Blanc	
KITCB457028RGBL/a	Kit de 2 rouleaux alternés rouge et blanc en classe B comprenant: 1 rouleau droit + 1 rouleau gauche: 45,7m x 28cm	Rouge/Blanc	





Triangles à LED - TriFlash

Protection et Sécurité !

- » Utilisation de jour et de nuit par commutation automatique
- » Très faible consommation
- » Résistant aux chocs et vibrations



TLP500 électrique



TLP500

253421/a

© NF EN 12352 - CLAS-SEL2H-C1 -F2-O3-T1

TRIANGLE A LED en polycarbonate 500mm classe A - 3 optiques double face de 12 leds haute intensité grand angle- fonction jour et nuit automatique 12/24v Poids 1.7 kg

253422/a

© NF EN 12352 - CLAS-SEL2H-C1 -F2-O3-T1

TRIANGLE A LED polycarbonate 500mm classe B - 3 optiques double face de 12 leds haute intensité grand angle- fonction jour et nuit automatique 12/24v Poids 1.7 kg



TLP500 électrique

254485/a

© NF EN 12352 - CLAS-SEL2H-C1 -F2-O3-T1

TRIANGLE A LED 500mm classe A - 3 optiques double face de 12 leds haute intensité grand angle- fonction jour et nuit automatique carter aluminium Relevage électrique : préciser 12 ou 24 lors de la commande



TLP700

253481/a

© NF EN 12352 - CLAS-SEL2H-C1 -F2-O3-T1

TRIANGLE A LED 700mm classe A - 3 optiques double face de 25 leds haute intensité grand angle- fonction jour et nuit automatique 12/24v

253482/a

© NF EN 12352 - CLAS-SEL2H-C1 -F2-O3-T1

TRIANGLE A LED 700mm classe B - 3 optiques double face de 25 leds haute intensité grand angle - fonction jour et nuit automatique - 12/24V



TLP700 électrique

254484B12/a

© NF EN 12352 - CLAS-SEL2H-C1 -F2-O3-T1

TRIANGLE A LED 700mm - Classe A - 3 optiques double face de 25 leds haute intensité grand angle - fonction jour et nuit automatique - Relevage électrique - 12V

254484B/a

© NF EN 12352 - CLAS-SEL2H-C1 -F2-O3-T1

TRIANGLE A LED 700mm - Classe A - 3 optiques double face de 25 leds haute intensité grand angle - fonction jour et nuit automatique - Relevage électrique - 24V



Trioflash

254364/a

©

Triangle 500mm monté sur barre en T - pré câblée - 3 points d'appui à coller ou + triangle - + 2 feux à éclats Three sixty flash - 12/24v - 1200mm ou 1520 mm (spécifier à la commande)

**DISCRÈTE AVEC
SIRÈNE ET HP
INTÉGRÉS**





RAMPE LUMINEUSE
ULTRA BIFROST

REF	OPTIONS TRIFLASH	€
S90/a	Kit de fixation adhésive	
S54/a	Kit de fixation à visser sur toit	
S62/a	Kit de fixation barres longitudinales	
S51/a	Pattes < 15cm	
S55/a	Pattes 25 à 32cm	
S52/a	Pattes 34 à 50cm	
S53/a	Pattes 58 à 70cm	
S110LP/a	Barre de toit de 110cm	
S135LP/a	Barre de toit de 135cm	
S150LP/a	Barre de toit de 150cm	
S160LP/a	Barre de toit de 160cm	
S170LP/a	Barre de toit de 170cm	
S180LP/a	Barre de toit de 180cm	
S200LP/a	Barre de toit de 200cm	
S220LP/a	Barre de toit de 220cm	
T/RAB/a	Kit de rabattement manuel triangle	
T/RAB.C/a	Kit de rabattement manuel à coller	
FIX/500/a	Plaque de fixation sur toit avec rabattement manuel lorsque le triangle est accessible en hauteur	
MAG/500R/a	Plaque de fixation magnétique sur toit avec rabattement manuel lorsque le triangle est accessible en hauteur - livré avec allume-cigare - vitesse maxi 90km/h	
SMT1/a	Pré-câblage permettant la fixation et câblage du triangle et de 2 gyrophares	

Rouleaux Microbille

» Kit de 2 rouleaux alternés rouge et blanc comprenant: 1 rouleau droit + 1 rouleau gauche



MICROBILLE CLASSE A NIKKALITE			
KITCA928RGBL/a	Kit de 2 rouleaux alternés rouge et blanc en classe A comprenant: 1 rouleau droit + 1 rouleau gauche: 9m x 28cm	Rouge/Blanc	€ 229.00
KITCA457014RGBL/a	Kit de 2 rouleaux alternés rouge et blanc en classe A comprenant: 1 rouleau droit + 1 rouleau gauche: 45,7 m x 14cm	Rouge/Blanc	€ 586.00
KITCA457028RGBL/a	Kit de 2 rouleaux alternés rouge et blanc en classe A comprenant: 1 rouleau droit + 1 rouleau gauche: 45,7 m x 28cm	Rouge/Blanc	€ 1171.00
MICROPRISME CLASSE B ORALITE			
KITCB928RGBL/a	Kit de 2 rouleaux alternés rouge et blanc en classe B comprenant: 1 rouleau droit + 1 rouleau gauche: 9 m x 28cm	Rouge/Blanc	€ 450.00
KITCB457014RGBL/a	Kit de 2 rouleaux alternés rouge et blanc en classe B comprenant: 1 rouleau droit + 1 rouleau gauche: 45,7m x 14cm	Rouge/Blanc	€ 1148.00
KITCB457028RGBL/a	Kit de 2 rouleaux alternés rouge et blanc en classe B comprenant: 1 rouleau droit + 1 rouleau gauche: 45,7m x 28cm	Rouge/Blanc	€ 2296.00





Triangles à LED - TriFlash

Protection et Sécurité !

- » Utilisation de jour et de nuit par commutation automatique
- » Très faible consommation
- » Résistant aux chocs et vibrations



TLP500

253421/a

© NF EN 12352 - CLAS-SEL2H-C1 -F2-03-T1

TRIANGLE A LED en polycarbonate 500mm classe A - 3 optiques double face de 12 leds haute intensité grand angle- fonction jour et nuit automatique 12/24v Poids 1.7 kg

€ 222.00

253422/a

© NF EN 12352 - CLAS-SEL2H-C1 -F2-03-T1

TRIANGLE A LED polycarbonate 500mm classe B - 3 optiques double face de 12 leds haute intensité grand angle- fonction jour et nuit automatique 12/24v Poids 1.7 kg

€ 240.00



TLP500 électrique

254485/a

© NF EN 12352 - CLAS-SEL2H-C1 -F2-03-T1

TRIANGLE A LED 500mm classe A - 3 optiques double face de 12 leds haute intensité grand angle- fonction jour et nuit automatique carter aluminium
Relevage électrique : préciser 12 ou 24 lors de la commande

€ 566.00



TLP700

253481/a

© NF EN 12352 - CLAS-SEL2H-C1 -F2-03-T1

TRIANGLE A LED 700mm classe A - 3 optiques double face de 25 leds haute intensité grand angle- fonction jour et nuit automatique 12/24v

€ 403.00

253482/a

© NF EN 12352 - CLAS-SEL2H-C1 -F2-03-T1

TRIANGLE A LED 700mm classe B - 3 optiques double face de 25 leds haute intensité grand angle - fonction jour et nuit automatique - 12/24V

€ 425.00



TLP700 électrique

254484B12/a

© NF EN 12352 - CLAS-SEL2H-C1 -F2-03-T1

TRIANGLE A LED 700mm - Classe A - 3 optiques double face de 25 leds haute intensité grand angle - fonction jour et nuit automatique - Relevage électrique - 12V

€ 760.00

254484B/a

© NF EN 12352 - CLAS-SEL2H-C1 -F2-03-T1

TRIANGLE A LED 700mm - Classe A - 3 optiques double face de 25 leds haute intensité grand angle - fonction jour et nuit automatique - Relevage électrique - 24V

€ 760.00



Trioflash

254364/a

©

Triangle 500mm monté sur barre en T - pré câblée - 3 points d'appui à coller ou + triangle - + 2 feux à éclats Three sixty flash - 12/24v - 1200mm ou 1520 mm (spécifier à la commande)

€ 750.00

Options → Voir P. 142

**DISCRÈTE AVEC
SIRÈNE ET HP
INTÉGRÉS**





RAMPE LUMINEUSE
ULTRA BIFROST

REF	OPTIONS TRIFLASH	€
OPTIONS - FIXATIONS POUR BARRE		
S90/a	Kit de fixation adhésive	106.25
S54/a	Kit de fixation à visser sur toit	72.92
S62/a	Kit de fixation barres longitudinales	72.92
OPTIONS - FIXATIONS POUR GOUTTIÈRES		
S51/a	Pattes < 15cm	72.92
S55/a	Pattes 25 à 32cm	72.92
S52/a	Pattes 34 à 50cm	72.92
S53/a	Pattes 58 à 70cm	72.92
OPTIONS TRIFLASH - BARRE DE TOIT		
S110LP/a	Barre de toit de 110cm	87.50
S135LP/a	Barre de toit de 135cm	87.50
S150LP/a	Barre de toit de 150cm	87.50
S160LP/a	Barre de toit de 160cm	87.50
S170LP/a	Barre de toit de 170cm	87.50
S180LP/a	Barre de toit de 180cm	87.50
S200LP/a	Barre de toit de 200cm	87.50
S220LP/a	Barre de toit de 220cm	87.50
OPTIONS TRIFLASH MANUEL		
T/RAB/a	Kit de rabattement manuel triangle	27.00
T/RAB.C/a	Kit de rabattement manuel à coller	67.71
FIX/500/a	Plaque de fixation sur toit avec rabattement manuel lorsque le triangle est accessible en hauteur	89.58
MAG/500R/a	Plaque de fixation magnétique sur toit avec rabattement manuel lorsque le triangle est accessible en hauteur - livré avec allume-cigare - vitesse maxi 90km/h	159.90
SMT1/a	Pré-câblage permettant la fixation et câblage du triangle et de 2 gyrophares	375.00



Centres Agréés Sirac

Réseau national



Maggy Delvallez
Nord
06 08 27 18 37



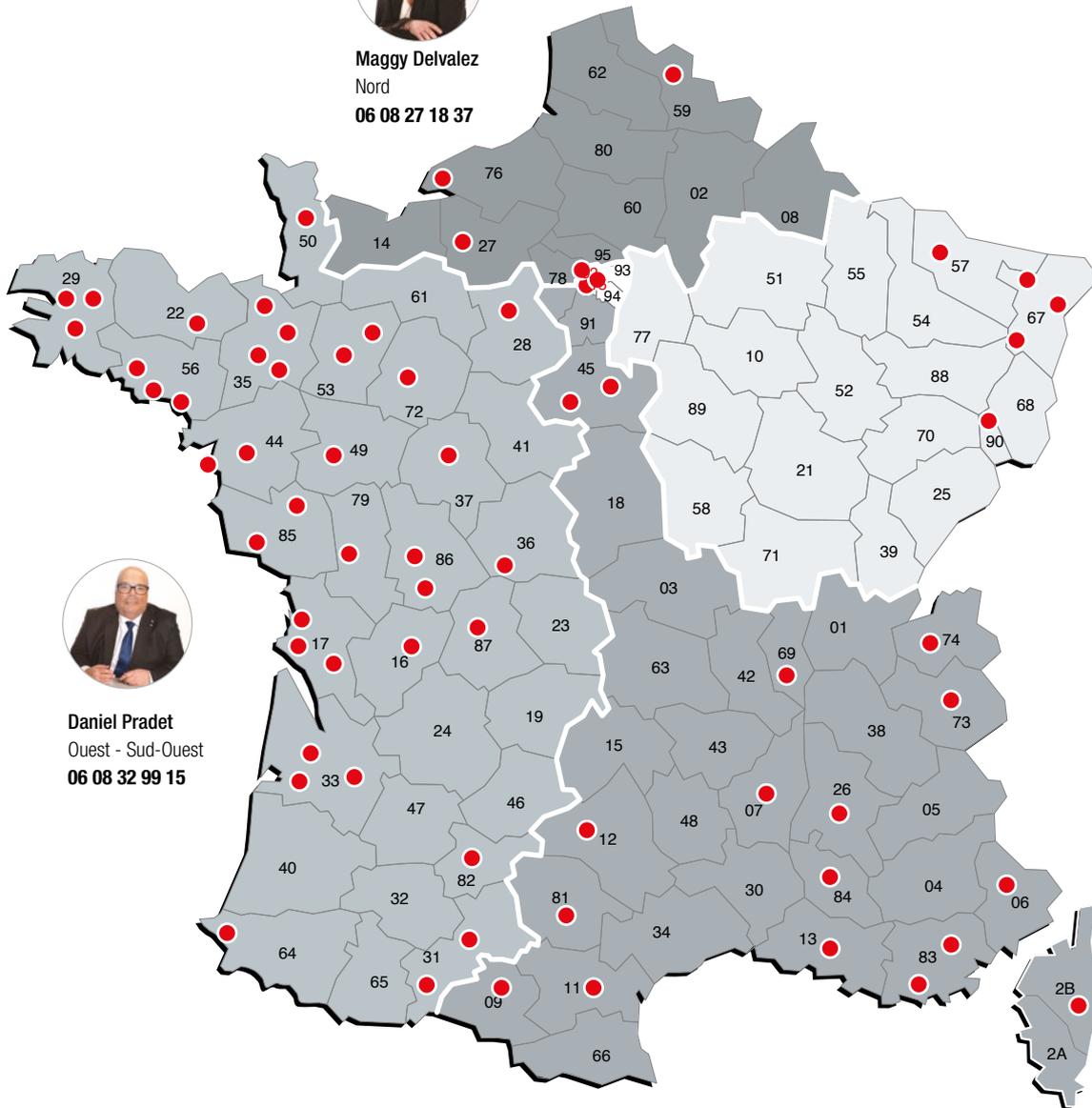
Florent Oberon
Est
06 08 53 89 71



Daniel Pradet
Ouest - Sud-Ouest
06 08 32 99 15



Grégory Pradet
Sud-Est
06 81 10 16 55



Maggy Delvallez
Dom-Tom
06 08 27 18 37





Centres Agréés | Réseau national



PARIS/PETITE COURONNE Sirac 01 47 86 87 77

75 PRESTIGE AUTORADIO

Pascal Trevisan

+33 1 40 61 05 05 **+33 6 19 88 80 00**

53 Boulevard Garibaldi - 75015 Paris

Fax: +33 9 70 62 23 45

contact@prestige-autoradio.fr

92 SITESYSTEM

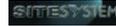
Arnaud Landras

+33 6 13 93 41 18

64, rue Anatole France - 92300 Levallois-Perret

Fax: +33 1 49 03 09 17

sitesystem92@gmail.com



92 AUTOTECH

Benharroch Sylvain

+33 1 47 81 34 34 **+33 6 11 23 02 16**

25 Boulevard de Verdun - 92400 Courbevoie

Fax: +33 1 47 81 19 53

auradis@wanadoo.fr

92 ESG BOULOGNE

Carlos Malagueta

+33 1 47 61 05 28

69 avenue Edouard Vaillant -

92100 Boulogne Billancourt

esg.boulogne@free.fr



EST Florent Oberon 06 08 53 89 71

57 GARAGE HECTOR

Jérémy Hector

+33 3 87 900 832

86 rue Principale - 57660 VAHL-EBERSING

contact@garage-hector.fr

www.garage-hector.fr



67 OTTELEC SARL

Bernard Ott

+33 3 88 28 20 20

10, rue de Rungis - 67200 Strasbourg

Fax: +33 3 88 26 89 60

ottelecequipautos@orange.fr

www.ottelec.fr



67 ISEARC

Isabelle Leiber

+33 3 88 51 48 89 **+33 7 50 24 38 51**

41 rue Principale - 67170 Bilwisheim

isabelle@isearc.fr



67 DAHLEN

Pierre Dahlen

+33 3 88 38 13 87

6, Route de Strasbourg - 67190 Mutzig

magasin@dahlen.fr



90 CARROSSERIE LIDY

Pedro Lopez

+33 3 84 23 83 38

10, rue d'Alsace - 90150 Frais

Fax: +33 3 84 23 83 07

lidy-carrosserie@wanadoo.fr

www.lidy-carrosserie.com



**SUD-EST** Grégory Pradet 06 81 10 16 55**06 EAST SARL**

Jérôme Person

+33 4 93 54 26 33 **+33 6 24 25 22 10**

Allée des Câbleurs - Secteur B5 -

06700 Saint Laurent du Var

Fax: +33 4 93 13 93 69

info.east@gmail.com

11 GYRTECH

Laurent Nadal

+33 6 27 77 47 17

6 rue du Terret - 11200 Cruscades

contact@gyrtech.fr

www.gyrtech.fr

20 SARL SUD DIESEL

René Poggi

+33 4 95 33 89 57

Route Nationale 193 - 20600 Furiani

Fax: +33 4 95 33 03 18

s.sarl2@aliceadsl.fr

45 C Q ROUTE

Lionel Moro

+33 2 38 74 16 32 **+33 6 27 07 82 43**

37, rue de Paris - 45520 Chevilly

Fax: +33 2 76 01 30 80

l.moro@cqroutefr

www.cqroutefr

74 BASTARD AUTOMOBILE

Lionel Bastard

+33 4 50 58 06 42

1991, av. André Lasquin - 74700 Sallanches

Fax: +33 4 50 47 82 69

bastardautomobile@orange.fr

www.bastard-auto.com

83 RAUCH CONFORT MOBILE

Nabil Ben Biyi

+33 4 94 57 58 04 **+33 6 23 00 37 23**

375, Chemin de l'Estagnol - La Moutonne -

83260 La Crau

Fax: +33 4 94 57 30 27

contact@rcm83.com

07 CHAREYRE ÉLECTRICITÉ AUTO

Jean Philippe Chareyre

+33 4 75 35 17 44

4, rue Jean Mermoz - 07200 Aubenas

Fax: +33 4 75 35 17 44

jean-philippechareyre@orange.fr

12 AD FIA

Dominique Paris

+33 5 65 77 15 00

80, Boulevard Paul Ramadier - 12033 Rodez

Fax: +33 5 65 77 15 27

d-paris@a-d.fr

www.groupe-autodistribution.com

26 TECHNIC AUTO

Christophe Boulocher

04 75 85 72 92

Quartier Ponsoyes - 26320 St Marcel les Valence

Fax: 04 75 85 74 08

centre4x4@technicauto.fr

69 LANERY

Nicolas Delhomme

+33 4 78 72 44 88 **+33 6 16 81 65 85**

2 rue Antonin Dumas - 69200 Vénissieux

Fax: +33 4 78 69 48 36

n-delhomme@lanery.com

www.lanery.com

81 AD FIA

Jean François Bonnafous

+33 5 63 71 83 83

120, Route de Toulouse - 81000 Castres

Fax: +33 5 63 71 83 80

a-marc@a-d.fr

84 CEVI 2

Gérard Julia

+33 4 90 83 05 00

ZAC de Fournalet III -

825, avenue des Frères Lumières - 84700 Sorgues

Fax: +33 4 90 83 06 89

gerard.julia@alliance-truck.com

09 CARROSSERIE VIDAL

Mehdi VIDAL

05 61 02 60 50 **06 69 90 76 77**

Route de la Crouzette - 09420 Rimont

Fax: 05 61 02 60 50

vidal.eurl@orange.fr

www.aménagement-vehicules-ariège.fr/

13 LAMBERT IGLOO

Guillaume Santacruz

+33 4 42 32 20 59 **+33 6 88 20 90 20**

Parc d'Activités - 13420 Gémenos

Fax: +33 4 42 32 00 40

guillaume.santa@igloo.fr

www.igloo.fr

45 CASTEX - SOTECOM

Laurent Quittelier

+33 2 38 84 47 36

ZA de l'Herveline - 113 rue de Curembourg -

45400 Fleury les Aubrais

Fax: +33 2 38 84 49 93

laurent.quittelier@castex-sotecom.fr

www.castex-sotecom.fr

73 3 EM

Laurent Piggio

+33 4 79 71 60 54

Rue du Gamay - Z.A. Plan Cumin -

73800 Les Marches

Fax: +33 4 79 72 59 50

sar13em@9business.fr

83 BRIGNOLES ELECTRO DIESEL

Marc Sanchez

+33 4 94 69 06 23

ZI Les Consacs - 83170 Brignoles

Fax: +33 4 94 69 33 40

marc.sanchez@alliance-truck.com



OUEST - SUD-OUEST Daniel Pradet 06 08 32 99 15

16 STYL' AUTO - 16

Laurent Hauville

+33 5 45 69 44 99

414, rue de l'entrait - ZA Les montagnes -

16430 Champniers

Fax: +33 5 45 69 44 95

lhauville@pgamotors.com



17 HOFISTAU

Gaetan Trouvé

+33 5 46 59 04 48 +33 6 80 22 00 43

834 route Sainte - 17412 Saint Jean d'Angely

Fax: +33 5 46 59 09 25

rival.pascal@orange.fr

17 ATE

Nicolas Bandeira

+33 5 46 30 50 70

ZAC Villeneuve les Salines - Rue Lambertz - 17000

La Rochelle

Fax: +33 5 46 30 50 75

ate-net@live.fr

17 MARMANDE DIESEL

Sébastien Ducasse

+33 5 53 94 89 57 +33 6 17 45 70 69

Avenue du Général de Gaulle -

17180 Sainte Bazeille

rts.marmande@orange.fr

22 CARROSSERIE LE VAILLANT

Bertrand Le Vaillant

+33 2 96 74 11 04 +33 6 47 73 85 48

Z.A. du Fournello - 22170 Plouagat

Fax: +33 2 96 74 34 96

carrosserie.levaillant@wanadoo.fr

www.carrosserie-le-vaillant.com

28 A.M.D.T

Jérémy Niel

+33 2 37 48 38 50

Zone Industrielle - 28270 Brezolles

Fax: +33 2 37 48 36 25

amdt@tib.fr

www.amtib.com



29 ROUSSEL

Jean Charles Guyavarch

+33 2 98 82 70 70

376, Route de Rosporden - Le Grang Guélen -

29551 Quimper CEDEX 9

Fax: +33 2 98 94 69 09

am.briand@groupauto.fr



29 TFA TRANSFORM'AUTO

Michel Le Saout

+33 2 98 30 30 99 +33 6 15 36 04 86

2, rue Pierre Martin - ZI Kergonan - 29200 Brest

Fax: +33 2 98 85 29 87

tfa.commercial@gmail.com



29 AD FICHOU QUIMPER

Monsieur Hervé

+33 2 98 90 94 99

5 Avenue de Ty Douar - 29000 Quimper

Fax:

adfichou-ateliersquimper@a-d.fr



29 AD FICHOU MORLAIX

Monsieur Rogel

+33 2 98 15 16 15

ZA du Launay - 29600 Saint Martin des Champs

j-rogel@a-d.fr



29 AD FICHOU BREST

Monsieur Omnes

+33 2 98 42 42 46

2 rue Gustave Zédé - 29200 Brest

m-omnes@a-d.fr



29 AUTO TECHNIC SERVICE

Philippe Manach

+ 33 2 98 47 46 70

rue Romain Desfossés - 29200 Brest

Fax: + 33 2 98 47 41 10

Ats.bosch@wanadoo.fr

www.ats-bosch.fr



31 T.E.D SERVIDED

Philippe Marmiesse

+33 5 61 35 03 03

21, Chemin des Pierres - BP25139 Bruguères -

31151 Fenouillet Cedex

Fax: +33 5 61 35 76 24

tedtoulouse nord@servited.com

www.servited.com



31 COMMINGES DIESEL

Vincent Touzanne

+33 5 61 94 63 50 +33 6 14 03 81 91

205, avenue Francois Mitterrand - BP23 - 31801 Saint

Gaudens Cedex

Fax: +33 5 61 95 08 97

vincent.touzanne@comminges-diesel.fr

33 MODUL OUEST

Claude Dampuré

+33 5 56 74 25 25 +33 6 82 67 09 07

ZA Les Tabernottes - 33370 Yrac

Fax: +33 5 56 74 28 28

claudedampure@modul-ouest.com



33 MARMANDE DIESEL

Sébastien Ducasse

+33 5 56 81 05 69 +33 6 17 45 70 69

36 avenue Léon Jouhaux - 33210 Langon

rts.marmande@orange.fr

33 MANY VIGIER

Virginie Ardurats

+33 5 57 88 75 64

20 rue Jacques Cartier - ZI - 33290 Blanquefort

Fax: +33 5 57 88 83 63

virginie.ardurats@many-vigier.fr

www.many-vigier.fr



35 CARROSSERIE LE VAILLANT

Bertrand Le Vaillant

+33 2 99 41 87 84 +33 6 85 63 92 32

20 rue du bas village - 35510 Cesson-Sévigné Cedex

Fax: +33 9 70 06 58 75

levaillant35@orange.fr

www.carrosserie-le-vaillant.com



OUEST - SUD-OUEST Daniel Pradet 06 08 32 99 15

35 CARMOINE INDUSTRIES EQUIP.



Daniel Boucher

+33 2 99 86 16 73 +33 6 07 39 39 30

7 rue des Charmilles - BP 21237 - ZI Sud-Est - 35512

Cesson-Sévigné Cedex

Fax: +33 2 99 86 16 71

denis.legree@carmoine.fr

36 CHIRAULT PNEUS

Michel Augendre

+33 2 54 27 99 04

ZI. Allée des maisons Rouges - 36330 Le Poinçonnet

Fax: +33 2 54 27 12 29

chirault.pneus-commande@wanadoo.fr

44 AUTO PIECES NANTAIS

William Douet

+33 2 28 09 02 02

6, rue Maryse Bastié - BP 9 - 44701 Orvault

Fax: +33 2 28 09 02 00

a-curvelier@a-d.fr

53 FERRON OUEST INJECTION

Michaël Gautier

+33 2 43 53 38 79 +33 6 13 56 59 18

39, Boulevard Ampère -

53000 Laval

Fax: +33 2 43 56 35 62

commercial@foi53.fr

56 BREIZH SIGNALÉTIK



Jean Marc Pichon

+33 6 98 09 93 08

5 Clos du bois - 56700 Sainte Hélène

breizh.signaletik@gmail.com

72 LE HELLO



Jacky Hoarau

+33 2 43 78 37 83

ZI Bld Pierre Lefauchaux - 72027 Le Mans - CEDEX

Fax: +33 2 43 78 37 84

j.hoarau@groupauto.fr

35 AUTO DISTRIBUTION

FOUGERAISE

Daniel Taillebois

+33 2 99 94 51 51

6 rue des Français libres - 35300 Fougères

Fax: +33 2 99 94 21 18

daniel.taillebois@carmoine.fr

www.carmoine.fr

37 CASTEX - SOTECOM



Tony Godet

+33 2 47 53 82 35 +33 6 85 10 70 59

Pôle d'activités Cugnot - 26 rue Joseph Cugnot -

37300 Joué-lès-Tours

Fax: +33 2 47 53 96 29

tony.godet@castex-sotecom.fr

www.castex-sotecom.fr

49 AUTO PIECES ATLANTIQUE

SEDAC

Richard Boissinot

+33 2 41 75 28 32

Route de Toulemonde - 49312 Cholet

Fax: +33 2 41 62 58 70

r-boissinot@a-d.fr

53 TECHNODIS 53



Roger Sorin

+33 2 43 59 03 00

66, Bld Denis Papin - ZI Des Touches -

53000 Laval

Fax: +33 2 43 53 38 21

magasinpl@technodis53.fr

56 RISSO

Thierry Lebalch

+33 2 97 47 97 41

ZI du Prat. Rue Alain Gerbault - 56037 Vannes

Fax: +33 2 97 47 37 24

T.Lebalch@groupautounion.fr

79 REDIEN

Jean Pierre Nicouleur

+33 5 49 33 86 40

374, av. de Paris - 79000 Niort

Fax: +33 5 49 33 52 34

comptoir.redien@fr.oleane.com

www.redien.com

35 AUTO DISTRIBUTION VITREENE

Loïc Chapon

+33 2 99 75 50 15 +33 6 20 27 61 04

B.P 20221 - ZI La Ménardière - rue Pierre et Marie

Curie - 35502 Vitré

Fax: +33 2 99 75 47 91

loic.chapon@carmoine.fr

www.carmoine.fr

44 AUTO PIECES ATLANTIQUE

Damien Josso

+33 2 40 01 92 93

5, rue Clément Ader - 44600 St Nazaire

Fax: +33 2 28 54 13 33

d-josso@a-d.fr

50 AM CONCEPT

Hervé Asseline

+33 2 33 78 82 34

22 Bis, rue St Clair Saint Floxel - 50310 Montebourg

Fax: +33 2 33 41 52 79

am.concept@orange.fr

www.am-concept-normandie.fr

56 SEDEA



Gérald Chauveau

+33 2 97 87 24 50

ZA Parc de la Bienvenue - rue Jules Verne -

BP79 - 56532 Queven Cedex

Fax: +33 2 97 37 02 72

g.chauveau@groupautounion.fr

64 DIESEL ELECTRONIQUE AUTO

Denis Pamart

+33 5 59 50 60 70

ZA St Frédéric - 17 rue Chalibardon - 64100 Bayonne

Fax: +33 5 59 50 60 77

magasin.dea@wanadoo.fr

82 CONCEPT VU

David Dugait

+33 5 63 03 41 20 +33 6 27 08 83 24

200 D Impasse nouvel - ZI de Trixe - 82710 Bressols

Fax: +33 1 46 52 28 88

conceptvu@orange.fr

www.conceptvu.fr



OUEST - SUD-OUEST Daniel Pradet 06 08 32 99 15

85 ELECTRO DIESEL SERVICE

ELECTRO-DIESEL-SERVICE

Jean Paul Durand

+33 2 51 36 16 89

ZI, Sud - 76 Bd de l'Industrie -

85000 La Roche-Sur-Yon

Fax: +33 2 51 62 73 92

eds.atelier.roche@wanadoo.fr

85 VD COM

Patrick Praud

+33 2 51 36 25 00 +33 6 09 31 61 84

22 B, rue Georges Clémenceau -

85000 La Roche-Sur-Yon

Fax: +33 2 51 08 82 82

patrick.praud@vdc.com.fr

www.vdc.com.fr



86 ETS CHICARD

Pascal Chicard

+33 6 07 05 21 78

33 Route des Gauderies -

86800 St Julien l'Ars

Fax: +33 5 49 45 16 31

pascal.chicard@sfr.fr

86 LINER CONCEPT

Sébastien Beuguin

+33 5 49 00 09 41

7 rue des Transporteurs - Pôle République -

86000 POITIERS

Fax: +33 5 40 03 51 40

sbeuguin@linerconcept.com



87 DIESELEC 87

Bruno Nouailler

+33 5 55 33 15 81

15, rue Berphie Albrecht - ZI Nord - BP 72071 -

87070 Limoges

Fax: +33 5 55 33 68 89

dieselec.bruno@wanadoo.fr



NORD & DOM TOM Maggy Delvalez 06 08 27 18 37

27 GARAGE BEAUFORT

Jean Philippe Beaufort

+33 2 32 32 10 63

225, rue Aristide Briand - 27130 Verneuil sur Avre

Fax: +33 2 32 32 21 77

garage.beaufort@orange.fr

59 AUTO PASSION

Hervé Lesage

+33 3 27 72 58 58 +33 6 03 800 804

36 rue des Chaudronniers - 59404 Cambrai CEDEX

Fax: +33 3 27 72 58 59

auto.passion@wanadoo.fr



76 LEBOURGEOIS S.A.

R. Piton

+33 2 35 24 66 99

393 Boulevard Jules Durand - 76600

Le Havre - L'eure - Seine Maritime

Fax: +33 2 35 24 66 88

r.piton@lebourgeois.fr

www.lebourgeois.fr



97 MAYOTTE EQUIPEMENT

MAYOTTE EQUIPEMENT

Céline Modolo

+33 2 69 62 75 75 +33 6 39 69 36 15

BP 759 - Kawéni - 97600 Mamoudzou (Mayotte)

Fax: +33 2 69 62 75 76

celine.modolo@mayotteequipement.com

www.mayotteequipement.com

97 AER REUNION

David Delahaye

+33 6 92 38 33 68 +33 6 92 28 33 68

50 RN 5 - 97450 St Louis (La Réunion)

Fax: +33 2 62 91 33 83

aerdavid@yahoo.fr

www.aer-reunion.fr





CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE, DE LIVRAISON ET DE PAIEMENT DE SIRAC

I. GÉNÉRALITÉS

Nos offres et ventes s'effectuent selon les conditions indiquées ci-dessous même au cas où les conditions d'achat de nos clients devraient en différer. Ces conditions sont supposées être connues et agréées par l'acheteur.

II. OFFRES

Nos offres et prix s'entendent toujours sans engagement et dans les limites des stocks disponibles. Les échantillons, photos, restent notre propriété et sont à nous retourner sur simple demande. En cas de vente sur échantillon ou photo, cela n'implique pas que la fourniture soit totalement identique. Nous nous réservons le droit de modifier nos produits après la commande afin d'y apporter toute amélioration utile.

III. COMMANDES

Toute commande devra nous parvenir sur support écrit (télécopie, courrier, courrier électronique/email) avec les coordonnées complètes du client. Les commandes ne deviennent fermes qu'après notre confirmation écrite. La confirmation de commande implique le contrat de vente. L'acceptation de la commande suppose la solvabilité du client. Au cas où des renseignements défavorables devraient nous parvenir concernant ladite solvabilité, nous nous réservons le droit d'exiger un acompte ou une garantie concernant le règlement de nos créances. La première commande est toujours envoyée en contre remboursement.

IV. DÉLAIS DE LIVRAISON

Les délais indiqués courent à compter du jour de la réception de la commande. La date de livraison confirmée par nous signifie la date d'expédition de la marchandise. Cette date sera respectée dans la mesure où l'exécution technique ne souffre aucune difficulté, sans pour autant être garantie. Les retards de livraison ne donnent pas au client le droit de prétendre à des dommages et intérêts, ni à la rupture du contrat de vente. Les délais seront augmentés de tous les délais supplémentaires pouvant provenir de cas de force majeure imprévisibles tant sur le plan économique général que dans le cadre de la fabrication.

V. RÉCLAMATIONS

La marchandise est minutieusement contrôlée avant l'envoi. Il appartient à l'acheteur d'en effectuer le contrôle lors de la livraison. Les dégâts occasionnés en cours de transport devront être constatés et confirmés par le transporteur responsable par lettre recommandée avec accusé de réception dans les 24 heures suivant la réception de l'envoi. Une copie de cette lettre devra nous être adressée. Nous garantissons les marchandises contre tous vices de fabrication pendant une durée de 6 mois à compter de la réception. Les réclamations devront être formulées dans les 8 jours à dater de la réception ou de la découverte du vice et par lettre recommandée, faute de quoi elles ne seraient pas prises en considération. Au cas où une réclamation serait reconnue fondée, nous ne sommes tenus qu'à la réparation des parties reconnues défectueuses. Si la réparation était impossible ou trop onéreuse, nous aurions la possibilité de procéder au remplacement pur et simple. Une contestation de l'acheteur au sujet de la qualité ne pourra le délier de son obligation de payer dans les conditions convenues. En cas de non-paiement dans ces conditions, nous serions déliés envers lui de toute obligation de réparation ou à remplacement des marchandises. Toutes autres réclamations, notamment celles concernant des dommages et intérêts ou pertes de bénéfices ne pourront être prises en considération.

En cas de vente par livraison successive échelonnée, chaque lot sera considéré comme faisant l'objet d'un contrat distinct et indépendant.

La force majeure nous donne le droit de mettre fin totalement ou partiellement à tout marché ou commande ou d'en suspendre l'exécution sans préavis ni indemnité. Il est expressément stipulé que des grèves totales ou partielles dans les usines de nos fournisseurs ou chez nous seront considérées comme cas de force majeure. De même, la survenance de tout évènement imprévisible rendant nos prestations disproportionnées par rapport à celle de l'acheteur, nous donne le droit de résilier totalement ou partiellement tout marché ou commande ou d'en suspendre l'exécution sans préavis ni indemnité.

VI. PRIX

Les prix sont ceux en vigueur au jour de la livraison et s'entendent hors taxe. Des modifications de prix peuvent notamment avoir lieu en cas de commandes partielles, ou suite à la hausse des coûts de production, des frais de transport, des droits d'entrée ou encore suite à la modification de toutes autres conditions économiques, y compris toute mesure notamment fiscale prise par les autorités nationales ou étrangères survenant entre le moment de la conclusion du contrat et celui de la livraison des marchandises. L'acheteur supporte le risque de la modification du prix pendant le délai entre la commande et la livraison.

VII. EXPÉDITION

Pour toute commande d'un montant inférieur à 500,00 € net HT, un forfait de 15,00 € sera appliqué pour les frais de port, sauf pour toute commande d'ampoule UNIQUEMENT, le forfait sera de 8,50 € HT pour les frais de port. Nos livraisons sont effectuées aux risques et périls de l'acheteur même en cas de livraison franco.

VIII. PAIEMENTS

Toute commande emporte acceptation par le client de nos conditions générales et, le cas échéant, renonciation à se prévaloir de ses propres conditions générales, y compris celles qui n'ont pas été expressément contestées par nos soins.

Toutes nos factures sont payables au comptant sauf si d'autres modalités ont été arrêtées à la commande. En tout état de cause les délais de paiement ne sauraient excéder 45 jours fin de mois ou 60 jours après la date d'émission de la facture. Un escompte de 2% pourra être accordé pour paiement sous 10 jours. Des frais sont décomptés à chaque relance et s'élèvent à 8,00 € pour la première relance et à 20,00 € pour la deuxième. En cas de report d'échéance convenu avec l'acheteur, les intérêts de retard seront comptés automatiquement et de plein droit au taux d'intérêt appliqué par la Banque centrale européenne à son opération de refinancement la plus récente majoré de 10 points de pourcentage sans qu'il soit nécessaire d'adresser à l'acheteur une mise en demeure préalable. Si une facture n'était pas payée par l'acheteur, qu'il y ait acceptation de traite ou non, ce défaut de paiement constitue lui-même une mise en demeure de payer immédiatement toutes les autres factures non encore échues même aux échéances les plus éloignées. Cette mise en demeure prend effet 8 jours après une lettre recommandée avec accusé de réception. Nous nous réservons le droit, même après confirmation de commande, de réclamer toutes les garanties de paiement jugées nécessaires, comme d'interrompre les livraisons en cas de non-observation de nos conditions, de demander des dommages et intérêts et d'exiger en tout temps la prestation des sûretés pour garantie de notre avoir échu ou à échoir. Un défaut de paiement ou à terme fixe fait courir des intérêts de retard basés sur le taux d'intérêt appliqué par la Banque centrale européenne à son opération de refinancement la plus récente majoré de 10 points de pourcentage sans aucune mise en demeure. L'acheteur aura à payer en outre à titre de dommages et intérêts, tous les frais occasionnés par le non-paiement, y compris notamment tous frais et honoraires exposés pour le recouvrement des montants, avec un minimum de 40,00 €. En aucun cas, nous ne pourrions être tenu pour responsable de tout dommage indirect et/ou immatériel, tel que notamment manque à gagner, perte de profit ou perte de production. En tout état de cause, notre responsabilité est strictement limitée, quels que soient les causes, l'objet ou le fondement de la réclamation, en ce compris les pénalités, au montant HT de la commande concernée.

En cas de litige qui ne peut être résolu à l'amiable, seuls les tribunaux de Nanterre seront compétents. Ils appliqueront le droit français.

IX. Restockage

Les retours ne sont acceptés qu'après accord préalable et une copie de la facture d'achat. Les retours sans accord préalable sont refusés par défaut. Le retour de produits obsolètes, produits fait sur mesure (e.g. coiffes découpées) et tout autre produit 12 mois après la date d'expédition sont refusés par défaut. Après accord pour retour et après réception du matériel de retour, Sirac se réserve le droit de compter un coût de restockage de 15%.

X. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Le transfert de propriété des marchandises vendues est subordonné à l'encaissement effectif et intégral du prix à l'échéance, en ce compris les intérêts de retard et indemnités éventuelles. Toutefois, tous les risques sont transférés dès la livraison. En cas de non-paiement à l'échéance, notre société se réserve le droit, aux frais et risques de l'acheteur, de faire dresser inventaire des marchandises impayées par l'acheteur et de reprendre les marchandises livrées qui devront toujours être identifiables. Les marchandises en stock sont présumées être celles impayées. L'acheteur peut revendre les marchandises dans le cadre de l'exploitation normale de son entreprise ; toutefois, il perdra cette faculté en cas de cessation de paiement ou à défaut d'encaissement effectif du prix à l'échéance. L'acheteur devra alors communiquer dans ces deux cas et sur simple demande, les noms et adresses de ses acheteurs ainsi que le montant du prix restant dû par eux. A défaut d'encaissement effectif du prix à l'échéance, notre société peut, si bon lui semble, rompre le contrat. Le lieu d'exécution est fixé à Nanterre.

XI. GÉNÉRALITÉS

Nous pourrions sous-traiter tout ou partie de l'exécution de la vente à un tiers sans l'accord préalable et écrit de l'acheteur. Nous pourrions également céder tout ou partie de la vente à un tiers sans l'accord préalable et écrit de l'acheteur.

La nullité ou l'inapplicabilité de l'une des clauses des présentes conditions ne peut affecter la validité ou l'applicabilité des autres clauses. Le cas échéant, les parties négocieront de bonne foi pour une disposition de remplacement qui soit, dans ses effets économiques et juridiques, la plus proche possible de la disposition nulle ou inapplicable.

Le client nous autorise à utiliser ses signes commerciaux, comme son nom et son logo, sur notre site internet ou plus généralement comme référence dans le cadre de nos activités promotionnelles.

Toute communication ou notification entre parties sera valablement effectuée par lettre recommandée, télécopie, courrier électronique avec accusé de réception, au siège social de l'autre partie.

Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les présentes conditions. Les nouvelles conditions entrent immédiatement en vigueur à compter de leur publication sur notre site Internet.

Veillez faxer votre bon de commande: **FAX FRANCE: 01 47 84 60 12** ou à votre agent commercial



BON DE COMMANDE SÉRIGRAPHIE - CRÉATION KIT PRÉDÉCOUPÉ



Date:	Client:	Commercial:
-------	---------	-------------

VÉHICULE À ÉQUIPER

MARQUE	MODÈLE			Date de 1ère mise en circulation: (si possible joindre 1 copie de la carte grise)	
CARROSSERIE	<input type="checkbox"/> Utilitaire	<input type="checkbox"/> Berline	<input type="checkbox"/> Break	<input type="checkbox"/> Monospace	<input type="checkbox"/> 4x4
	<input type="checkbox"/> Pick up	<input type="checkbox"/> Cabine seule	<input type="checkbox"/> Benne	<input type="checkbox"/> Autre, précisez:	
LONGUEUR	<input type="checkbox"/> L1	<input type="checkbox"/> L2	<input type="checkbox"/> L3		
HAUTEUR	<input type="checkbox"/> H1	<input type="checkbox"/> H2	<input type="checkbox"/> H3		
PORTE(S) ARRIÈRE(S)	<input type="checkbox"/> Hayon vitre	<input type="checkbox"/> Hayon tôle	<input type="checkbox"/> 2P vitrées	<input type="checkbox"/> 2P tôlées	
	<input type="checkbox"/> Autre, préciser:				
ESSUIE GLACE ARRIÈRE	<input type="checkbox"/> Oui (uniquement si essuie-glace arrière fixé sur la carrosserie)			<input type="checkbox"/> Non	

KIT PRÉDÉCOUPÉ SOUHAITÉ

Film rétro réfléchissant chevron rouge/blanc					
	AV	AR	AV + AR	AV + AR + LAT MIN (kit standard)	AV + AR + LAT MAX (kit maxi)
MICROBILLES CLASSE A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MICROBILLES CLASSE B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MICROPRISMES CLASSE B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Film rétro réfléchissant chevron rouge/jaune (spécifique Sapeurs Pompiers)					
	AV	AR	AV + AR	AR Total*	AV + AR Total
MICROPRISMES CLASSE B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Demande spécifique:					

* obligatoire pour les véhicules de secours de type VSAV

BON POUR ACCORD

Date:	Nom:	Nos conditions générales de vente, de livraison et de paiement figurant p. 150 trouvent à s'appliquer. Vos données à caractère personnel sont traitées conformément à notre politique vie privée qui est disponible sur notre site Internet ou sur simple demande.
	Signature:	

Index

A

ABL 115
AGS 100
AirEI 126
Alarmes de recul 103
AL-ASX 97
ALCOLOCK: éthylotests anti-démarrage
 Echange standard 19
Alcoscan III 19
ALERT J4X II 19
Allegiant 42–43
ALS1000D 98
AS250 99
AS320DIG 99
AS422 100
AS425G 100
Asset Guard 18
ASX700 Kit 96
ASX710 97
ASX800 97
ASX810 97
Aurum 48–50
AVS-360 18

B

Boîtiers de commande 120
 BCT500 122
 BCT2004 122
 BCT2006 122
 BCT2009 122
 BCT2010 122
 BCT2015 122
 CanBus 122
 DLC1000 123
 DLC4000 124
 DLC8000 125
 DLI 124
 FS Vama 123
 IDC4-HD 124
 IDC8-HD 124
 IDC8-HD-TINY8 125
 MC8DUO-HD 124
 MC8-HD 124
 Tiny8 125

Bon de commande 149

C

Caméras embarquées 16
Centrales clignotantes 80
Centres agréés 143–148
Centres agréés Sirac 143–148
CO-400 Solaris 93
Conditions générales de vente 150
Cônes lumineux 119

D

Divers 126
 AirEI 126
 Herses Stinger 128
 Key-Out 131
 Rat Trap 128
 RoadFlare 132

Sabot de Denver 129
Speed Signal 130
Verrouillages d'armes 131

E

Eclairage de Zone 117
Effaroucheur 67
Éthylotests portables 19
 Alcoscan III 19
 ALERT J4X II 19

F

Faisceaux large et étroit 115
Fedhorn 101
Fend Off 39
Feu de recul 115
Feu de Route 115
Feux de balisage et de pénétration 104
 Impaxx 111
 LD116 Advance 113
 Microled Advance 112
 Nanoled 109
 Nanoled Round 107
 Nanoled vertical 108
 QuadraFlare 113
 QuadraFlare Advance 113
 TCL - Traffic Clearing Light 106

Feux de signalisation 87–91

 Geminis 89
 Montage Magnétique 91
 Montage Permanent 90
 ThreeSixty 88

Feux de travail 115

 ABL 115
 Eclairage de Zone 117
 Faisceaux large et étroit 115
 Feu de recul 115
 Feu de Route 115
 Phares Chercheur 116
Feux d'intérieur 114
 Nanoled Viper simple et double 114

Follow Me 64

G

Geminis 89
Gestion de flottes
 Asset Guard 18
 AVS-360 18
 Caméras embarquées 16
 OB cam 16
 Safe Drive 15
 SARRA 15

H

Haut-Parleurs 102
Herses Stinger 128
Highlighter 74
Homologations 22

I

Impaxx 111
In-line Corner LEDs 116
Integrity 40–41

K

Key-Out 131
Kit pour retenu 21

L

Lampes de lecture 118
Lampes Torche - Kits 118
LD116 Advance 113
LD400 92
LD450 92
Legend 56, 56–61
LineLed 117
LM500-DP Solaris 95

M

Mâts télescopiques à LED 93
Mégaphones portables 103
Microled ADV 117
Microled Advance 112
Microled Plus 117
Mini Legend 75
Mini-Rampes 74–75
 Highlighter 74
 Mini Legend 75
 MPL300 75
MPL300 75

N

Nanoled 109, 117
Nanoled Round 107
Nanoled vertical 108
Nanoled Viper simple et double 114
Navigator 52–53

O

OB cam 16
Oral Tox 19

P

P4000 70, 70–73
PA300 99
Panneaux à messages variables (PMV)
81–83
Pare Soleil 84–85
Phares Chercheur 116
Phoenix 62, 62–63
Pole Camera 6
Portable camera 7

Q

QuadraFlare 113
QuadraFlare Advance 113, 117

R

Rampes Lumineuses 23–50
 Allegiant 42
 Aurum 48
 Integrity 40
 Legend 56
 Navigator 52
 P4000 70
 Phoenix 62

RSA (Road Safety Arrow) 54
Spécial Aéroport 64
Tactic 38
Traffic Storm 44
Valor 32

Rat Trap 128
RoadFlare 132
RSA (Road Safety Arrow) 54–55
Rumbler 99

S

Sabot de Denver 129
Safe Drive 15
Safety & Security Kit 20
SARRA 15
SCS1000D 98
Sérigraphies 134
Signalisation pour motos 92–93
 CO-400 Solaris 93
 LD400 92
 LD450 92
 Mâts télescopiques à LED 93
SignalMaster 76
 Centrales clignotantes 80
Sirènes et Haut-Parleurs 94
 Fedhorn 101
 Haut-Parleurs 102
 Sirène Combiné Magnétique 95
 Sirènes compactes 98
 Sirènes Compactes + Haut-Parleurs 96
 Sirènes électroniques 100W 99
 Sirènes électroniques 100W CANBUS 98
Smart Police Systems 10
SmartSign 82–83
Smart Surveillance Solutions 6
 Pole Camera 6
 Portable camera 7
Spécial Aéroport 64–69
Speed Signal 130

T

Tactic 38–39
TCL - Traffic Clearing Light 106
Tests et dépistage de stupéfiants 19
 Oral Tox 19
ThreeSixty 88
Torches 118
Traffic Storm 44–47, 68–69
Transport du retenu 21
Trident à LED 116

V

Valor 32–37
Verrouillages d'armes 131
Visibeam 116



Copyright photo : © Handicap International

Aider les victimes d'accident de la route au Burkina Faso

Dans le monde, près de 3.500 personnes meurent chaque jour sur les routes, des dizaines de millions sont blessées. Les accidents de la route sont la cinquième cause de décès en Afrique. Le Burkina Faso n'est malheureusement pas épargné. Handicap International intervient à Ouagadougou, la capitale du pays, pour améliorer la prise en charge des victimes d'accident de la circulation. L'objectif ? Eviter aux blessés des séquelles invalidantes telles que des paralysies ou des amputations. La prise en charge des victimes représente un enjeu majeur. Les victimes doivent recevoir des secours rapidement et des soins adaptés. L'association travaille donc avec les pompiers, la police, ... pour améliorer les dispositifs de prise en charge des blessés sur le lieu de l'accident. Elle forme aussi du personnel de santé sur les traitements spécifiques à apporter aux patients.



Avec le soutien de
Rauwers s.a. & Sirac sarl



19018853

