

# SIRAC

DISTRIBUTEUR DE PRODUITS ET SOLUTIONS POUR LA SÉCURITÉ DES PROFESSIONNELLS SUR LA ROUTE - 2019

LA TECHNOLOGIE  
POUR RENFORCER VOS  
OPÉRATIONS



**1ÈRE RAMPE EN 'V'**  
AVEC SIRÈNE & HP INTÉGRÉS



**Urgence** | Équipement lumineux et sonore

**Traffic View** | Vidéo 360°

**Risques d'accidents** | Prévention et diminution

**Surveillance** | Caméra portable

## Administration



**Danielle Campilli**

Assistante commerciale

☎ **01 47 86 87 77**

Fax: 01 47 84 60 12

Email: [dcampilli@sirac.fr](mailto: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

Email: [foberon@sirac.fr](mailto:foberon@sirac.fr)

## Secteur Paris/Ile de France Grande Couronne

2



**Laurent Brechignac**

Agent commercial

☎ **06 07 82 84 91**

Fax: 01 40 86 19 56

Email: [lbrechignac@sirac.fr](mailto:lbrechignac@sirac.fr)

## Secteur Ouest-Sud-Ouest

3



**Daniel Pradet**

Agent commercial

☎ **06 08 32 99 15**

Fax: 02 96 70 46 67

Email: [dpradet@sirac.fr](mailto:dpradet@sirac.fr)

## Secteur Sud-Est

4



**Grégory Pradet**

Agent commercial

☎ **06 81 10 16 55**

Fax: 04 74 04 50 12

Email: [gpradet@sirac.fr](mailto:gpradet@sirac.fr)

## Secteur Nord & Dom-Tom

5



**Maggy Delvallez**

Responsable commerciale de zone  
Attachée commerciale Grands Comptes

☎ **06 08 27 18 37**

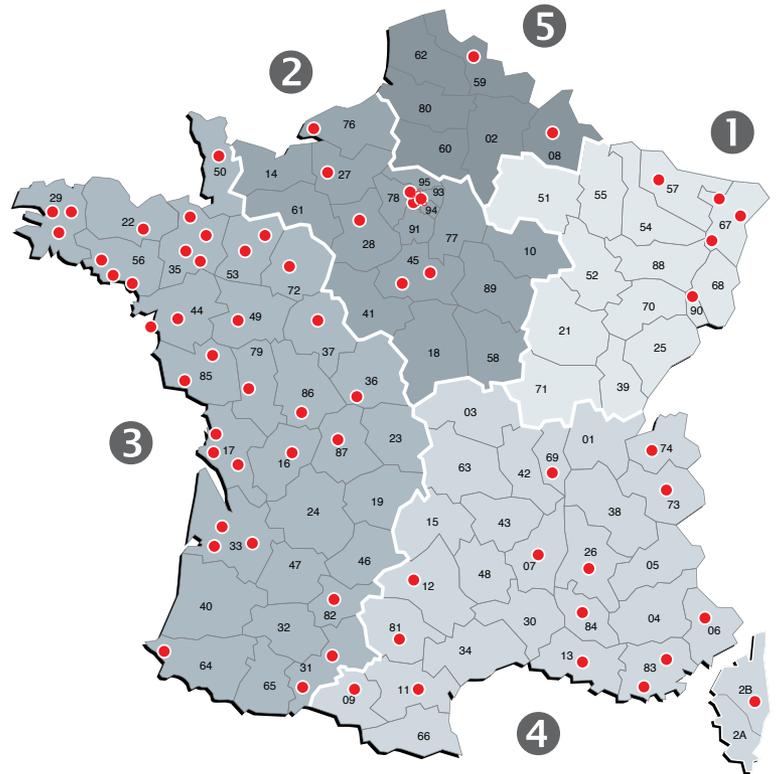
Fax: 01 47 84 60 12

Email: [mdelvallez@sirac.fr](mailto:mdelvallez@sirac.fr)

# Info ? Conseil ? Devis ?

## Contactez-nous

Consultez également la liste des Centres Agréés p. 183-188



### La Réunion & Mayotte



### Polynésie française



### Guyane française



### Guadeloupe



### Martinique



La sécurité des professionnels sur la route



## *Rauwers Contrôle, la maison mère de Sirac, elle-même fondée en 1981, fête ses 100 ans en 2019*

Début 1919, Alphonse Rauwers mon grand-père, est démobilisé. Il vient de passer 4 ans au front et est âgé de 34 ans.

Actif depuis 1905 dans l'automobile, son expérience dans cette branche s'est étoffée par ses activités pendant le conflit qui a vu le développement de l'automobile, de l'aviation, et plus généralement de l'automatisation des moyens de transport.

Associé à un camarade de front, Paul Voisin, et avec l'aide financière de son futur beau-père, Jules Dumortier, aérostier de son état, ils décident de racheter à l'armée britannique un stock de 34 voitures militaires Wolseley.

Le début de leur activité a consisté à démilitariser ce stock pour en faire des véhicules civils attrayants et commercialisables.

Le résultat de leurs transformations, en plus de la remise en état de base était d'en faire un modèle sportif de type Torpédo, c'est à dire quatre sièges individuels, portes basses non-ouvrantes et pas de toit.

En 1927, le stock de 34 véhicules était épuisé et l'automobile entraînait dans une phase industrielle où les petits carrossiers n'avaient plus leur place.

En recherche d'activités innovatrices, Alphonse découvre le tachygraphe, un instrument destiné à évaluer l'activité et le style de conduites des chauffeurs.

L'ADN de la société fut probablement fixé ce jour là: innovation, mobilité, sécurité routière et position de leadership sur ces marchés.

Tous les produits et solutions que vous trouvez dans ce catalogue sont les héritiers directs de ces premiers pas devenus centenaires.

La technique a évolué, les valeurs et les principes sont restés !

Nous sommes fiers de pouvoir mettre ce patrimoine à votre service et vous remercions de votre confiance passée et future.

Pablo Rauwers, janvier 2019



*1919 - Alphonse Rauwers et sa jeune épouse Yvonne à bord de l'une des premières Wolseley de l'armée anglaise transformée en voiture civile.*

## 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.

De Reisvogel	<i>Joke Verlinde</i>
Zone de Police de Zaventem	<i>Jean-Pierre Van Thienen</i>
Zone de Police de Bruges	<i>Redgy Dewaegenaeere</i>
Dépannage Van Looy	<i>Jens Van Looy</i>
SAMU 38	<i>Christophe Boarini</i>
Zone de Police d'Ostende	<i>Philip Caestecke</i>
Histoire vraie	<i>Florent Oberon</i>
Sapeurs Pompiers de Liège	<i>Jean-François Jodogne</i>
Sapeurs Pompier de Sambreville	<i>Dimitri Vancauwenbergh</i>



**NEW**

## Articles

<b>Prévention et diminution des risques d'accidents</b> La fatigue peut être fatale...	<b>p. 17</b>
<b>SARRA + OB Cam: que s'est-il passé ?</b> Des preuves visuelles et des rapports factuels...	<b>p. 18</b>
<b>Fini le casse-tête tachygraphe !</b> Ce stress qui empêchait Joke de dormir...	<b>p. 22</b>
<b>Quid des éthylotests antidémarrage en Europe ?</b> Les professionnels sur la route concernés	<b>p. 28</b>
<b>Poursuite silencieuse à 250 km/h !</b> Zone de Police de Zaventem, Belgique	<b>p. 42</b>
<b>Arnaque aux faux policiers !</b> La police de Bruges en action, Belgique	<b>p. 46</b>
<b>Un véritable monstre !</b> Dépannage Van Looy, Belgique	<b>p. 50</b>
<b>Le SAMU 38 utilise SARRA</b> Ce choix pour deux raisons	<b>p. 70</b>
<b>Véhicules électriques à la Police d'Ostende, Belgique</b> Quel équipement choisir ?	<b>p. 80</b>
<b>Optimisation de la signalisation</b> Bien positionner son équipement !	<b>p. 94</b>
<b>Histoire vraie...</b> Mésaventure en cours d'intervention	<b>p. 95</b>
<b>FedHorn: jour &amp; nuit - Bitonale, qualité sonore en cabine</b> L'intercommunale d'incendie de Liège, Belgique	<b>p. 113</b>
<b>Des drones à la caserne des pompiers Sambreville, Belgique</b> Survoler la scène pour gérer la situation.	<b>p. 144</b>

**Vos expériences et anecdotes sont intéressantes pour tous.  
Mettez-les en lumière. Prenez contact avec le commercial de votre région.**

# TABLE DES PRODUITS

Le mot de Pablo Rauwers, CEO.	1	UltraBifrost	36	Alarmes de recul	115
Articles et Témoignages	2	Quasar	38	Mégaphones portables	115
Le groupe Rauwers-Sirac	4	Valor	40	Feux de balisage et de pénétration	116
Réseau européen	5	Integrity	48	Feux d'intérieur	124
<b>Systèmes de vidéo et caméras de surveillance</b>	<b>6</b>	Aurum	51	Feux de travail	127
Caméra portable <b>NEW</b>	6	Traffic Storm	54	Boîtiers de commande	134
Pole Camera	8	Tactic <b>NEW</b>	58	G0112	136
Traffic View	10	RSA (Road Safety Arrow)	60	<b>Divers</b>	<b>143</b>
LAPI (Lecture automatique de plaques d'immatriculation)	12	Legend	62	AirEl	143
PPSP (Police Personal Safety Plan)	14	Phoenix	68	Herses Stinger	148
Body Worn Camera	14	P4000	72	Sabot de Denver	149
<b>Contrôle et gestion de flottes</b>	<b>17</b>	Mini-Rampes	78	Speed Signal	150
SARRA et OB (on-board camera)	18	Kits pour retenus	81	Key -Out	151
Secure Drive	20	SignalMaster	82	Verrouillage d'armes	152
SARRA	20	Rampes à messages variables	89	Road Flare (balises lumineuses)	153
MixGoFleet.com <b>NEW</b>	20	Panneaux à messages variables (PMV)	90	Sérigraphies	154
Mix Download: gestion automatique des données de tachygraphe	20	Pare Soleil	92	Pièces détachées	162
AVS-360 - Vision périphérique	21	<b>Feux de signalisation</b>	<b>96</b>	Ampoules	180
Asset guard <b>NEW</b>	24	Feux à LED	96	Réglementation des véhicules prioritaires	182
ALCOLOCK™ - Ethylotests	26	ThreeSixty	100	<b>Centres agréés</b>	<b>183</b>
Test et dépistage de stupéfiants	27	Signalisation pour motos	102	<b>Bon de commande</b>	<b>189</b>
<b>Rampes Lumineuses</b> <b>NEW</b>	<b>30</b>	Sirènes et Haut-Parleurs <b>NEW</b>	<b>104</b>		
UltraVictory	32	Haut-Parleurs	114		



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 Rauwers. Les pièces réparées sont garanties six mois. Le matériel mis en cause doit être retourné chez Rauwers 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 Rauwers. 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 31/12/2019. 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 de flottes**

Solutions embarquées



## **ALCOLOCK™**

Éthylotest anti-démarrage et détecteurs de drogues

---

FORCES DE L'ORDRE | URGENCES MÉDICALES | AMBU-SMUR | SAPEURS-POMPIERS | PROTECTION CIVILE | VILLES ET COMMUNES | SANCTIONS ADMINISTRATIVES COMMUNALES | PRESTATAIRES DE SERVICES | DÉPANNEURS | TRANSPORTEURS ROUTIERS DE PERSONNES ET DE FRET | VÉHICULES UTILITAIRES LÉGERS | TOUS SERVICES PRIORITAIRES

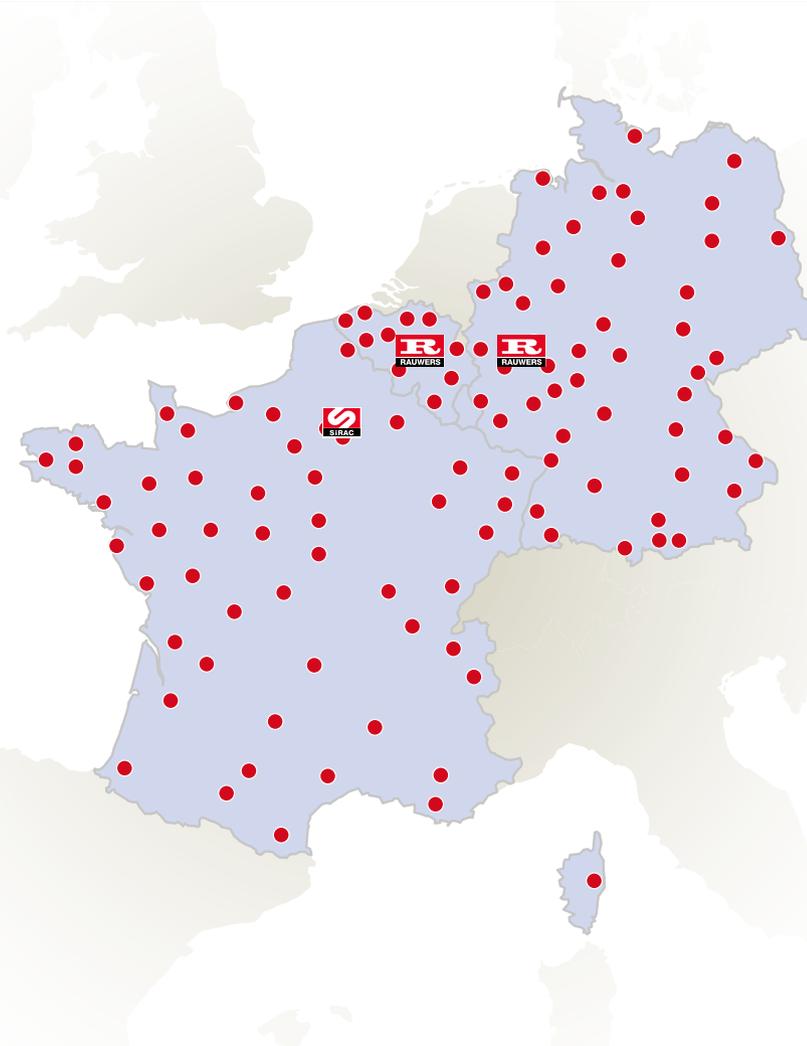


# COUVERTURE EUROPÉENNE

RÉSEAU DE DISTRIBUTION

Vos  
Centres agréés  
de proximité

(p. 183-188)



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](mailto: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](mailto: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](mailto:info@rauwers.de)

# CAMÉRA PORTABLE



# SURVEILLANCE



Kit complet



Battery Pack autonome 12V



Joystick

vemotion

**Une 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.

La caméra se branche soit sur la prise allume cigare, soit sur le Power Pack (batterie de recharge 12V).

Elle est orientable à 360° et a une portée tilt de -15° à +90°.

Son écran tactile imbriqué dans le couvercle de la valise permet 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.

## 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



**BESOIN  
D'UN OEIL  
SUPPLÉMENTAIRE  
RAPIDEMENT ?**

# **POLE CAMERA**

Smart surveillance solution

Des séquences vidéo de haute qualité sur des bandes passantes faibles dans une solution de surveillance intégrée

vemotion



# SURVEILLANCE FLEXIBLE ET DÉPLOIEMENT RAPIDE

## Pole Camera - Plug & Play

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

Le système s'intègre facilement dans une plateforme de contrôle et de surveillance existante.

### Pour la sécurité publique

Idéal pour dépôts clandestins, vols, cambriolages, agressions, vandalisme, manifestations, trafic de drogue, rassemblements inopinés, événements publics occasionnels, etc.

### La solution ultime

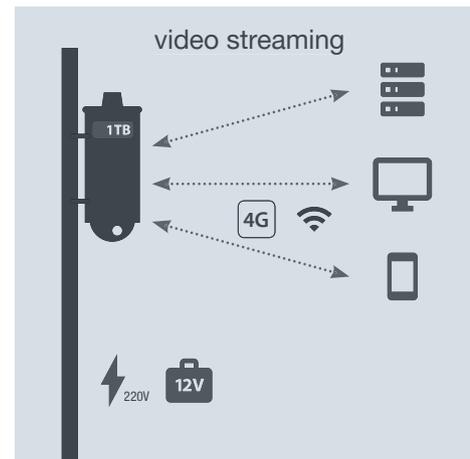
Une seule personne suffit pour fixer la Pole caméra. Elle se branche à l'alimentation d'un poteau électrique existant (220V) ou à une batterie portable autonome (Power-Pack 12V).

Les séquences vidéo sont enregistrées sur un disque dur de 1Tb intégré à la caméra. Les données sont transmises au serveur du poste de contrôle, via le réseau 3G, 4G ou WiFi.

Le contrôle en temps réel se fait avec l'application Vemotion Player, soit sur le PC au poste de contrôle, soit avec Smart Viewer App sur un smartphone ou une tablette.

### 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





# TRAFFIC VIEW

## **360° de vue d'action filmée et enregistrée**

Traffic View combine une caméra orientable à 360° montée sur une rampe lumineuse. Un écran de contrôle tactile est installé à bord du véhicule.

Un logiciel permet l'enregistrement et la visualisation des images à distance. Une signature digitale (Watermark), conforme à la législation est encryptée avec l'image.



[sirac.fr/trafficview](http://sirac.fr/trafficview)

## CARACTÉRISTIQUES

- **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  
R65 classe 2 pour la rampe
- **Résistance aux vibrations**  
Test IEC TR 60721-4-5:2001

## Surveillance mobile

**INCLUS**  

- > Rampe Traffic View avec caméra intégrée
- > Écran tactile
- > Joystick 3D

réf. KC9079-050/a

à partir de € **7658.00**



## OPTIONS

-  Enregistreur DVR (digital video recording avec Watermark)  
réf. 4520123/a - € 1032.00
-  Contrôle à distance (control-room) - réf. 4520102/a - € 924.00

Pour un équipement complet, rajoutez:

une sirène AS320DIGCB (réf. 2020268/a - € 370,69 (en option: Public Address  
réf. 8235984/a - € 76,39) - un haut-parleur ES100C € (réf. ES100kit/b - € 491,91)

# 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](http://sirac.fr/lapi)

Savoir plus: Règlement européen sur la protection des données: [www.cnil.fr](http://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.



**VERBALISATION  
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

# REMÈDE CONTRE LA VIOLENCE !

SURVEILLANCE & PERSONAL SAFETY SOLUTIONS



## Caméra piéton

- › Caméra-piéton vidéo adaptée aux événements confrontés par un agent des forces de l'ordre.
- › Contribue à diminuer le stress et à augmenter la sécurité des agents.
- › Stockage sur serveur sécurisé.
- › Données cryptées.

# POLICE PERSONAL SAFETY PLAN

Plans de location mensuelle

**⚠ Évitez les investissements lourds !**

### Inclut

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| • Matériel                     | • Entretien  |
| • Installation                 | • Frais de communication (caméras > serveur)         |
| • Licences d'utilisation       | • Assurance Omnium (tous risques, vandalisme inclus) |
| • Mises à jour                 |  |
| • Services techniques sur site |  |



**Traffic View**

**LAPI**

**Caméra piéton**

**OB Cam uni- et bidirectionnelle**

# URGENCES ESSENTIELS

## Viper Nanoled

Feu d'intérieur à ventouse  
Prise allume-cigare



à partir de € **229.17**



**PRIORITAIRE  
en 1 instant !**

à partir de € **795.00**

## Combi Gyro-Sirène LM500

Combinaison feu magnétique et sirène compacte 114dB  
Mode Flash ou Rotatif



## Rampe Valor

Visibilité optimisée dans les angles de 45 à 90°  
Forme en 'V', Extra lumineuse à LED multicolores  
Effet Stealth - Support 'Hotfoot'



## Sirène avec HP

ASX700

à partir de € **297.00**

## Geminis à LED

Feu prioritaire  
compact, magnétique  
et puissant !



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

à partir de € **547.92**



## NANOLED

Boîtier compact et ultra fin  
Haute intensité lumineuse  
Fixation directe sur la surface en montage horizontal.



à partir de € **99.98**

## LM400 Solaris

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, 2006/28/EC

à partir de € **273.49**



Flèche défilante arrière de rampe Valor (voir p. 44-45)

# AMBRE ESSENTIELS

## Projecteurs de travail ABL

Costauds, fiables, luminosité extrême, conçus pour un travail intensif



à partir de € **57.29**



## Mini rampe MPL 300

Magnétique + prise allume-cigare - Interrupteur 10 fréquences de clignotement

à partir de € **239.06**



## Rampe P4000

Modèles personnalisables sur demande  
Basse consommation

à partir de € **711.96**



## Gamme ThreeSixty

Idéal pour poids-lourds, véhicules utilitaires et agricoles

à partir de € **99.88**

## Geminis à LED

Feu compact, magnétique et puissant !



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

2002410/a R65 CL2, R10, IPX6, IPX9K

à partir de € **547.92**



## NANOLED

Boîtier compact et ultra fin  
Haute intensité lumineuse  
Fixation directe sur la surface en montage horizontal.



à partir de € **99.98**

## LM400 Solaris

Câble et fiche pour allume-cigare - mode flash & rotatif (interrupteur 2 positions) - 1,3A@12V

2003018/a R65, 2006/28/EC

à partir de € **273.49**



Flèche défilante SignalMaster Solaris (voir p. 82)



**LA  
FATIGUE  
PEUT ÊTRE  
FATALE !**

Trouvez les solutions à la prévention et à la diminution des risques d'accidents sur le configurateur [MixGoFleet.com](https://mixgofleet.com)

# PRÉVENTION ET DIMINUTION DES RISQUES D'ACCIDENTS

**Un accident est rarement dû à une cause unique.  
Généralement il s'agit d'une succession de facteurs et de circonstances.**

Nos solutions incluent: enregistreur de bord (boîte noire), on-board cameras, capteurs de mouvements, etc...

Des systèmes comme SARRA, OB Cam (on-board-cameras), capteur d'accélération et freinages brutaux, connexion EAD, géolocalisation et autres, permettent de visualiser et de consulter des séquences vidéo en cas d'accidents, d'avoir des rapports et analyses du comportement des chauffeurs et des événements.

**En cas de litige, ceci fournit des preuves réelles et irréfutables, à charge comme à décharge**

Il a également été prouvé que ces solutions de prévention mènent 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.



# QUE S'EST-IL PASSÉ ?

**Des preuves visuelles et des rapports factuels**

- ▶ La conduite était-elle dangereuse?  
Y a-t-il eu un freinage brusque? Un choc? Une accélération intempestive?  
Un virage brusque? Un accident évité de justesse?  
Un conducteur avec son portable à la main?  
Le feu bleu et la sirène étaient-ils allumés?

❓ Pour calculer vos besoins consultez le configurateur [MixGoFleet.com](https://www.mixgofleet.com)

# OB Cam

## Caméra embarquée bi-directionnelle ou uni-directionnelle

OB Cam filme en continu des séquences vidéo qui apportent les preuves visuelles avant, pendant et après l'événement.

Ces images permettent d'analyser et de comprendre les causes d'un accident ou d'un incident à charge ou à décharge, i.e. causes extérieures (non respect des distances ou des priorités par les conducteurs) ou causes intérieures (téléphone, distraction, canette, endormissement...).

En cas de litige, ce facteur est déterminant lorsqu'il y a des victimes ou un accident fatal.

## Comment ça marche ?

Quand un événement se produit, le système déclenche le téléchargement automatique des données de la caméra vidéo: de l'intérieur montrant le conducteur et de l'extérieur montrant la route.

Les données de l'ordinateur de bord et les enregistrements vidéo sont envoyés sur un serveur sécurisé accessible aux utilisateurs de la plateforme Mix Fleet Manager.



uni-directionnel



bi-directionnel

**En option:** des petites caméras supplémentaires à installer soit en cabine arrière, soit à l'extérieur du véhicule (4 caméras maximum)

# SARRA + OB Cam

Bien connue des Sapeurs Pompiers, SARRA est une boîte noire qui enregistre les données de conduite.

Combiner l'OB Cam avec SARRA permet une analyse factuelle complète de l'incident.

Cette solution est parfaite pour tous les secteurs de l'urgence et du transport.

### 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.

### Primes d'assurance réduites

**A la clé:** une réduction des risques d'accidents. et des 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 et 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.

NEW

# SOLUTIONS POUR LA GESTION DE VOS FLOTTES

## SECURE DRIVE

Solution pour une conduite maîtrisée



Confort et Sécurité des passagers  
Réduction d'accidents  
Economie de carburant!

Boîtier de contrôle d'aide à la conduite

## MixGoFleet.com

Fleet telematics configurator

Évaluez la solution la plus adaptée à la gestion de votre flotte !



Geoloc



Driver



Ecodrive



Consumption



EAD



FACILE & LUDIQUE

## 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?
- etc.

## Mix Download DTCO

Téléchargement automatique du tachygraphe



Les données du tachygraphe et du chauffeur sont transférées automatiquement sans que votre employé ne quitte son lieu de travail.



Le système AVS-360 combine 4 caméras, positionnées sur les 4 cotés du véhicule. Elles donnent au conducteur une vision à 360° autour de son véhicule visualisé sur l'écran au tableau de bord.

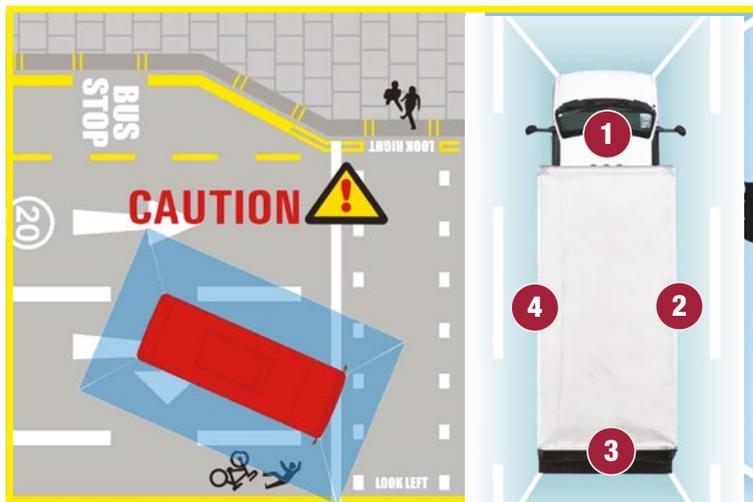
Le système combine 4 caméras positionnées sur les 4 cotés du véhicule. L'écran montre au conducteur une image de son véhicule vu de haut avec tous les obstacles potentiels, souvent non perceptibles depuis la cabine ou dans les rétroviseurs: un piéton, un vélo, une moto, une voiture, un chien ou tout autre obstacle. Ce qui facilite grandement les manœuvres et contribue sensiblement à réduire les sources d'accidents.



# AVS-360

## VISION PÉRIPHÉRIQUE

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



à partir de  
**€ 2.344.76**



# FINI LE CASSE-TÊTE TACHYGRAPHE !

**De Reisvogel: transport de personnes**

**Joke Verlinde raconte...**

De Reisvogel est une société de bus et autocars située à Waregem. Christ Delmotte et Joke Verlinde gèrent leur flotte de 18 véhicules ayant pour missions des trajets locaux, nationaux et internationaux.

Joke se charge de la comptabilité, des salaires et de l'administration. Elle conduit aussi quotidiennement un bus de 58 places! Autant dire qu'elle sait de quoi elle parle...



Joke Verlinde et Christ Delmotte

## Ce stress qui m'empêchait de dormir...

"Cela fait quelques années maintenant que nos véhicules sont équipés du tachygraphe digital et c'est moi qui suis responsable du téléchargement des données.

Autant dire que c'est un véritable casse-tête car respecter les délais légaux et ne pas oublier l'un ou l'autre chauffeur me mettait sous tension de façon permanente...

## Analyse de la situation

Au printemps dernier nous avons donc décidé d'automatiser toute cette opération. Stéphane Leclercq a écouté attentivement tous mes soucis et problèmes liés à la gestion des données. Il m'a alors expliqué comment simplifier le processus et il nous a proposé une solution complète d'automatisation. Un package qui a réellement changé ma vie !

## Automatiser !

En effet, à présent tout se fait automatiquement à distance et dans les délais exigés par la loi (DLD). Je ne dois plus y penser et je sais qu'aucun chauffeur ne sera ni oublié, ni en retard. Notre carte entreprise se trouve chez Rauwers où nos données sont stockées 24/7 sur un serveur sécurisé (DLD Hosting).

Je ne m'occupe plus de rien tout en pouvant consulter à tout moment l'historique et retracer un trajet si nécessaire, et même générer des rapports qui m'intéressent.

## Track & Trace

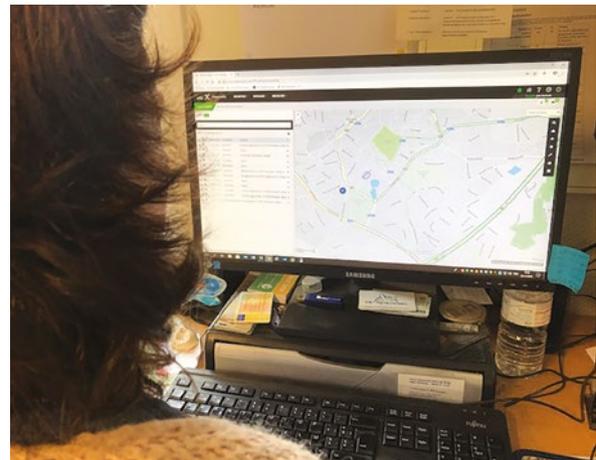
Cet été, un chauffeur a conduit un groupe à Zaventem. Il arrivait chez lui lorsqu'on me prévient que le vol est annulé! Je consulte ma fonction 'Track & Trace' et je peux aussitôt avertir le chauffeur qu'il doit retourner les chercher, tout en prévenant le client du délai d'attente jusqu'au retour de l'autocar.

Sans cette fonction, j'aurais d'abord dû téléphoner au chauffeur, qui aurait dû se garer pour me rappeler, vérifier où il se trouve, etc....

Ensuite, j'aurais dû rappeler le client, alors qu'ici je consulte mon second écran où j'ai un aperçu immédiat en temps réel de la position et de la distance. Quel gain de temps, de facilité et surtout d'efficacité!

## Économie de carburant

Un autre aspect, c'est l'économie à plusieurs niveaux. J'avais remarqué cet été une consommation excessive de fuel chez l'un de nos chauffeurs.



Joke Verlinde gère sa flotte en toute sérénité

En fait, il emmenait des fans à des matchs de foot. En les attendant, il regardait un film et laissait tourner son moteur pour épargner la batterie et profiter de l'air-co. En consultant les rapports de consommation, nous avons pu identifier la raison de cette consommation excessive et corriger le tir (MiX 3D + option Ecodrive).

## Maîtriser la conduite: mon challenge!

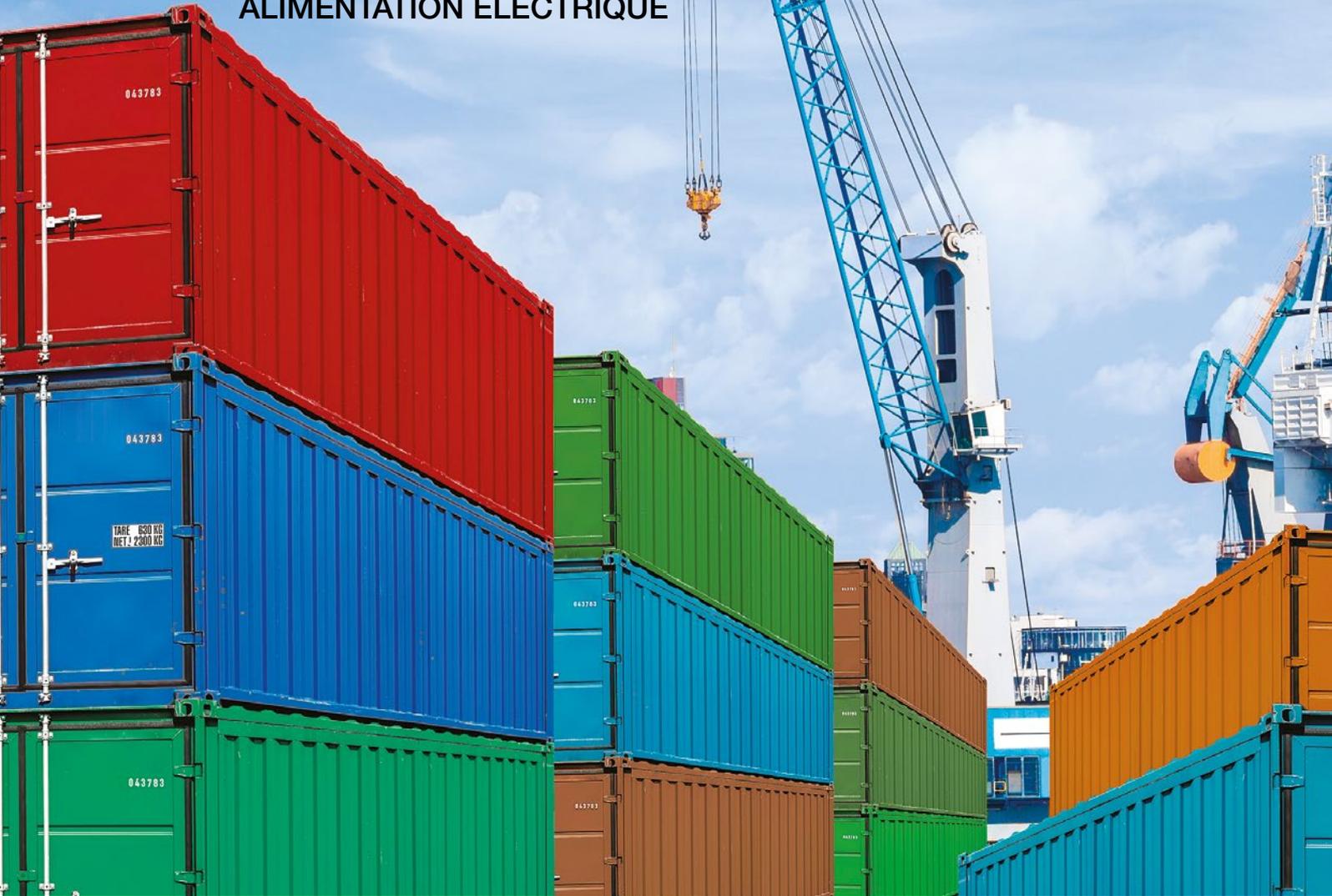
Moi-même, je conduis régulièrement des bus et j'ai pu ainsi prendre conscience qu'il m'arrivait d'accélérer un peu trop fort ou à l'inverse que mes freinages étaient parfois un peu durs... C'est le petit boîtier Ribas qui s'allume et émet un léger 'beep'. Du coup ça me stimule pour modifier et améliorer ma conduite pour un meilleur confort des passagers. Je trouve ça vraiment bien.

*Ce stress qui m'empêchait de dormir, c'est fini pour moi et j'en suis ravie !"*

NEW

# LOCALISEZ VOS BIENS

NE DISPOSANT PAS D'UNE  
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE



## **ASSET GUARD**

Independent Track & Tracer





## ASSET GUARD



### Se place sans câblage où vous le voulez

- Installation rapide et facile
- Localise la position de vos biens à tout moment
- 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 de niveau de batterie  
+ alerte niveau faible avant interruption

### 2 modes d'opération

'Tracking Standard': localisation Standard + 1 Heartbeat par jour

'Heart Beat': ne fait **pas** de tracking, mais signale 1 position toutes les 12 ou 24 heures

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

Résistance: IP67 (weather proof)

Certifications: ICASA, CE, RCM, FCC et PTCRB

**Abonnement en renting: 13€/mois/unité** (petit modèle 'M')  
**14€/mois/unité** (grand modèle 'XL')

- Hardware
- Communication via carte SIM
- Logiciel Mix Fleet Manager:
  - Tracking sur carte
  - Rapports
  - Application Web et Smartphone

**Garantie incluse**

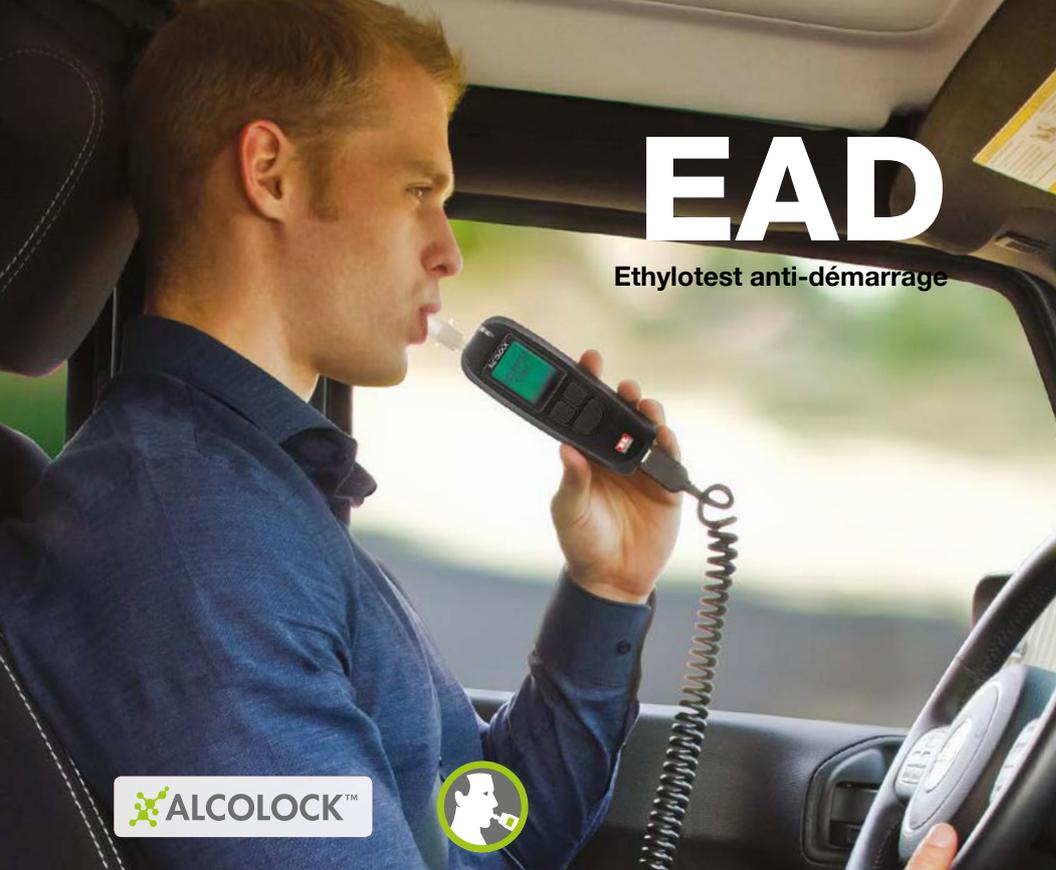
*mX* | TELEMATICS



S'applique à une multitude d'appareils ne disposant pas d'une alimentation électrique

# EAD

Ethylotest anti-démarrage



 ALCOLOCK™



Adapté aux conditions extrêmes, l'ALCOLOCK™ L s'appuie sur des procédés techniques résistants aux vibrations, aux poussières, à l'humidité ainsi qu'aux températures extrêmes.

## ALCOLOCK™ Série L

### Simplicité d'utilisation

Le conducteur souffle quelques secondes dans un embout jetable. L'ALCOLOCK™ L, analyse cet échantillon d'air et affiche les instructions à suivre sur un écran à LED. Il dispose également de fonctionnalités anti-fraudes dont des capteurs qui distinguent un souffle humain d'un souffle mécanique.

### Démarrage d'urgence

L'ALCOLOCK™ L offre la possibilité de recourir à un démarrage d'urgence. L'employeur peut être informé, le cas échéant, de tout détournement du système.

### Gestion des données

L'ALCOLOCK™ L enregistre automatiquement les données qui sont cryptées selon le standard AES 128. L'ensemble des données de tous les véhicules peut être visualisé en ligne sur le serveur central de la flotte à l'aide du logiciel Alcofleet™.

## FORMATIONS ALCOLOCK™

*Partout en France*

### Formation initiale (1 jour)

- Installation
- Calibrage
- Données techniques
- Mode d'emploi

### Dates

[sirac.fr/formation-ead](http://sirac.fr/formation-ead)





## Kit ALCOLOCK™ L

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

4797-000105-7

€ **1170.00**

### Garantie

Tous les produits de la gamme ALCOLOCK™ L sont garantis deux ans à compter de leur date d'achat. Pour bénéficier de la garantie, l'appareil doit être installé par un technicien agréé

## Échange standard

### Combiné ALCOLOCK™

12V - 0,10 mg/L d'air expiré



4779-008910FR12VES	Combiné ALCOLOCK™ V3 - (12V)	€ 595.00
4779-008910FR24VES	Combiné ALCOLOCK™ V3 - (24V)	€ 595.00
4779-005503PVES	Module relais ECU ALCOLOCK™ V3	€ 395.00
4779-005503CVES	Module relais ECU ALCOLOCK™ V3	€ 395.00
4779-008818FR12VES	Combiné ALCOLOCK™ V3 compatible IVECO - (12V)	€ 595.00
4779-008818FR24VES	Combiné ALCOLOCK™ V3 compatible IVECO - (24V)	€ 595.00
4779-005455CVES	Module relais ECU ALCOLOCK™ V3	€ 395.00

### Combiné L

12-24V - 0,10 mg/L d'air expiré



4779-009094FRVES	Combiné L - Compatible IVECO	€ 695.00
4779-008985FRVES	Combiné L - Compatible OMNIPLUS	€ 695.00
4779-008996	Module relais ECU IVECO serie L	€ 495.00
4779-007981	Module relais ECU serie L	€ 495.00

## Ethylotests portables



### Alcoscan III

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

4793-002750

€ **237.50**



### ALERT J4X II French Kit

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

4793-003073

€ **662.50**

## TESTS ET DÉPISTAGE DE STUPÉFIANTS



### 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).

à partir de € **18.00**

### 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).

à partir de € **19.90**

### 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).

à partir de € **22.00**

# QUID DES ÉTHYLOTESTS ANTIDÉMARRAGE ?

Les professionnels sur la route concernés

L'Europe demande une homogénéisation de la loi à 0,2 g/L partout Europe pour 2020.



## France

La loi impose l'EAD uniquement pour le transport de personnes. En ce compris les autocars et minibus de plus de 9 places. Le seuil est fixé, comme en Belgique à 0,2 g/L de sang.

## Belgique

Le seuil d'alcool dans le sang est strictement limité à 0,2g/L de sang (BAC) égal à 0,09 mg/L d'air expiré (BRAC) pour les professionnels de la route qui effectuent un transport de marchandises ou de personnes. En ce compris les chauffeurs de bus, autocaristes, transports scolaires et conducteurs de camions (catégories de permis C et D avec attestation médicale), taxis (permis B + attestation médicale), livreurs, représentants, etc...

A noter toutefois, que tous les salariés de telles entreprises sont concernés, et pas que les conducteurs, mais aussi les cadres, les représentants commerciaux, etc...

## Allemagne

Le seuil d'alcool est le même pour tous: privés et professionnels. Dès 0,3g/L constaté, la loi applique un retrait de -2 points au permis, et de -4 points pour 0,5g/L avec retrait du permis d'un mois minimum. En cas d'incident ou d'accident, si le conducteur est contrôlé positif, quel que soit le taux, il est responsable à 100%, même s'il est en droit! Les entreprises s'y conforment. Toutefois, elles appliquent le taux de 0,0g/L uniquement dans le secteur du transport de produits dangereux (fuel, produits chimiques, etc...).

## Le plan préventif et son suivi

Il est essentiel que les instances représentatives du personnel déterminent ensemble un plan préventif dans lequel sont clairement stipulées toutes les restrictions en matière d'alcool et de drogue. Un responsable du plan est désigné afin de suivre chaque entrave au règlement. Le médecin du travail ou toute autre personne attirée convient, pour autant qu'il préserve la confidentialité.

Le plan peut prévoir plusieurs cas de figure. L'entreprise, si elle le souhaite, peut s'engager à fournir aide et assistance à un conducteur ayant un problème d'alcoolémie (suivi médical et/ou psychologique), tout en maintenant la possibilité de sanction en cas de non respect et/ou de prise en flagrant délit d'alcoolémie.

Une fois le plan préventif clôturé et approuvé par les parties, les salariés, en tant que professionnels de la route, sont invités à signer en toute connaissance de cause les conditions de leur engagement.

Il s'agit d'un engagement de leur personne, à des conditions très strictes en matière de prévention et de sécurité pour tous.

## La mise en place des EAD

Lors de la mise en place des EAD, un plan de formation à leur utilisation est à prévoir auprès des conducteurs.

Les EAD font l'objet d'une vérification périodique, effectuée par un expert qualifié afin de contrôler que le dispositif reste conforme aux exigences qui lui sont applicables (au minimum une fois par an).

 L'installation d'EAD en sociétés de transport n'est toutefois pas une démarche anodine et il est important de bien préparer le terrain auparavant.



### Références législatives

#### En France

C'est la CNIL qui définit précisément les conditions d'utilisation. [↪ www.cnil.fr/cnil-direct/questions](http://www.cnil.fr/cnil-direct/questions)

#### En Belgique

C'est la CCT 100 (Convention Collective du Travail n°100) qui légifère la prévention en matière d'alcool et de drogue en entreprise. [↪ www.rauwerts.be/cct100](http://www.rauwerts.be/cct100)

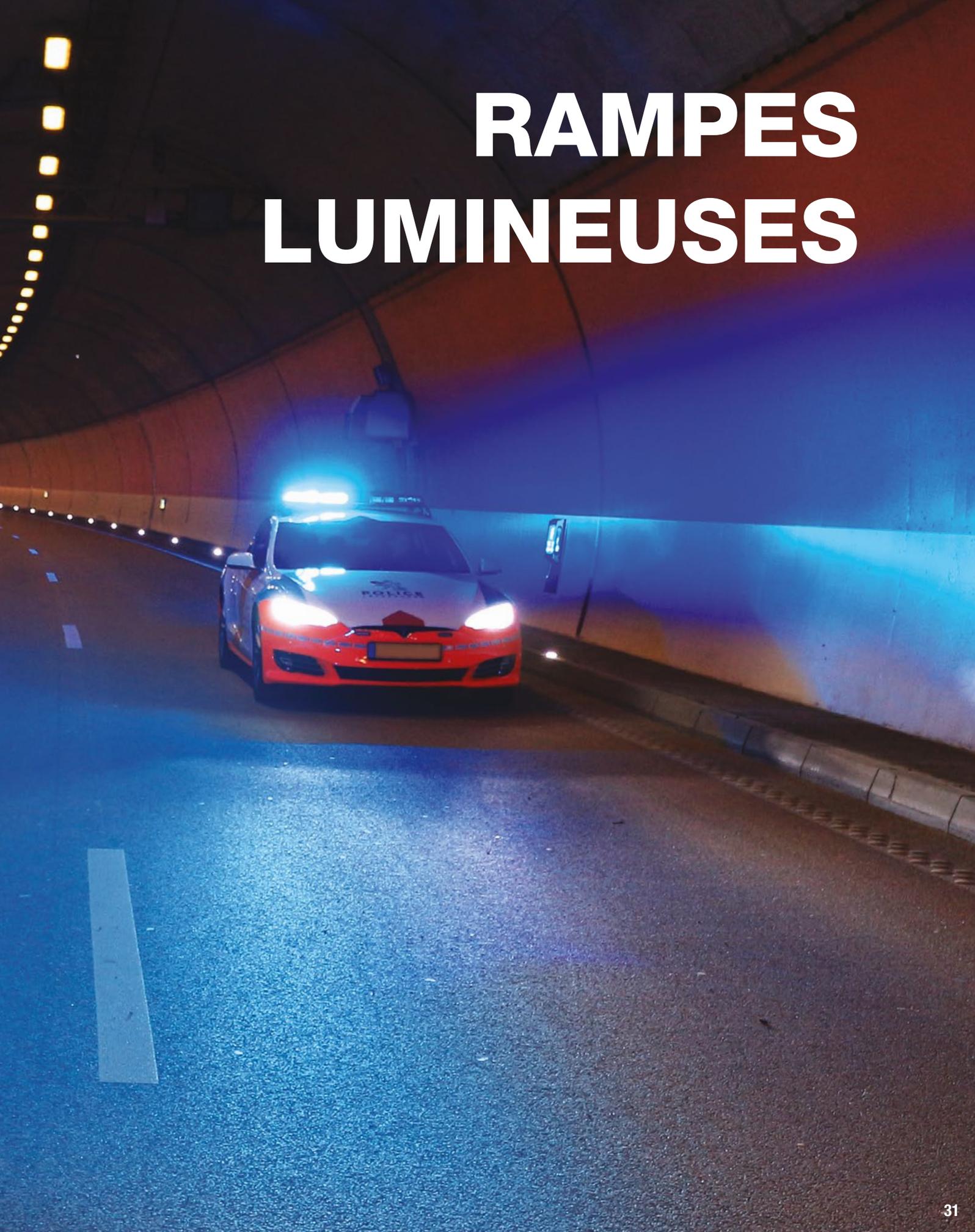
#### En Allemagne

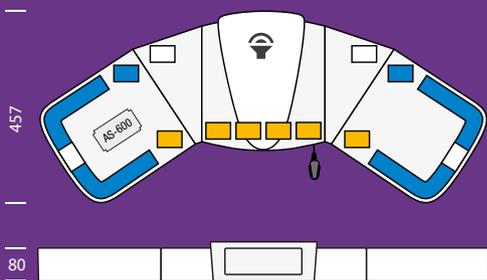
Le règlement en application est spécifique à chaque entreprise. Chaque employé doit s'y engager au moment de la signature de son contrat. Le STVG décrit les règles pour tous les conducteurs: [↪ www.gesetze-im-internet.de/stvg](http://www.gesetze-im-internet.de/stvg) (voir §24a)

NEW



# RAMPES LUMINEUSES





## UltraVictory 1100

KC9079-087/b

Rampe UltraVictory 2063081: CanBus - R65 + 2 modules d'extension en bleu - Projecteurs latéraux (alley lights) - Projecteurs de travail (take down lights) - SignalMaster à 6 modules orange - Haut-parleur 100W intégré - Sirène AS600 intégrée; tonalité POLICE - Connecteur de toit CT23 - Sortie feux de pénétration - Support de montage permanent réf. 8234224 - Boîtier de commande BCT500 avec micro réf. 8216160FU2AUD - Egalement disponible en version Pompiers et Douane

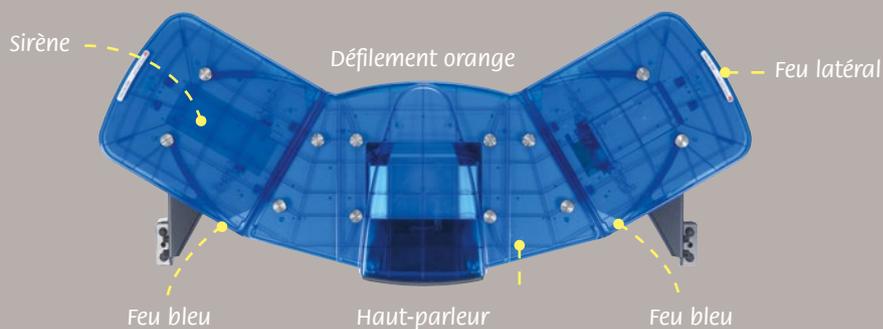
↔	↗	↑	V
1100	342	80	10/30

€ **2967**.28

# ULTRA VICTORY

## Les points forts

- › Sirène AS600 intégrée
- › Haut-parleur 100W intégré
- › Diffusion de messages pré-enregistrés
- › Diffusion de messages via l'utilisation d'un lecteur mp3 (non fourni)
- › Défilement arrière à 6 modules orange
- › Projecteurs latéraux
- › Projecteurs de travail



*Elle a la forme idéale, fine et très bien adaptée à tout véhicule d'urgence et de forces de l'ordre. La sirène et le haut-parleur sont puissants et intégrés dans la rampe. Cela fait d'elle l'une des meilleures de sa catégorie.*

*Vous serez vu et entendu partout.*



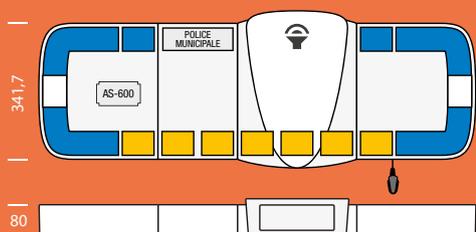
## **Ultra Victory | Ultra Bifrost**

*Elle sont fines, discrètes et bien adaptées aux véhicules d'urgence et de forces de l'ordre.*

*La sirène et le haut-parleur sont puissants et intégrés dans la rampe. En missions spéciales, de proximité ou trafic, nuit et jour, vous serez vu et entendu partout.*







## UltraBifrost 1100

KC9079-088/b

Rampe UltraBifrost 2063079: CanBus - R65 + 2 modules d'extension en bleu - Enseigne lumineuse 'POLICE MUNICIPALE' - Projecteurs latéraux (alley lights) SignalMaster à 7 modules orange - Haut-parleur 100W intégré - Sirène AS600 intégrée: tonalité POLICE - Connecteur de toit CT23 - Sortie feux de pénétration - Support de montage permanent réf. 8234174 - Boîtier de commande BCT500 avec micro réf. 8216160FG6AUD - Egalement disponible en version Pompiers et Douane

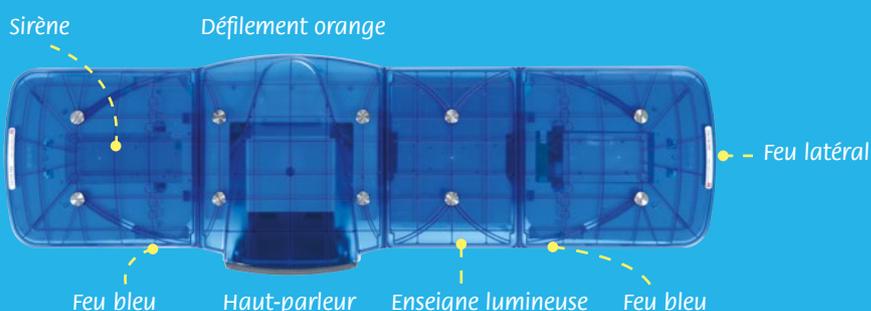
↔	↷	↑	⏻
1100	342	80	10/30

€ 2967.<sup>28</sup>

# ULTRA BIFROST

## Les points forts

- › Sirène AS600 intégrée
- › Haut-parleur 100W intégré
- › Diffusion de messages pré-enregistrés
- › Diffusion de messages via l'utilisation d'un lecteur mp3 (non fourni)
- › Enseigne lumineuse 'POLICE MUNICIPALE'
- › Défilement arrière à 7 feux orange
- › Projecteurs latéraux



*Les événements en milieu urbain exigent des interventions rapides et efficaces, avec une puissance d'alertes sonore et visuelle bien identifiables. Elle est équipée aussi d'une flèche directionnelle SignalMaster à l'arrière pour rediriger le trafic. Complétez votre calandre avec des feux de balisage et votre signalisation sera parfaite !*



## Fluidité aérodynamique et effet lumineux ultra-puissant

Ce design innovant influence positivement la fluidité aérodynamique avec pour effet une conduite souple et un grand confort insonorisé en cabine. Pas de sifflement lié au frottement ni à la résistance à l'air.

La technologie Solaris® des LED montées dans des réflecteurs paraboliques génère une visibilité jamais égalée qui contribue à diminuer sensiblement les risques d'accidents en missions.

---

Disponible pour Mercedes Sprinter et Volkswagen Crafter 2015 avec un empattement de 3665 mm ou 4325 mm et un toit surélevé. Pour d'autres véhicules: contactez votre agent commercial.





# QUASAR

## Systeme intégré directement au toit

**Module frontal:** spécifique selon la marque du véhicule.

**Module arrière:** adaptable à tout type de véhicule.

### Les blocs lumineux sont étanches et démontables

- Le système de ventilation élimine toute buée, condensation et oxydation dans les blocs lumineux
- Carrosserie disponible en différentes couleurs RAL
- Système multitenion 10 à 30V

Les modules frontal et arrière peuvent s'acheter séparément

### Options disponibles

- Enseigne lumineuse
- Panneau à messages variables
- Eclairage de zone
- Signalisation directionnelle / Rampe à défilement
- Feux d'extension de la signalisation principale
- Caméra de recul

La signalisation principale est disponible en bleu, rouge, ambre ou bicolore bleu/ambre



Système Quasar Spoiler arrière spécial Renault Master



**Visibilité améliorée dans les angles de 45 à 90°**

Modules Solaris avec 6 LED par couleur  
Maximum 3 couleurs par module



# 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
- › Homologuée R-65 classe 2



Boîtier de commande BCT500CB



Phare chercheur Trident à LED

**'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).





# **P**OURSUITE SILENCIEUSE À 250 KM/H !

et la philosophie de l'énergie propre.

## **Zone de Police Zaventem**

Jean-Pierre Van Thienen, Chef de corps de la Zone de Police de Zaventem est à la tête d'une équipe d'environ 121 personnes parmi lesquelles plus de 100 policiers soutenus par les collaborateurs administratifs indispensables au bon fonctionnement du corps.

Son travail et nombreuses de ses décisions se font en concertation étroite avec la Commune de Zaventem et d'Ingrid Holemans, bourgmestre.

Tous deux sont très sensibles à l'énergie propre ce qui explique une démarche commune en ce sens. Depuis 2006 le parc de véhicules (essentiellement diesel) est progressivement remplacé par des voitures à énergie verte: hybrides au début, ensuite au CNG (Compressed Natural Gaz) et à présent par des voitures électriques.

Il en va de même pour le futur commissariat, dont les travaux démarrés en 2019 s'achèveront vers 2022.

## Performance et énergie propre

Tout ce qui peut être écologique est prévu: le chauffage (géothermie), la récupération de chaleur, la ventilation, etc. et bien sûr 20 points d'alimentation pour recharger les batteries des véhicules électriques avec le support de panneaux solaires sur le toit du commissariat, car d'ici là 90% du parc sera électrique. Les inspecteurs de quartier se déplacent également en mode éco avec leurs vélos électriques.

## Nos critères

"Dans le cadre de l'achat des prochains véhicules électriques, un cahier de charge avait été soumis à différentes marques comprenant entre autres: une puissante accélération de 0 à 100 km/h en moins de 8 secondes, une autonomie minimum de 300 km et un grand coffre.



Ces critères nous ont conduit vers Tesla bien au-delà de nos exigences: un moteur de 385 KW (522 Ch: 261 Ch à l'avant et 261 Ch à l'arrière); une batterie de 85 Kwh

pour une autonomie de 400 à 420 Km; une accélération de 0 à 100 km/h en 4,4 secondes avec une vitesse maximum de 250 Km/h!" déclare le Chef de corps, Jan Van Thienen.

## Sécurité first: écologie obligatoire

"La sécurité de cette voiture est liée à sa technologie, le temps de recharge, sa stabilité, équipée de nombreux capteurs électroniques et une maintenance quasi nulle. Elle est donc extrêmement économique dans le cadre d'un usage intensif.

A l'usage, les sensations sont bluffantes! Tout d'abord le silence est impressionnant et lorsqu'on appuie sur l'accélérateur on reste scotché au siège tout en conservant une très grande stabilité au sol! Aucun conducteur ne peut nous échapper. En revanche, il permet une approche discrète afin de surprendre les auteurs de crimes. Des interventions rapides et sûres ainsi qu'un soutien aux zones de police adjacentes ou à la police fédérale des routes sont possibles.

La conduite d'une électrique aussi puissante est bien différente d'une voiture classique et je ne veux que des conducteurs responsables au volant. Chacun doit d'abord suivre un cours de

conduite avant de pouvoir s'asseoir au volant de la Tesla. Par exemple, un freinage simple consiste à relâcher la pédale d'accélérateur, car il n'est pas toujours nécessaire d'appuyer sur le frein.

En raison du freinage électronique, les plaquettes de frein ne sont pas ou peu usées. Ce type de véhicule change complètement la façon d'agir et de réagir à toute situation tout en économisant la batterie.

Le silence dans le véhicule augmente le confort des inspecteurs, ce qui contribue à une plus grande concentration en conduite et moins de fatigue pour le conducteur et ses collègues. En bref, la voiture convient aussi bien aux interventions rapides qu'aux patrouilles à faible vitesse."

## L'équipement lumineux et sonore

"Ensuite il a fallu choisir un équipement lumineux et sonore à la hauteur d'un tel véhicule.

Nous avons aussitôt testé la Valor, une rampe en 'V' plate et très discrète, connue pour être très performante. Toute fine, elle est très silencieuse et sa luminosité est incomparable, même de jour. J'insiste aussi sur sa forme en 'V' qui marque toute la différence lorsqu'on franchit les carrefours, car elle projette sa luminosité aussi dans les angles morts. Sa manipulation est tellement facile pour passer du bleu au blanc et vice versa.

On a également surmonté la Valor du Trident, phare chercheur omnidirectionnel à LED.

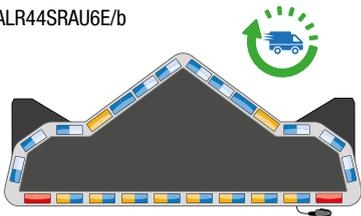
Impossible de ne pas nous voir ! Et bien sûr la sirène ameute tout le monde...



De g. à d.: Alain Geeraets (Rauwers sales), Jean-Pierre Van Thienen (Chef de corps de la Zone de Police Zaventem) et Ingrid Holemans (Bourgmestre de la Commune de Zaventem)

## 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

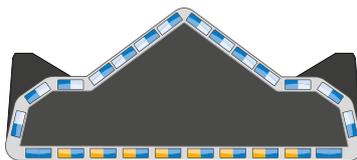
© SAE J845 Class 2, R65, ECE10

↔	↗	↑	⓪
1100	504	50	12

€ **6091.25**

## 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

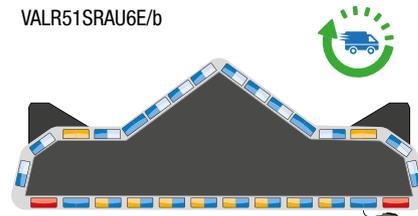
© SAE J845 Class 2, R65, ECE10

↔	↗	↑	⓪
1100	504	50	12

€ **6393.81**

## 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

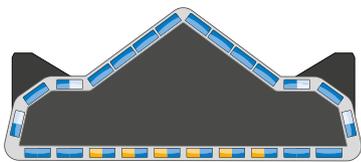
© SAE J845 Class 2, R65, ECE10

↔	↗	↑	⓪
1350	504	50	12

€ **6957.81**

## Valor-GE - 1100

VALR441490697790/b



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

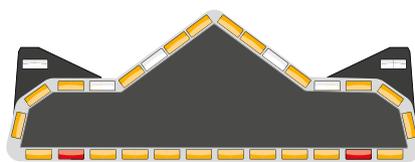
© SAE J845 Class 2, R65, ECE10

↔	↗	↑	⓪
1100	504	50	12

€ **5692.05**

## Valor-Pilot - 1350

VALR51SRAU5/a



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

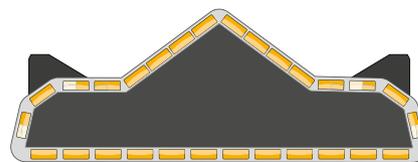
© SAE J845, R65 Class 2

↔	↗	↑	⓪
1350	504	50	12

€ **4444.27**

## Valor-Service - 1350

VALR511400918637/a

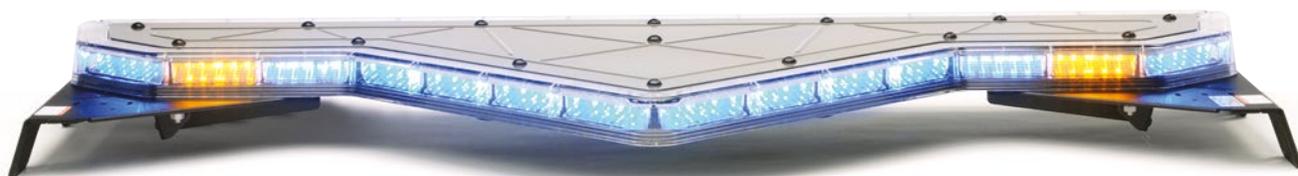


24 modules orange - 4 modules orange/blancs - kit de fixation permanente

© SAE J845, R65 Class 2

↔	↗	↑	⓪
1350	504	50	12

€ **4168.23**



# 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

€ **592.86**

## HP

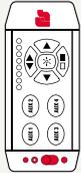


### ES100C ES100KIT

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

€ **491.91**

## COMMANDE



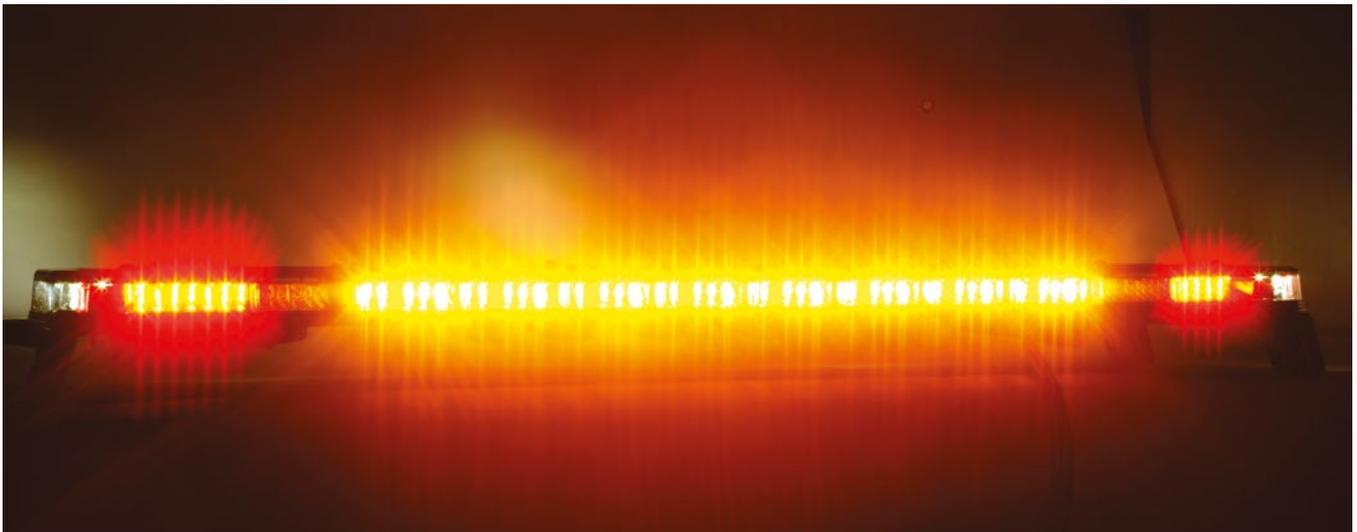
### DLC1000

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

€ **385.52**



Flèche défilante à l'arrière de la rampe Valor



# ARNAQUE AUX FAUX POLICIERS!

La Zone de Police de Bruges en action.

**L'inspecteur Redgy Dewaegnaere**

## **Arnaque de faux policiers !**

"Récemment, une voiture anonyme circulait avec de faux policiers à son bord. Ils arrêtaient des usagers et exigeaient le paiement d'amendes pour des soi-disant infractions de conduite. L'un de nos véhicules ANPR a identifié ce véhicule. Aussitôt informés, nous avons envoyé notre Audi. Avec son moteur de 320 chevaux, une course poursuite impressionnante s'est engagée en direction d'Ostende et nous avons rattrapé, stoppé et arrêté ces malfaiteurs en un temps record!"

"Cette Audi est équipée d'une rampe lumineuse Valor dont l'une des particularités est non seulement sa visibilité exceptionnelle (on est d'ailleurs assez fier d'avoir été les premiers en Europe à l'acquérir...), mais aussi son intensité en lumière blanche qui ne nécessite pas d'office un phare chercheur."

### **De nuit, on se croirait en plein jour...**

Je songe à l'été passé lorsque nous avons dû localiser des migrants qui se cachaient dans les dunes ou sur des aires de parking. Cette puissance lumineuse, de surcroît en pointe à l'avant, est impressionnante. De nuit on se croirait presque en plein jour sur la zone de recherche! Elle n'est comparable à aucun autre modèle de rampes...

### **Contrôle d'alcool**

Parmi nos dernières acquisitions, il y a aussi une Volvo V90 équipée d'une rampe Traffic Storm destinée au



contrôle du trafic via des messages variables. Son panneau est grand, très visible même de loin et offre une multitude de messages (pré-programmés ou non). Nous l'utilisons principalement en cas de contrôle d'alcoolémie."



L'inspecteur Redgy Dewaegnaere a rejoint la Police de Bruges en 1988. Il est aujourd'hui inspecteur en charge de la flotte des véhicules comprenant pas moins de 85 voitures, 20 motos, 7 scooters, 5 vélos-moteurs et 200 bicyclettes, - on est à Bruges, la 'Venise du Nord', ne l'oublions pas !



# INTEGRITY

La solution pour 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.

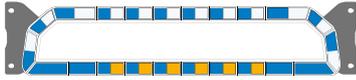
## Les points forts

- › Peu profonde - Profil plat
- › Modules Spectralux™ multicolores (bleu, blanc, orange, rouge - max. 3 couleurs)
- › Passage immédiat d'une couleur/fonction à l'autre

## 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

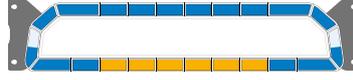
© SAE J845 Class1, SAE J595 Class112

↔	↷	↑	Ⓢ
1100	246	50	12

€ **5551.70**

### Integrity Basic 1100

INTG441402052396/b



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

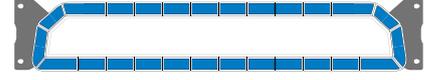
© SAE J845 Class1, SAE J595 Class112

↔	↷	↑	Ⓢ
1100	246	50	12

€ **4927.91**

### Integrity Full Blue 1350

INTG511415781279/b



26 bleus - kit de fixation permanente

© SAE J845 Class1, SAE J595 Class112

↔	↷	↑	Ⓢ
1350	246	50	12

€ **5317.78**

### Integrity AL 1350

INTG511415950000/b



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

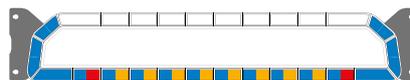
© SAE J845 Class1, SAE J595 Class1

↔	↷	↑	Ⓢ
1350	246	50	12

€ **5395.75**

### 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

€ **5629.67**

### 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

€ **4372.50**

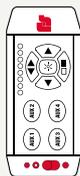
**READY TO GO!**

**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

€ **385.52**

**Modèles ambre:** DLC1000 (programmation Dépanneurs ou Convoi exceptionnel)

## SIRÈNE AVEC HP

### ASX700 KIT

ASX700-Duo Kit/b



Kit Duo sirène ASX700 comprenant : 1 amplificateur ASX700 (2020286) - 2 Haut parleurs AL-ASX (2021069) - 1 faisceau 1m (82441700) - Tonalité à préciser - Homologation Catégorie A pour la France

€ **368.00**

**Avec PA:** sirène AS320DIG + HP ES100C

# UN VÉRITABLE MONSTRE

Unique en Belgique! **Dépannage Van Looy**

Ce Wrecker (véhicule de récupération) équipé d'un système de cuillères a été commandé avec un Flyer d'origine, légèrement surélevé par rapport à la cabine, dans le but d'y placer une rampe lumineuse bien visible de loin. Ici, une rampe Navigator\* de 2m 20, commandée tout spécialement sur mesure aux Etats-Unis. Elle est unique en Europe. (\* rampe Navigator: renseignements sur demande)

## Une commande sur mesure

La cabine est surmontée de 2 feux de signalisation orange (LP800) et le pourtour bardé d'une série de feux de travail de type ABL pour éclairer parfaitement chaque recoin, au cours des manoeuvres périlleuses.

Les calandres sont garnies de Nanoled (des orange et blancs à l'avant et rouges et orange à l'arrière).

Ce véhicule monstrueux intervient régulièrement partout en Belgique mais aussi à l'étranger (Angleterre, France, Espagne, etc...) pour rapatrier et dépanner des véhicules de tout genre.



Jens Van Looy et Stéphane Leclercq (Rauwers)

## Dépannage tous gabarits !

Jens Van Looy est un jeune entrepreneur très dynamique à la tête de 'Dépannage Van Looy' à Rekkem disposant d'une flotte de 12 véhicules, dépannant tous les gabarits de véhicules empêtrés dans les situations les plus complexes: de la toute simple voiture aux gros poids-lourds, autocars et bus. Exigeant, il veut le meilleur, tant pour ses véhicules que pour ses équipements lumineux. Jusqu'au sur mesure !





# AURUM



Entrée de gamme, équipée de la dernière technologie Solaris, vous assure une visibilité optimisée.

## Les points forts

- › LED Solaris puissant et économique
- › Profil extra-plat et aérodynamique
- › Excellent rapport qualité-prix
- › Homologuée R-65 classe 1



## 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

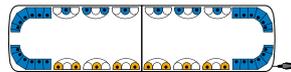
Ⓜ R65, R10

↔	↗	↑	Ⓜ
1130	284	64	12/24

€ 1826.33

## 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

€ 2096.36

## 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

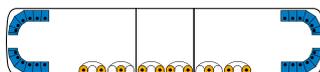
Ⓜ R65, R10

↔	↗	↑	Ⓜ
1346	284	64	12/24

€ 2304.13

## Aurum SM - 1346

2061051/b



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

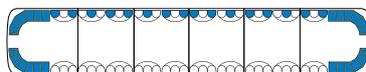
Ⓜ R65, R10

↔	↗	↑	Ⓜ
1346	284	64	12/24

€ 2304.13

## 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

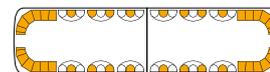
Ⓜ R65, R10

↔	↗	↑	Ⓜ
1549	284	64	12/24

€ 1600.06

## 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

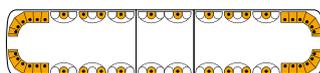
Ⓜ R65, R10

↔	↗	↑	Ⓜ
1130	284	64	12/24

€ 991.04

## 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

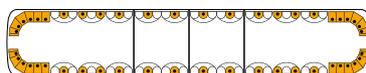
Ⓜ R65, R10

↔	↗	↑	Ⓜ
1346	284	64	12/24

€ 1198.13

## 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

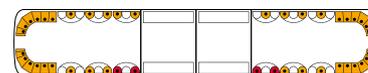
Ⓜ R65, R10

↔	↗	↑	Ⓜ
1549	284	64	12/24

€ 1363.54

## 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

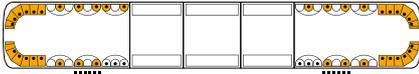
Ⓜ R65, R10

↔	↗	↑	Ⓜ
1549	284	64	12/24

€ 1309.60

## 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

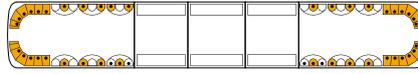
© R65, R10

↔	↗	↑	Ⓢ
1778	284	64	12/24

€ 1426.79

## 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

€ 1421.69

## 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

€ 1309.60

## Aurum - 1549

2061008/a

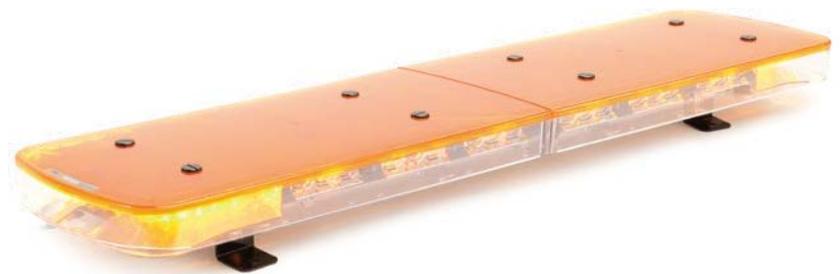


2 x 2 modules à 6 LED Solaris - 2 x 8 LED - Enseigne lumineuse 2 x 200mm - Kit de fixation permanente - Connexion analogique - Câblage de 4.5m

© R65, R10

↔	↗	↑	Ⓢ
1549	284	64	12/24

€ 1304.50



**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

€ 418.67

### COMMANDE



#### DLC4000

DLC4000/a

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

€ 335.42



#### Modèles ambre:

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

# TRAFFIC STORM

Panneau à messages variables intégré

## Les points forts

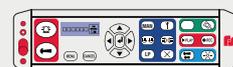
- › Déploiement et fermeture jusqu'à 180 km/h
- › Messages clairs à grande distance
- › Jusqu'à 200 messages préprogrammés
- › Design aérodynamique très plat
- › Homologuée Classe 2



Jusqu'à 200 messages  
préprogrammés !



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





La Traffic Storm est LA rampe avec panneau à message intégrée la plus compacte.

Elle est parfaite pour alerter les utilisateurs d'un incident ou d'un événement exceptionnel dans le trafic.

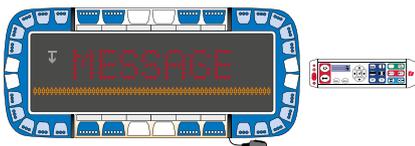
Grâce à sa position surélevée et à ses dimensions adaptées, le panneau à message peut être lu à une grande distance. Déployé rapidement, jusqu'à 180 km/h, il est très efficace pour une réaction rapide sur une scène d'intervention.

La sélection de différents messages est simple via le boîtier de commande.



## 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 - Boîtier de commande BCT3000 inclus

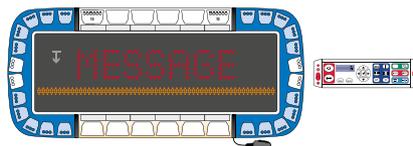
© R65 CL2, 2009/19/EC

↔	↗	↑	⏏
1140	500	84	12

€ **5782.99**

## 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 - Boîtier de commande BCT3000 inclus

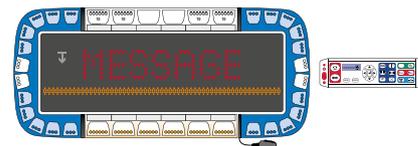
© R65 CL2, 2009/19/EC

↔	↗	↑	⏏
1140	500	84	12

€ **5314.98**

## 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 - Boîtier de commande BCT3000 inclus

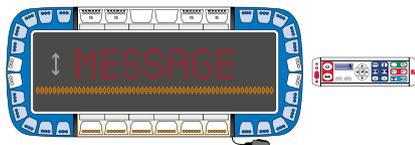
© R65 CL2, 2009/19/EC

↔	↗	↑	⏏
1140	500	84	12

€ **6237.56**

## 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 - Boîtier de commande BCT3000 inclus

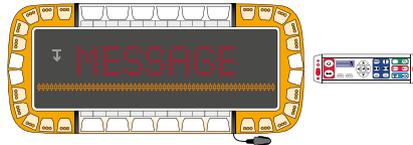
© R65 CL2, 2009/19/EC

↔	↗	↑	⏏
1140	500	84	12

€ **7590.03**

## 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 - boîtier de commande BCT3000 inclus

© R65 CL2, 2009/19/EC

↔	↗	↑	⏏
1140	500	84	12

€ **4900.47**

## 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 - boîtier de commande BCT3000 inclus

© R65 CL2, 2009/19/EC

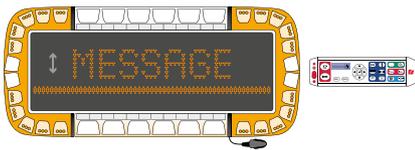
↔	↗	↑	⏏
1140	500	84	12

€ **6252.94**

REF	OPTIONS	€
2020268/b	Sirène CANBUS AS320DIG 12V - compatible avec rampe lumineuse Traffic Storm - tonalité à préciser à la commande	534.01
8235984/b	Kit micro pour AS320DIG	110.05
4004536/b	Housse de protection en nylon	40.37

## 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 - boîtier de commande BCT3000 inclus

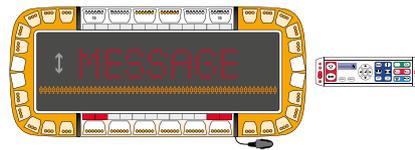
© R65 CL2, 2009/19/EC

↔	↗	↑	⏻
1140	500	84	12

€ **6252.94**

## 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 - Boîtier de commande BCT3000 inclus

© R65 CL2, 2009/19/EC

↔	↗	↑	⏻
1140	500	84	12

€ **7952.44**

**READY TO GO!**

**VOTRE TRAFFIC STORM AVEC...**

### SIRÈNE



#### Sirène CanBus 2020268

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

€ **534.01**

### HP



#### ES100C ES100KIT

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

€ **491.91**



**NOUVEAU PRODUIT**



# 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).



Écran tactile en cabine



Tablette



Signalisation bleue aux 4 coins, alley lights et flèche défilante orange à l'arrière.

Le panneau et la signalisation lumineuse et sonore de la TACTIC sont contrôlés avec une seule commande fixe dans la cabine du véhicule, ainsi que par une tablette comprenant un avertissement sonore lors de la fermeture.



Parfaitement adaptée au toit du véhicule

# TACTIC

## **FEND OFF PROTECTION DEVICE**

*Panneau orientable intégré  
dans une rampe lumineuse*

- › Déploiement en roulant jusqu'à 130 km/h
- › Utilisation facile
- › Haute résistance
- › Entretien simple



Avec la TACTIC montée sur un véhicule d'assistance à la circulation, 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 est orienté en direction du trafic arrivant pour le rediriger et créer une zone de sécurité. La signalisation intégrée dans la rampe de base renforce la visibilité et alerte le trafic du danger.

Position "Fend Off"





*Flèche directionnelle pour la sécurité et le balisage dans l'urgence d'une zone à risques*

# RSA

## ROAD SAFETY ARROW

### **Maîtriser de la situation avec visibilité**

Souvent premier arrivé sur les lieux, le véhicule de police ou des sapeurs pompiers peut alors déployer en un instant le Road Safety Arrow. Ceci assure aux autres intervenants une zone de travail balisée, protégée et sécurisée.

Qu'il soit utilisé en milieu urbain ou sur autoroute, le Road Safety Arrow génère une visibilité de longue portée (plus de 3 km).

### **Les points forts**

- › Panneau à déploiement rapide, à portée lumineuse repérable à 3 km !
- › Ouverture du panneau uniquement lorsque le frein à main est activé.
- › La vitesse maximum de roulage, panneau déployé, peut être pré-déterminée.
- › Au-delà de cette vitesse, le panneau se referme automatiquement.
- › Versions: striping 'Pompier', 'Police' et 'Dépannage'.

## 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

↔	↗	↑	⓪
1130	910	215/122	12

€ **12302.64**

## 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

↔	↗	↑	⓪
1130	910	215/122	12

€ **12517.71**

## 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

↔	↗	↑	⓪
1130	910	215/122	12

€ **11719.59**

## 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

↔	↗	↑	⓪
1130	910	215/122	12

€ **12302.64**

REF	OPTIONS RSA	€
NO-SIGNALMASTER/a	Retrait SignalMaster - Déduction de:	429.48
2020268/b	Sirène CANBUS AS320DIG-CB - compatible avec RSA - tonalité à préciser à la commande - 12V	534.01
8235984/b	Kit micro pour AS320DIG-CB	110.05



Boîtier de commande pour RSA



RSA

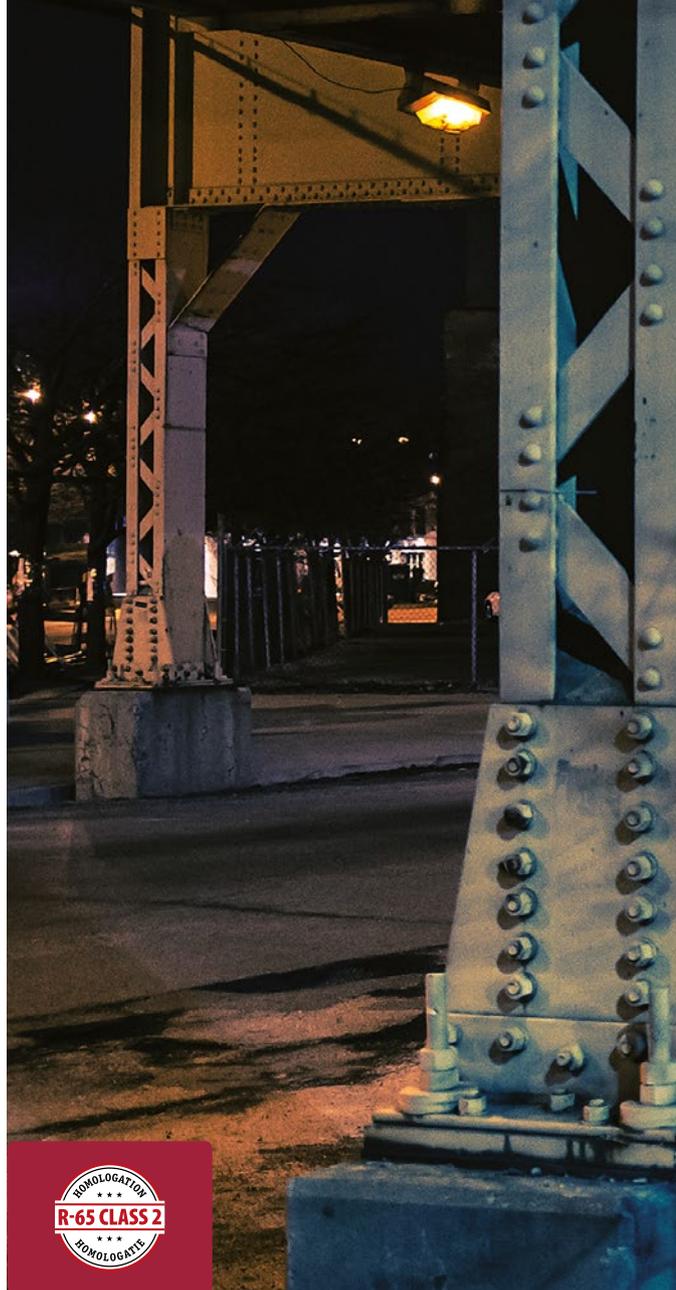


RSA fermée

# LEGEND LED SOLARIS

## Les points forts

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



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





## 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 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

€ **3842.04**

### 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

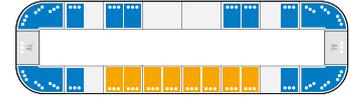
© R65 CL2, 2006/28/EC

↔	↗	↑	ⓧ
1130	284	64	12/24

€ **3209.56**

### 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

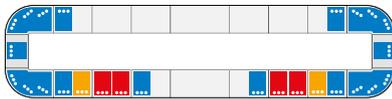
© R65 CL2, 2006/28/EC

↔	↗	↑	ⓧ
1130	284	64	12/24

€ **3209.56**

### 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

€ **3010.92**

### 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

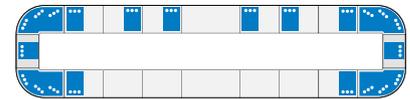
© R65 CL2, 2006/28/EC

↔	↗	↑	ⓧ
1339	284	64	12/24

€ **3517.45**

### 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

€ **2694.67**

### 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

€ **1824.66**

### 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

€ **2720.33**

### 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

€ **2048.58**

# READY TO GO!

# VOTRE LEGEND AVEC...

## SIRÈNE



**AS320DIG**  
2020268

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

€ **534.01**

## HP



**ES100C**  
ES100KIT

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

€ **491.91**

## 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/droit/centre/warning

€ **233.33**



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	534.01
2020270/b	Sirène CANBUS AS320DIG - compatible avec rampe lumineuse Legend - tonalité à préciser à la commande - 24V	534.01
8235984/b	Kit micro pour AS320DIG Canbus 12V	110.05
82351038/b	Kit micro pour AS320DIG Canbus 24V	110.05
8234174/b	Kit de fixation - montage permanent	152.86
CT19/b	Connecteur de toit - 19 voies	113.46
200603601/b	Interface CanBus/fil sériel	121.05
LGDFB*/b	Phare chercheur linéaire à LED - intégré dans la rampe Legend - 12V	847.85
LGDFB24*/b	Phare chercheur linéaire à LED - intégré dans la rampe Legend - 24V	1042.93

# 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

↔	↗	↑	⓪
1130	284	64	12

€ **3165.72**

## 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

↔	↗	↑	⓪
1130	284	64	12

€ **3165.72**

## 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

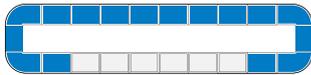
© SAE J845 Class 2, SAE J595 Class 2, R65, ECE

↔	↗	↑	⓪
1339	284	64	12

€ **3462.02**

## 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

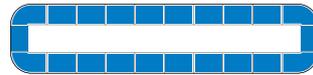
© SAE J845 Class 2, SAE J595 Class 2, R65, ECE

↔	↗	↑	⓪
1339	284	64	12

€ **3415.23**

## 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

↔	↗	↑	⓪
1339	284	64	12

€ **3462.02**

## 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

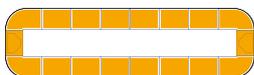
© SAE J845 Class 2, SAE J595 Class 2, R65, ECE

↔	↗	↑	⓪
1547	284	64	12

€ **3961.05**

## 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

↔	↗	↑	⓪
1130	284	64	12

€ **2241.46**

## 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

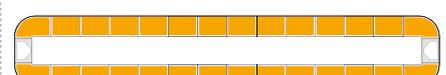
© R65, SAE J845 Class 2, SAE J595 Class 2

↔	↗	↑	⓪
1339	284	64	12

€ **2451.25**

## 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

↔	↗	↑	⓪
1753	284	64	12

€ **3047.50**

# READY TO GO!

# VOTRE LEGEND AVEC...

## SIRÈNE AVEC HP

### ASX700 KIT

ASX700-Duo Kit/b



Kit Duo sirène ASX700 comprenant : 1 amplificateur ASX700 (2020286) - 2 Haut parleurs AL-ASX (2021069) - 1 faisceau 1m (82441700) - Tonalité à préciser - Homologation Catégorie A pour la France

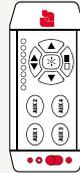
€ **368.00**

**Avec PA:** sirène AS320DIG + HP ES100C

## 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

€ **385.52**

**Modèles ambre:** DLC1000 (programmation Dépanneurs ou Convoi exceptionnel)

REF	LEGEND - ACCESSOIRES	€
CT23/b	Connecteur de toit (23 voies) - reprenant références 8244806 et 8244843 - main d'oeuvre incluse	437.58
VBMNT/b	Phare chercheur Visibeam 100W installé en permanent sur la rampe	732.85
PV24S2412/b	Convertisseur 24/12V 24/30A	268.40





# PHOENIX SL

PILOT SOLARIS ROC Existe de 800mm à 2.000mm



Homologation  
ICAO / OCAI  
aéroport en  
orange

**SIMPLE OU DOUBLE LED TRÈS ROBUSTE**

**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

↔	↗	↑	⓪
1100	270	110	12/24

€ **2788.05**

**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

↔	↗	↑	⓪
1200	270	110	12/24

€ **2242.23**

**PXS-1200 AMB** 20561664/b



2 Pilots simple niveau de 15 LEDs - bleus - électronique intégrée - haut-parleur 100W intégré + sirène AS250 (tonalité ambulance) - kit de fixation permanente + câblage

© R65, 2006/28/EC

⓪ 12

↔	↗	↑	⓪
1200	270	110	12

€ **2611.44**

### PXS-1400 CT 20561521/b



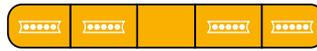
2 Pilots simple niveau de 15 LEDs - bleus - électronique intégrée - haut-parleur 100W intégré - kit de fixation permanente + connecteur de toit

© R65, 2006/28/EC

↔	↗	↑	⏻
1400	270	110	12/24

€ **2386.31**

### 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

€ **1385.45**

### 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

€ **1210.17**

### 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

€ **1385.45**

### 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

€ **1106.66**



**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

€ **418.67**

## COMMANDE



### DLC4000

DLC4000/a

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

€ **335.42**

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

REF	PHOENIX - ACCESSOIRES	€
DF/b	Détecteur de défaillance 2006027-01 - Version LED	95.20
8234105/b	Kit de fixation permanente (version standard)	82.75
8234087/b	Kit de fixation permanente (version rehaussée)	84.45
8234104/b	Kit pour fixation amovible (spécifier type de véhicule)	97.50
CT23/b	Connecteur de toit (23 voies)	146.15
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	229.17
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	229.17
8216090/b	Interrupteur ON/OFF - SW-521	22.19



# SARRA AU SAMU 38

'J'ai fait ce choix pour deux raisons'

**Christophe Boarini**

"La première raison est la sécurité des intervenants car le caractère urgent lié à leurs missions les confrontent sans cesse aux dangers de la vitesse, au trafic, aux autres usagers et aux vies à sauver ! Formés à la conduite d'urgence, SARRA nous apporte un plus au niveau pédagogique car les analyses des données permettent d'identifier des habitudes dont on a pas toujours conscience dans le feu de l'action.



Depuis 2015, chaque nouveau véhicule du parc du SAMU 38 est équipé de la solution SARRA.

"La seconde relève de l'aspect économique. En effet, avec la prise de conscience accrue depuis la mise en fonction de SARRA, on a constaté une incidence considérable sur les coûts d'exploitation. Rien que pour l'usure des pneus on est passé de 8000 à 12.000 km! Soit 50% d'économie en terme de durée de vie rien que pour les pneumatiques. Il en va de même pour les plaquettes de freins.

### **Pédagogie et économie...**

«Nos futurs véhicules seront d'office équipés de SARRA, ça ne fait aucun doute.

Pour conclure, je pense que dans un contexte économique et sécuritaire il ne faut pas voir cet outil comme une boîte noire ou un mouchard, mais bien comme un outil permettant l'amélioration de nos pratiques de conduite au travers de l'analyse des données, sans pour autant être délétère lors de nos missions de secours."



Christophe Boarini, technicien hospitalier au SAMU 38 et Grégory Pradet (Sirac)

### **A propos de SARRA**

Bien connue des Sapeurs Pompiers la solution SARRA (Service d'Assistance à la Réduction du Risque d'Accident) permet d'enregistrer les données du véhicule et de les consulter à tout moment, et plus particulièrement lors d'un incident ou d'un accident. C'est l'équivalent d'une boîte noire bien utile en cas de procédure judiciaire à charge ou à décharge. Les fonctions sont paramétrables et permettent entre autre l'enregistrement d'événements par défaut tels que survitesse, accélérations et/ou freinages intempestifs, la consommation, l'identification du conducteur et son style de conduite, la géolocalisation en temps réel avec traçabilité, etc. Il est possible de customiser d'autres fonctions comme générer des rapports et graphiques, l'envoi d'alertes en temps réel par e-mail, SMS ou 'push notification', y compris les alertes EAD (éthylotest antidémarrage) empêchant le démarrage du véhicule si le test d'alcoolémie est positif. Et bien plus, dépendant du secteur d'utilisation et des infos souhaitées.



# P4000

Classique et indémodable aux performances économiques



# P4000

## PILOT SOLARIS



Disponible de 800 mm à 1.800 mm

**READY TO GO!**

**VOTRE P4000 AVEC...**

### SIRÈNE AVEC HP

#### ASX700 KIT

ASX700-Duo Kit/b



Kit Duo sirène ASX700 comprenant : 1 amplificateur ASX700 (2020286) - 2 Haut parleurs AL-ASX (2021069) - 1 faisceau 1m (82441700) - Tonalité à préciser - Homologation Catégorie A pour la France

€ **368.00**

### COMMANDE

#### DLC4000

DLC4000/a

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



€ **335.42**

**Modèles ambre:**

DLC1000 (programmation Dépanneurs ou Convoi exceptionnel)

### P4000-1100 PM

2028357/b



2 Pilots simple niveau de 15 LEDs bleus - 2 Pilots simple niveau de 15 LEDs orange - électronique intégrée - enseigne lumineuse (334mm) - kit de fixation permanente + câblage

© R65, 2006/28/EC

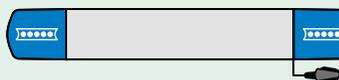
12

↔	↗	↑	⏻
1100	180	110	12

€ **1643.88**

### 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

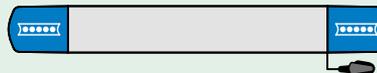
12/24

↔	↗	↑	⏻
1100	180	110	12/24

€ **1315.81**

### 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

€ **1315.81**

### 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

€ **1628.17**

## 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 V 12

↔	↗	↑	▼
1200	180	110	12

€ **769.57**

## P4000-1200 Basic

2028242/a



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

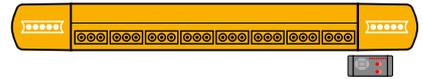
€ R65, 2006/28/CE V 12/24

↔	↗	↑	▼
1200	180	110	12/24

€ **711.96**

## P4000-1400 SignalMaster 8 L

2028572/a



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

€ R65, 2006/28/CE V 12/24

↔	↗	↑	▼
1400	180	110	12/24

€ **1506.98**

## P4000-1200 SignalMaster 6

2028569/a



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

€ R65, 2006/28/CE V 12/24

↔	↗	↑	▼
1200	180	110	12/24

€ **1327.29**

## 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 V 12

↔	↗	↑	▼
1400	180	110	12

€ **804.94**

## 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 V 12/24

↔	↗	↑	▼
1600	180	110	24

€ **819.51**

REF	P4000 - P3000 - P2000 - ACCESSOIRES	€
8234105/b	Kit de fixation permanente (version standard)	82.75
8234087/b	Kit de fixation permanente (version rehaussée)	84.45
A-PT/b	Kit pour fixation amovible (spécifier type de véhicule)	97.50
A-CT23/b	Connecteur de toit (23 voies) Pour P4000	146.15
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	229.17
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	229.17

## Produits complémentaires









# MINI RAMPES

## Les points forts

- › Peu encombrantes
- › LED très économique
- › Puissantes et robustes
- › Modèles permanents et magnétiques



## 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

€ **239.06**

## Mini Legend



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

Ⓒ 2004/104/EC, IP66, R65 CL2

2059154/b	12/24V		€ <b>1306.10</b>
2059193/a	12/24V		€ <b>924.77</b>

616	284	64

## Mini Legend



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

Ⓒ 2004/104/EC, IP66, R65

2059194/a	12/24V	€ <b>870.05</b>
2059155/b	12/24V	€ <b>1228.82</b>

616	284	64

## Highlighter Solaris



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

45420103/a	12V	Ⓒ 2006/28/EC, SAE
------------	-----	-------------------

388	213	88

€ **549.88**

## 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

388	213	88

€ **597.35**

## Highlighter Solaris



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

Ⓒ 2006/28/EC, SAE

45420102/a	12V	€ <b>549.88</b>
4542012402/a	24V	€ <b>687.90</b>
45420125/a	12V	€ <b>549.88</b>
4542012425/a	24V	€ <b>687.90</b>

388	213	88

## Mini Aurum



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

Ⓒ R65, R10

2061012/a	12/24V	€ <b>680.00</b>
2061012DN/a	12/24V	€ <b>689.38</b>

609	284	64



# VÉHICULES ÉLECTRIQUES

## Quel équipement ?

### La Zone de Police d'Ostende l'a fait.

En septembre 2018, la Police d'Ostende a acquis cinq véhicules électriques, soit un tiers de son nouveau parc. Une véritable innovation pour cette zone de police.

Pour ce faire, la cellule de quartier expérimentée sur le terrain a vivement contribué au choix le plus adapté: en l'occurrence la Nissan Leaf. Or un véhicule électrique ne s'équipe pas d'une signalisation lumineuse et sonore comme un véhicule classique. Sa batterie et son autonomie sont les facteurs déterminants qui peuvent atteindre rapidement leurs limites. Stéphane Leclercq, appelé en renfort, a éclairé le comité pour adopter le matériel le plus approprié.

### Pour quel types de missions ?

Les véhicules de quartier effectuent des missions de proximité.

Mais situé sur la côte belge, ils sont régulièrement mis à contribution en périodes touristiques hivernales et estivales. Soit pour bloquer des rues, soit pour canaliser la circulation lors de festivités, de nocturnes ou de marchés locaux.

Le véhicule anonyme est principalement utilisé pour la maintenance environnementale.



De gauche à droite: Stéphane Leclercq (Sales Rauwers), Philip Caestecker (Chef de Corps Politiezone Oostende) avec 3 agents de son équipe et Thomas Vandervercken (EV Sales Nissan Belux).

### Une rampe Mini-Legend: pourquoi ?

Stéphane préconise la rampe Mini-Legend parfaitement calibrée au format des Nissan Leaf, et surtout pour sa puissance lumineuse remarquable à très basse consommation des LED Solaris !

Et pour finir, une sirène également à basse consommation (AS320) et un Public Address nécessaire pour interpeller la population en temps voulu.



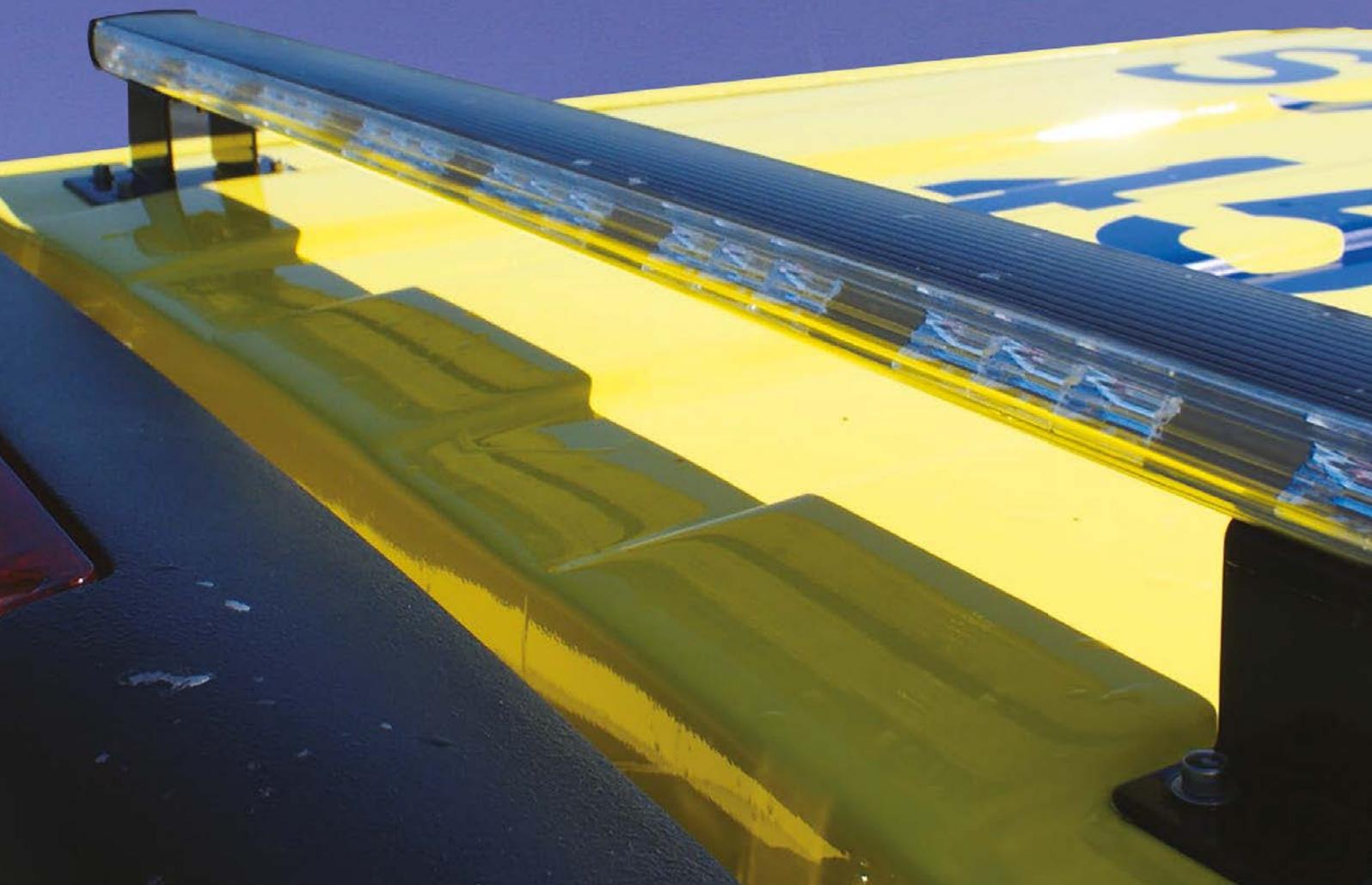
# KITS POUR RETENUS

1. Kit de transport pour 2 personnes
2. Kit de transport individuel assure la sécurité et le confort des agents.
3. La cloison avant en polycarbonate isole la personne des agents, afin d'accroître la sécurité des deux parties
4. Garniture de protection en ABS de la porte, du siège et du plancher: évite tout endommagement

Disponibles pour 1 et 2 personnes. Sur demande uniquement. Veuillez contacter le service commercial.



# SIGNALMASTER



## 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

€ **413.84**



## FLÈCHE DIRECTIONNELLE

Canaliser efficacement  
la circulation  
en cas d'incident

Un complément de signalisation  
à l'arrière du véhicule pour diriger  
le trafic en situation à risques.

Se place à l'extérieur ou à l'intérieur  
du véhicule.



### 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

€ **490.08**

REF	ACCESSOIRES	€
9022112/a	Câble d'extension (par mètre supplémentaire) - Version à LED avec KS	2.68
8234188/a	Kit anti-vibrations pour SMLED SL (Silent Blocks) 	74.91
8234133/a	Kit de fixation universelle - SML-UM	163.43
8234138/a	Kit de fixation permanente - SML-SM 	39.89



# SignalMaster Solaris - 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

€ **645.47**

### SMLED8-KS SL

2010563/a



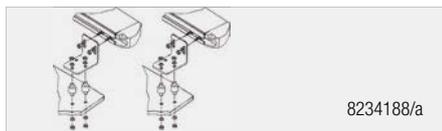
SignalMaster SMLED8 SOL KS - 8 Modules à LED Solaris - Orange - Connecteur étanche - Câble non monté (Câble à prévoir en supplément) - Boîtier de commande KS inclus

© 2009/19/EC

↔	↗	↑	⏻
1070	69	33	12/24

€ **755.44**

REF	ACCESSOIRES	€
82441446/a	Câblage SMLED SL - KS/ CB - 5m	22.65
82441447/a	Câblage SMLED SL - KS/ CB - 10m	32.29
82441476/a	Câblage SMLED SL - KS/ CB - 15m	42.66
8234188/a	Kit anti-vibrations pour SMLED SL (Silent Blocks)	74.91
8234133/a	Kit de fixation universelle - SML-UM	163.43
8234138/a	Kit de fixation permanente - SML-SM	39.89



# SignalMaster Solaris - 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

€ **382.50**

### 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

€ **488.75**

### 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

€ **529.27**

## 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

€ **529.27**

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	280.46
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	342.29
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	385.52
8234188/a	Kit anti-vibrations pour SMLED SL (Silent Blocks) 	74.91
8234133/a	Kit de fixation universelle - SML-UM	163.43
8234138/a	Kit de fixation permanente - SML-SM 	39.89

# 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

€ **784.13**

### 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

€ **765.00**

### 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

€ **887.19**

REF	ACCESSOIRES	€
82441446/a	Câblage SMLED SL - KS/CB - 5m	22.65
82441447/a	Câblage SMLED SL - KS/CB - 10m	32.29
82441476/a	Câblage SMLED SL - KS/CB - 15m	42.66
8234188/a	 Kit anti-vibrations pour SMLED SL (Silent Blocks)	74.91
8234138/a	 Kit de fixation permanente - SML-SM	39.89
8234133/a	Kit de fixation universelle - SML-UM	163.43





# 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

€ **176.54**

### Flasher

8554057/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

€ **138.02**

### FHL-2

9019034/a



Centrale clignotante FHL-2 - Idéal pour faire clignoter les phares d'origines du véhicule - Max. 2 x 10A - 95 Eclats/min

© SAE 12 V

↔	↗	↓
64	34	46

€ **99.53**

### FHL-HL

FHLHL/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

€ **79.60**

### RI-V12

RIV12/a



Relais RI-V12 - Alterné + synchro - 2 x 55 W

© 2006/28/EC 12 V

↔	↗	↓
98	52	52

€ **75.22**

### RI-V24

RIV24/a



Relais RI-V24 - Alterné + synchro - 2 x 70 W

© 2006/28/EC 24 V

↔	↗	↓
98	52	52

€ **92.79**

### SFC100

58SFC100/a



Centrale clignotante (SFC100) - 2x2 sorties - 60/120 Eclats/min - 2 x 12A/sortie - Pour applications à LED et à halogène

© 2006/28/EC, IP65 10/30 V

↔	↗	↓
94	73	26

€ **116.67**

### SFC200

58SFC200/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

€ **150.00**

### Intelli-Flash

650201/a



Centrale clignotante Intelli-Flash pour applications à Leds - 8 Fréquences - 2 x 6A - commandes négatives

© SAE 12/24 V

↔	↗	↓
101	51	25

€ **154.33**

### FA3-SC

9019043/a



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

© SAE 12 V

↔	↗	↓
64	34	46

€ **69.40**



# RAMPES À MESSAGES VARIABLES

## Phoenix avec LSG700

Enseigne avant 'DOUANE' - PMV LSG700CB à l'arrière

### PXC - LSG700CB

20562935C/b



Rampe Phoenix 20562935C : 2 couronnes de 15 LEDs bleues - électronique intégrée - sirène compacte intégrée  
 - Enseigne avant «DOUANE» - PMV LSG700CB à l'arrière  
 - boîtier de commande BCT300905 - kit de fixation permanente 8234105 - connecteur de toit 82441594 - Kit de connexion 8299753

© R65, 2008/26/EC

↔	↗	↑	⓪
1100	270	110	12

€ 4838.92

# PMV

Panneaux à messages variables



## 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 - nécessite obligatoirement le boîtier de commande LCD900 (8216136-01F) - boîtier non inclus - Leds rouges

© 2006/28/EC

↔	↗	↑	⏻
907	98	260	12

€ 1485.80

### 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

€ 1485.80

### Logiciel

2025336/b



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

€ 280.69

## LCD900

821613601F/b



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

© 2006/28/EC

↔	↗	↑	⏻
200	60	33	12

€ **289.18**

## LCD900

821613601GB/b



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

© 2006/28/EC

↔	↗	↑	⏻
200	60	33	12

€ **289.18**

# 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

€ **1319.22**

## Logiciel

2025473/b



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

€ **154.30**

## 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

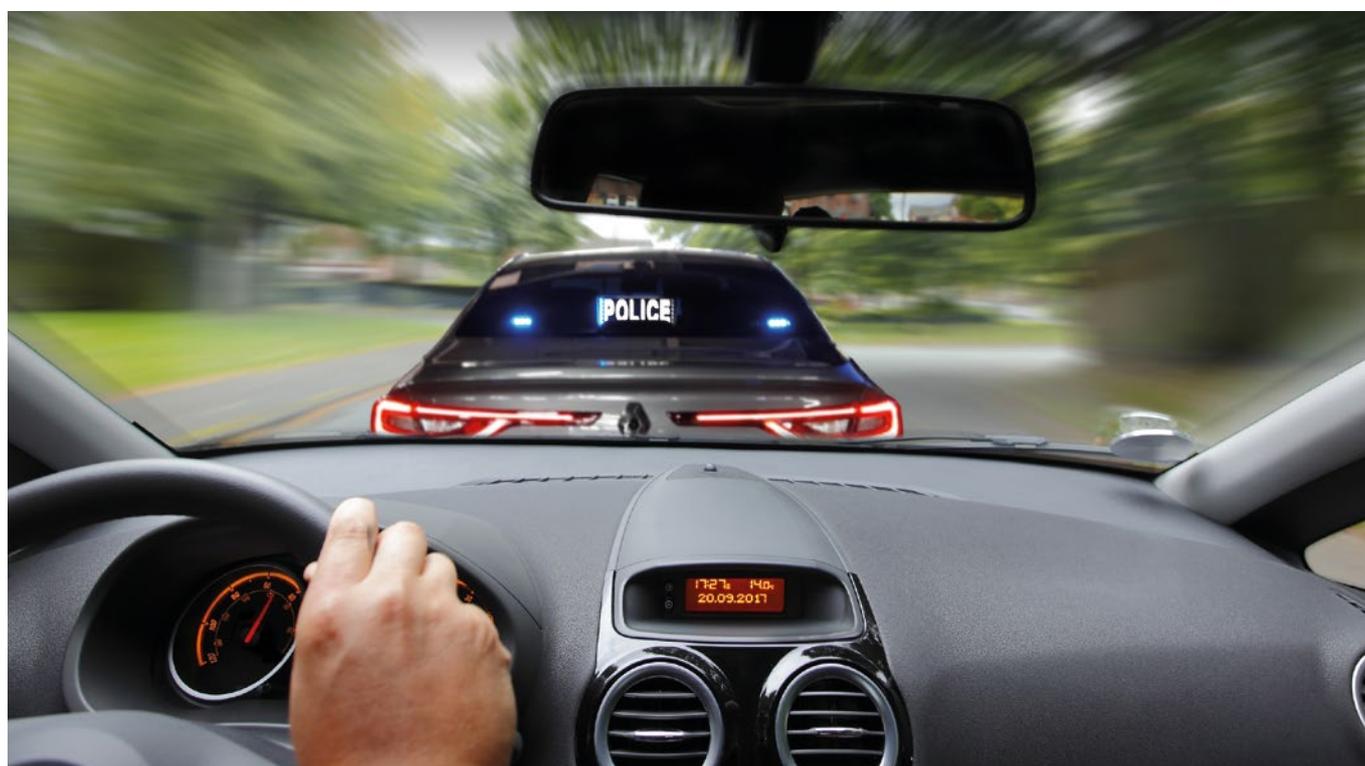
↔	↗	↑	⏻
135	50	30	12

€ **265.70**

# 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	416.67
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	416.67
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	479.17
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	479.17
CLalpha13/a	DOUANE/STOP - Leds bleues - avec prise allume-cigare	260	25	80	12	541.67
CLalpha14/a	POMPIERS - Leds rouges - avec prise allume-cigare	300	25	80	12	520.83





### 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

€ **243.31**

## 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

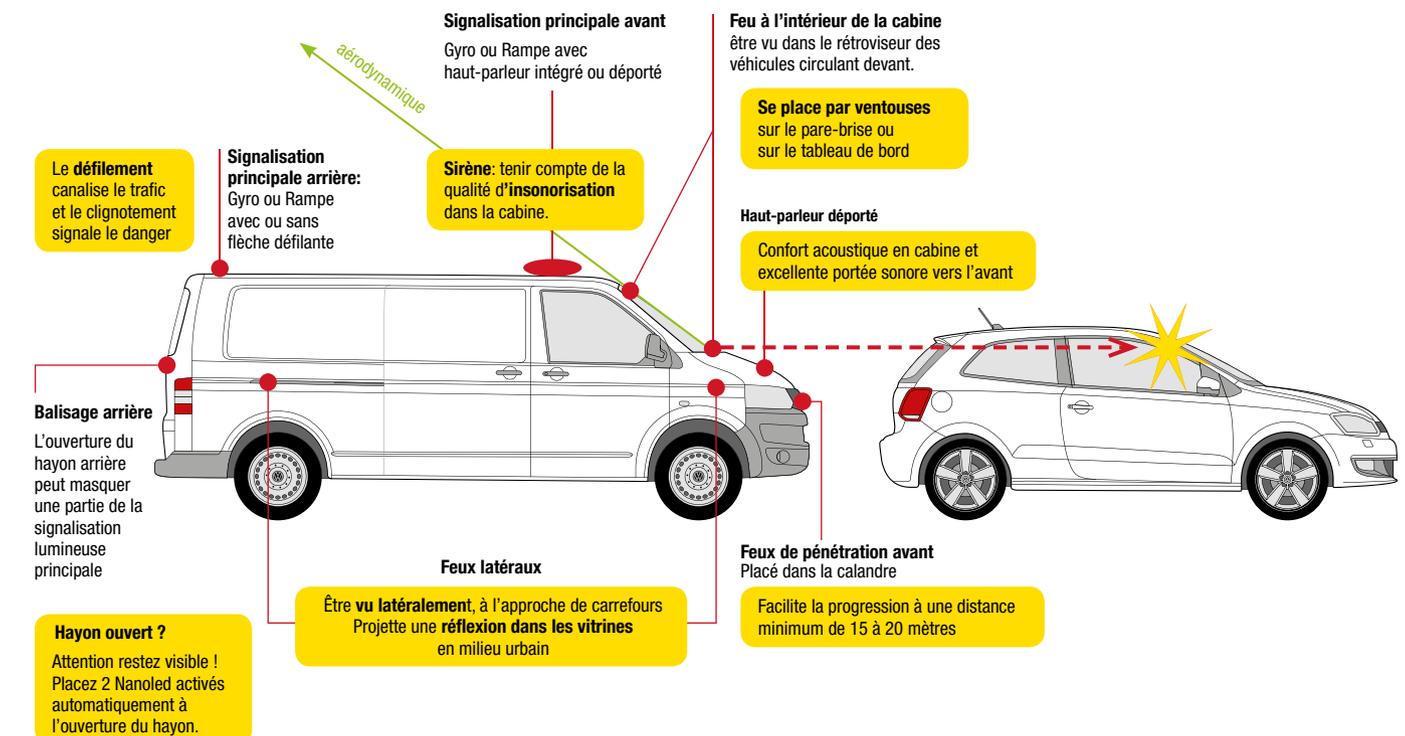


Réglage d'intensité et du mode de clignotement

# OPTIMISATION DE LA SIGNALISATION

Bien positionner son équipement !

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



# HISTOIRE VRAIE...

## Mésaventure au cours d'une intervention

### L'importance d'une signalisation de qualité

D., décideur d'un département de Sapeurs Pompiers raconte comment, suite à une mésaventure qui en dit long, il est devenu client chez Sirac...

Un après-midi d'été, D. part en intervention en tant que chef de colonne. Son gyrophare magnétique (non Sirac) équipé d'une ampoule LED est allumé et il progresse sur une longue route droite à bord de son véhicule rouge pompier.

A sa grande surprise il aperçoit tout à coup un gendarme surgir d'un talus pour lui barrer la route !

*"Que se passe-t-il ? Pourquoi m'arrêtez-vous ? Je suis en cours d'intervention!"*

Penaud le Gendarme regarde le véhicule, puis le gyrophare et constate que celui-ci tourne toujours... *"Je suis désolé, je n'ai pas vu qu'il était allumé!"*

Depuis cette mésaventure significative, D. a fait remplacer les gyrophares LED de son parc par des produits Sirac puissants et de qualité tels que le feu LM400 pour les voitures légères d'intervention et des Pilot Solaris pour les plus gros gabarits.

Ce témoignage, recueilli par Florent Oberon, est authentique mais le Commandant n'a pas souhaité être nommé au catalogue.

Véhicule de service équipé du feu à LED LM400 petit, compact et très puissant !



# FEUX DE SIGNALISATION

- › Versions LED, Xénon et Halogène
- › Montages permanents et magnétiques



## 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 certifié: 250 km/h

Geminis - 30 LED - avec accu



**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 R65 CL2, R10, IPX6, IPX9K

∅	↑	⏰
118	147	10-30

€ **758.33**



### Geminis - 30 LED - Magnétique



Câble avec 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

€ **547.92**

### 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

€ **604.17**

### 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

€ **532.29**

# FEUX À LED

## 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

Ø	↑	▼
164	95	12/24

€ **250.49**

### 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

Ø	↑	▼
164	95	12/24

€ **396.42**

### LP800 - 2 x 15 LED Solaris



Bicolore - Fonction jour/nuit - Mode flash

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

Ø	↑	▼
164	95	12/24

€ **396.42**

## 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

Ø	↑	▼
164	120	12/24

€ **322.04**

### 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

Ø	↑	▼
164	120	12/24

€ **371.82**



Homologation ICAO / OCAI aéroport en orange

## 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	€ 261.15
	2010472/a	€ 199.00

Ø	↑	▼
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	€ 299.00
	2010491/a	€ 329.38

Ø	↑	▼
165	153	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, 2006/28/EC
	2003018/a		R65, 2006/28/EC

Ø	↑	▼
147	86	10/30

€ 273.49

## LM400 - 15 LED Solaris



Câble et fiche pour allume-cigares - 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, 2006/28/EC
--	-----------	-----------------

Ø	↑	▼
147	86	10/30

€ 273.49

## LM400 - 15 LED Solaris



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

	2002397/a	2006/28/EC
	2002391/a	R65, 2006/28/EC
	2002389/a	R65, 2006/28/EC

Ø	↑	▼
147	86	12

€ 251.17

## LP400 - 15 LED Solaris



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

	2003016/a	R65, 2006/28/EC
	2003019/a	R65, 2006/28/EC
	2003030/a	R65, 2006/28/EC

Ø	↑	▼
147	60	10/30

€ 217.68

REF	ACCESSOIRES FEUX À LED	€
<b>C0400</b>		
8216098/a	Kit de 2 Silent-Blocks pour montage télescopique - BA-6	107.09
<b>LP800</b>		
8232795/a	Base DIN pour LP800	49.52
<b>PILOT SOLARIS</b>		
448330/b	Grille de protection anti-branches pour Pilot Solaris	67.47
9133997/a	Joint d'adaptation pour fixation sur surface inclinée - jusqu'à 4°	6.22
9133980/a	Joint d'adaptation pour fixation sur surface non plane	8.14
8232387/b	Kit de fixation DIN ISO4148 (pour Pilot)	36.09

# THREE SIXTY



Feux hyper résistants aux vibrations et au 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:

Médium - IPX4 | Large: IPX5

## Version à LED

- Réflecteur parabolique optimisant la puissance lumineuse
- Eclairage directionnel à champ large, sans zones sombres
- Cadence de 120 flashes par minute
- Alimentation: bi-tensions

## Version au xénon

- Lentille Fresnel interne + dôme externe en polycarbonate
- Fréquence de clignotement de 120 éclats par minute.
- Alimentation: bi-tensions

## Version halogène

- Réflecteur parabolique optimisant la puissance lumineuse
- Mouvement rotatif constant de 360° à 140 tours par minute
- Alimentation: 12V et 24V

REF	ACCESSOIRES - THREESIXTY	€
PML/a	Tube pour fixation - DIN latéral	11.98
PMF/a	Tube pour fixation - DIN flexible	13.23
PMR/a	Tube pour fixation - à visser - surface ronde	10.00



## 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

© R65, R10, SAE, IPX5

3SLF02/a

Ø	↑	▼
126.7	230	12/24

€ 110.50

## Montage Permanent

### Extra Large Tall LED



Feu à 15 LED Solaris grand - "Tall" coiffe haute - Orange - 910g - 0.6A@12V - 0.36A@24V - 120FPM - Mode flash ou rotatif - Montage permanent

© R65, R10, SAE, IPX5

5TLP02/a

Ø	↑	▼
180	144	12/24

€ 138.13

# 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

Ⓢ R65, R10, SAE, IPX5

● 3SLM02/a

∅	↑	▼
140	135	12/24

€ **119.56**

## Medium Tall LED



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

Ⓢ R65, R10, SAE, IPX5

● 3TLM02/a

∅	↑	▼
140	164.50	12/24

€ **119.56**

## Extra Large Tall LED



Feu à 15 LED Solaris grand - "Tall" coiffe haute - Orange - 910gr - 0.6A@12V - 0.36A@24V - Mode flash ou rotatif - Montage magnétique

Ⓢ R65, R10, SAE, IPX5

● 5TLM02/a

∅	↑	▼
180	158	12/24

€ **158.31**

## Medium Short Rotator



Coiffe basse - 560g - 4,65A - 140FPM

Ⓢ R65, R10, SAE, 2004/104/EC, IP54

● 3SRP102/a

∅	↑	▼
140	121	12

€ **34.53**

## Medium Short LED



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

Ⓢ R65, R10, SAE, IPX5

● 3SLP02/a

∅	↑	▼
140	121	12/24

€ **99.88**

## Medium Tall LED



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

Ⓢ R65, R10, SAE, IPX5

● 3TLP02/a

∅	↑	▼
140	150.50	12/24

€ **99.88**

## Large Tall LED



Feu à 15 LED Solaris moyen - "Tall" coiffe haute - Orange - 980gr - 0.6A@12V - 0.36A@24V - Mode Flash ou rotatif - 120FPM en flash - Montage permanent

Ⓢ R65, R10, SAE, IPX5

● 4TLP02/a

∅	↑	▼
178	175.5	12/24

€ **138.13**

# MOTOS

Voir aussi chapitre des Sirènes et Haut-parleurs.





## 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	€ 315.63
●	2010631/b	Gauche	€ 315.63
●	2010642/a	Droit	€ 223.48
●	2010643/a	Gauche	€ 223.48

↔	↗	↓	Ⓥ
235	110	80	12



## 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	€ 499.04
●	2005430/b	2 sections	€ 467.37
●	2005389/a	3 sections	€ 353.34

∅	↓	Ⓥ
147	60	12

🔔 Les feux à LED LD400 et C0400 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.

REF	ACCESSOIRES	€
<b>LD400 - C0400</b>		
400423301/b	MC300 - Commodo - Interrupteur de commande spécial pour guidon moto - permet le contrôle des feux LD400 et C0400 Solaris et de la sirène SCS1000D	74.06

# SIRÈNES & HAUT- PARLEURS

## Sirène Combiné Magnétique

**PRIORITAIRE  
en 1 instant !**

### 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
		2003049G/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

€ **795.00**



### Sac de transport pour LM500

FLXM101ANT/a

€ **65.94**



### Combinaison feu magnétique et sirène compacte 114dB

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

# SIRÈNES COMPACTES + HAUT-PARLEURS

**NEW**

## KITS SIRÈNE **ASX 700**



### 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. !

### Petite et 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

**Excellent rapport qualité/prix !**

### ASX700 kit de base

Analogique - Sans sorties auxiliaires



KC9079-058/b		Gendarmerie	10-30V	R10 - IP6KX - IPX6 - IPX9K
ASX700-Base Kit/b			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

↔	↗	↑
96	118	29



€ **297.00**

### ASX700 kit duo

Analogique - Sans sorties auxiliaires



KC9079-059/b		Gendarmerie	10-30V	R10 - IP6KX - IPX6 - IPX9K
ASX700-Duo Kit/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



€ **368.00**

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.

## 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
2020287AH/b		10-30V
2020287FG/b		10-30V
2020287FP/b		10-30V
2020287FA/b		10-30V
2020287FB/b		10-30V
2020287G/b		10-30V

↔	↷	↑
96	118	29

€ **542.61**

## ASX800

CanBus - Sans sorties auxiliaires



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

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

↔	↷	↑
96	118	29

€ **461.68**

## 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		10-30V

↔	↷	↑
96	118	29

€ **542.61**

## AL-ASX



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

● 2021069/b

↔	∅
69	114

€ **93.19**

## Câblage



ASX700 - ASX800		
82441700/b	Câble 1m	€ 77.80
82441701/b	Câble 4m	€ 112.37
ASX710 - ASX810		
82441702/b	Câble 1m	€ 102.62
82441703/b	Câble 4m	€ 142.07

# 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, allemandes ou internationales - avec kit de fixation - faisceau de 30cm - livré sans connecteur\*

2020277BL/b 12V 2006/28/EC

2020277/b 12V 2006/28/EC

↔	↗	↑
135	110	113

€ **335.89**

## 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\*

2020277N/b 12V 2006/28/EC

↔	↗	↑
135	110	113

€ **548.08**

## 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

€ **150.03**

## 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

€ **259.40**

REF	OPTIONS SIRÈNES COMPACTES	€
8299910/b	* Connecteurs étanches pour SCS1000D	34.93
8299911/b	* Connecteurs étanches pour ALS1000D	13.92
8216113/b	Kit micro pour SCS1000 - contrôle intensité du son	113.68
8299306/b	Kit anti-vibrations pour SCS1000D et ALS1000D	35.72
82441588/b	Câblage complet pour LD410, C0400, SCS1000D et boîtier de commande	445.98
82441605/b	Câble d'adaptation entre SCS1000 et SCS1000D	56.77

# 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

↔	↗	↑
170	55	135

€ **534.01**

## AS320DIG CB



Sirène CANBUS AS320DIG - compatible avec rampe lumineuse Legend - tonalité à préciser à la commande - 24V

2020270/b 24V R10

↔	↗	↑
170	55	135

€ **534.01**

REF	OPTIONS AS320DIG CB	€
8235984/b	Kit micro pour AS320DIG Canbus 12V	107.88
82351038/b	Kit micro pour AS320DIG Canbus 24V	107.88

# 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, TPSP0 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

€ **418.67**

## 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, TPSP0 06014
2020256FG/b		Gendarmerie	12V	2006/28/EC, TPGEN 09194
2020256FB/b		Pompiers	12V	2006/28/EC, TPSP0 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

€ **592.86**

## 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

€ **762.52**

## 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

€ **787.24**



## AGS+



Amplificateur de sirène - 100W  
 21 tonalités  
 Fonctions nuit et vibrato  
 Fonction klaxon  
 Fonctionne en 10-30VDC  
 IP65  
 Configurable via Console Express  
 Consommation au repos: 13 à 17 mA

AGS+/b    10-28V NBN549, E13\*10R00\*10R04\*13175\*00, IP65

↔	↗	↑
112	105	43

€ **456.07**

## AGS+/PA



Amplificateur de sirène - 100W  
 21 tonalités  
 Fonctions nuit et vibrato  
 Fonction klaxon  
 Fonctionne en 10-30VDC  
 Avec PA/micro  
 IP65  
 Configurable via Console Express  
 Consommation au repos: 30 à 50 mA

PM00500002/b    10-28V NBN549, E13\*10R00\*10R04\*13175\*00, IP65

↔	↗	↑
112	105	43

€ **685.58**

## 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	2006/28/EC
2020156/b	 INTERNATIONAL	24V	2006/28/EC

↔	↗	↑
215	135	53

€ **992.60**

## AS422/6S



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

2020141FG/b		Gendarmerie	12V	2006/28/EC, TPGEN2010R
2020141FP/b		Police	12V	2006/28/EC, TPPOL 2011R
2020141/b		INTERNATIONAL	12V	2006/28/EC
2020162/b		INTERNATIONAL	24V	2006/28/EC

↔	↗	↑
215	135	52

€ **1098.38**

## AS425G



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

2020099G/b			12V	KBA-ABG, 2006/28/EC
2020103G/b			24V	KBA-ABG, 2006/28/EC

↔	↗	↑
215	135	53

€ **1092.97**

## AS425G2



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

2020099G2/b			12V	KBA-ABG, 2006/28/EC
2020103G2/b			24V	KBA-ABG, 2006/28/EC

↔	↗	↑
215	135	53

€ **1092.97**

## AS425G3



Sirène AS425G3 - 100W - Tonalités allemandes DIN - 6 sorties optionnelles avec relais - Fonction jour/nuite - 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	KBA-ABG, 2006/28/EC
-------------	--	--	-----	---------------------

↔	↗	↑
215	135	53

€ **1092.97**

## La sirène qui fait trembler pour être vu et entendu !

### 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

€ **1090.07**

Très efficace au milieu d'un trafic dense et urbain

Le Rumbler est un générateur de basses fréquences qui sont limitées dans le temps par une temporisation paramétrable. Il reproduit la tonalité générée par l'amplificateur de sirène.

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

Elle se combine avec tous les amplificateurs de Federal Signal et peut renforcer la plupart des sirènes électroniques 100/200 W du marché.

Peut s'activer via le klaxon.

S'éteint automatiquement après 10 secondes.

# 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 & ESBU) - Micro inclus (8235984) - Interface incluse (2006036-11) - Tonalité NBN549 - Spécial Pompiers et Protection Civile - Airhorn - spécifier 12V ou 24V à la commande

€ 1178.73



## FedHorn

FedHorn/a

Système d'amplificateurs de sirène "FedHorn" 200W - Sirène AS320 maître - Sirène AS320 esclave - 2 x haut-parleur 100W (ES100C & ESBU) - Micro inclus (8235984) - Interface incluse - Tonalités internationales - spécifier 12V ou 24V à la commande

€ 1178.73

# JOUR & NUIT

## Bitonale, qualité sonore en cabine

**Liège Zone 2 IILE-SRI** est une zone de secours de la Province de Liège organisée sous la forme d'intercommunale comprenant 21 communes. Ses missions sont principalement la prévention et la lutte contre l'incendie, ainsi que l'aide médicale urgente. **Jean-François Jodogne** en est le responsable du parc de véhicules.

### Le respect des normes ministérielles

"Dans le cadre de notre politique visant à assurer le bien-être au travail de notre personnel tout en répondant parfaitement aux exigences ministérielles en matière de définition sonore, nous avons équipé nos véhicules de la sirène FedHorn bi-tonale électronique qui combine 2 amplificateurs et 2 tonalités d'harmoniques différentes.

La tonalité standard répond à ces normes ministérielles et la deuxième tonalité 'FedHorn' dispose d'une puissance supérieure lorsque la situation l'exige.

En effet, autrefois on utilisait des sirènes pneumatiques beaucoup trop puissantes et nuisibles pour l'ouïe des intervenants...

Les 2 tonalités (jour et nuit) de FedHorn ne dépassent pas les 80 décibels en cabine, contre 115 dB pour les pneumatiques!

### Usage très facile

"1 pression sur le klaxon augmente sa tonalité qui, une fois relâchée, revient instantanément au mode ministère. Fedhorn convient à tous nos véhicules: ambulances, véhicules de balisage, d'officiers, de réhab et désincarcération, auto-échelle, etc... "

### La Corne de Brume

"Quant à la corne de brume, on a installé sa commande au pied (comme autrefois) ce qui rend son usage occasionnel très accessible. Elle génère ce son particulier plus grave qui fait instantanément réagir les personnes qui ne nous prêtent pas suffisamment attention !

En conclusion, si la sirène FedHorn est moins puissante que les pneumatiques d'hier, elle n'en reste pas moins très efficace."



# 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

€ **491.91**

## AL252N



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

● 2021047/b

↔	↗	↑
135	150	150

€ **361.43**

## TS100N



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

● TS100N/b

↔	↗	↑
146	200	134

€ **413.26**

## AL257N



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

○ 2021004/b

↔	↗	↑
250	215	165

€ **532.72**

## AS124



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

● 750501/b

↔	↗	↑
196	119	145

€ **320.06**

# ALARMES DE RECU

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	€ 55.21
210333/a	Alarme de recul - Output: 107 dBA - 2,70 kHz - 0.17Amp@12V	€ 65.93

© SAE

↔	↗	↑	V
73	73	62	12/48

## 2012 Back-up Alarm



210238W/a	Alarme de recul - Output: 87 dBA - 0.3Amp@12V	€ 37.54
210239W/a	Alarme de recul - Output: 97 dBA - 0.3Amp@12V	€ 37.54
210240W/a	Alarme de recul - Output: 102 dBA - 0.5Amp@12V	€ 37.54

© CE, SAE J994, OSHA, MSHA

↔	↗	↑	V
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

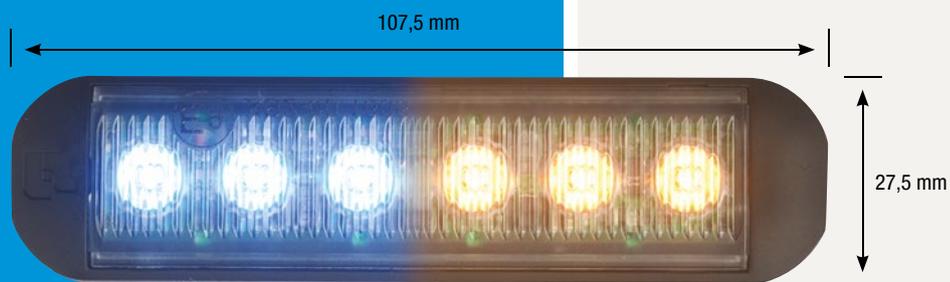
€ 1277.09

# BALISAGE & PÉNÉTRATION

## On n'allume pas toujours une sirène...

Quel que soit le type de mission, l'idéal reste bien entendu de combiner feux d'intérieur, de calandre et périphériques, surtout pour les secteurs d'intervention non prioritaires comme les dépanneurs et convois exceptionnels qui ne disposent pas de signalisation sonore.

Positionnés dans la calandre et latéralement, ces feux sont destinés à être perçus à une distance minimum de 15 à 20 mètres. Ils sont donc plus efficaces sur voies rapides ou lignes droites qu'en milieu urbain où là on privilégiera un feu de type 'intérieur' positionné plus en hauteur, c'est-à-dire au niveau du pare-brise.



Taille réelle

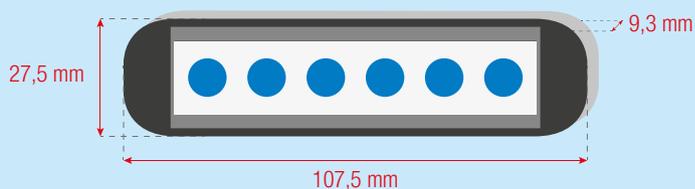
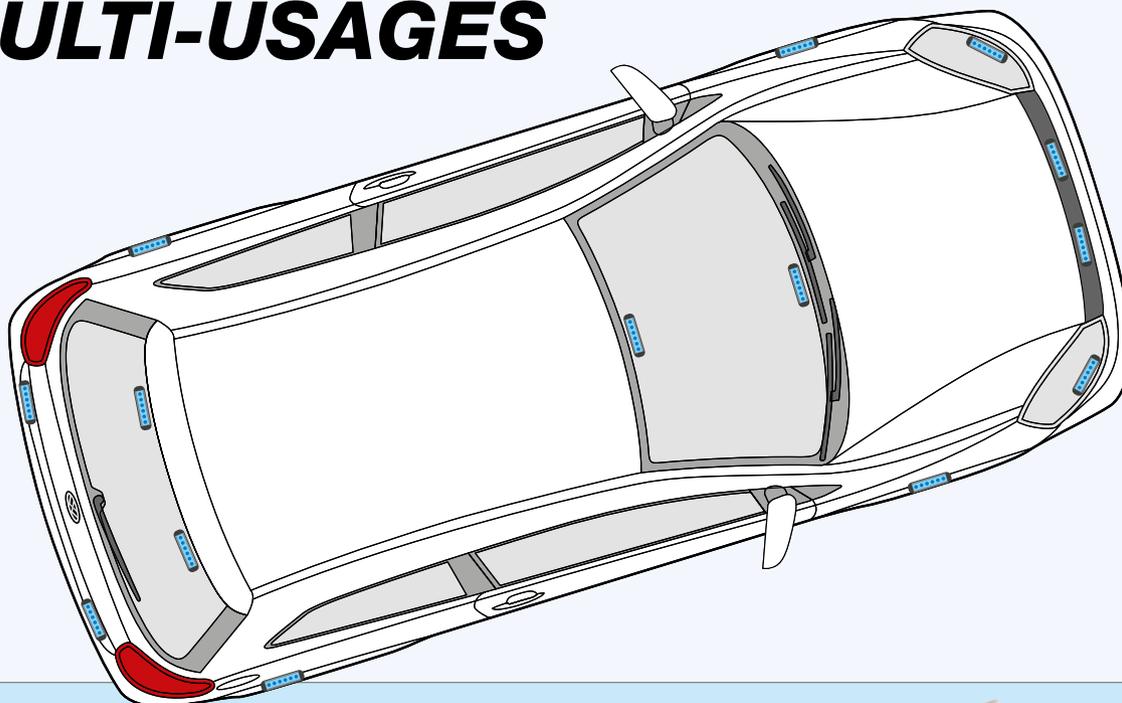


## Mieux s'imposer

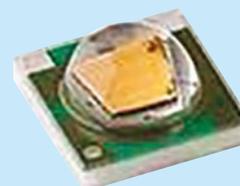
Les feux de balisage contribuent à dégager le passage à l'approche d'un carrefour ou lorsque la progression est plus difficile au sein d'un trafic dense, tant en milieu urbain que sur autoroute.



# NANOLED MULTI-USAGES



Dimensions sans support: 104 x 24 x 9,3 mm



Dimensions 1 LED:  
3.45 x 3.45 x 2.00 mm

## CARACTÉRISTIQUES

- 6 LEDs multi-tension (10-30V) à haute intensité lumineuse
- consommation: 12V - Flash 0,75 Amp | 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



# 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 |

€ **99.98**

## 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 |

€ **145.83**

## 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          |

€ **145.83**

## 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 |

€ **99.98**

## 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 |
|--|-----------|------------------|

€ **99.98**





REF	ACCESSOIRES	€
<b>NANOLED CHROMÉ</b>		
2010721/a	Support de montage chromé pour 1 module Nanoled	7.29
<b>NANOLED À COLLER OU À VISSER</b>		
8232893/a	Support de montage pour 1 module Nanoled - à coller ou à visser	29.48
<b>NANOLED MÉTAL</b>		
8232894/a	Support de montage pour 1 module Nanoled - montage en pinçage	37.65
<b>NANOLED SPÉCIAL MERCEDES</b>		
8232866/a	Support de montage pour 1 module Nanoled - Spécial Mercedes Sprinter - côté droit	8.23
8232865/a	Support de montage pour 1 module Nanoled - Spécial Mercedes Sprinter - côté gauche	8.23
8232868/a	Support de montage pour 1 module Nanoled - Spécial Mercedes Vito	6.58
<b>NANOLED SPÉCIAL RENAULT</b>		
8232864/a	Support de montage pour 1 module Nanoled - Spécial Renault Master	6.44
<b>NANOLED SPÉCIAL VW</b>		
8232863/a	Support de montage pour 1 module Nanoled - Spécial Volkswagen Crafter	7.09
8232870/a	Support de montage pour 1 module Nanoled - Spécial VW T6 - pare-choc non peint	8.04
8232867/a	Support de montage pour 1 module Nanoled - Spécial VW T6 - pare-choc peint	7.24
<b>NANOLED STANDARD</b>		
8232851/a	Support de montage en 'L' pour 1 module Nanoled	15.15
8232852/a	Support de montage en 'L' pour 2 modules Nanoled juxtaposés	19.19
8232853/a	Support de montage en 'L' pour 2 modules Nanoled - superposés	19.19
8232854/a	Support de montage articulé pour 1 module Nanoled	25.28



# 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
------	------	------	---------



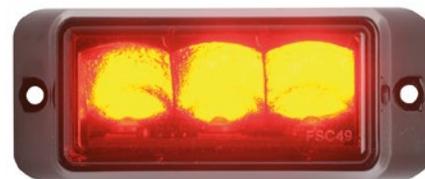
## Impaxx - R65



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

€ **110.10**



REF	ACCESSOIRES	€
2010653/a	Montage encastré - caoutchouc noir - pour un module	10.94
IPXM1/a	Montage en surface - Chromé - pour un module	29.17
IPXPBL1/a	Support de montage en équerre - pour un module	34.11

# Microled Advance

Composé de: 3 LEDs - électronique intégrée

↔ 106 ↗ 25 ↓ 46 ⚙ 10/30



- » 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, 2004/104/EC

	2010595/a	€ 104.04
	2010597/b	€ 146.94
	2010596/b	€ 146.94

## Microled Advance

### Lentille lisse colorée



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

© 2004/104/EC

	2010570/b		€ 99.48
	2010573/a		€ 70.44
	2010575/a		€ 70.44

## Microled Advance

### Lentille Fresnel colorée



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

© 2004/104/EC

	2010580/a	€ 70.44
	2010578/b	€ 99.48

## Microled Advance

### Lentille lisse transparente



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

© 2004/104/EC

	2010571/b	€ 99.48
	2010576/a	€ 70.44
	2010574/a	€ 70.44
	2010572/a	€ 70.44

## Microled Advance

### Lentille Fresnel transparente



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

© 2004/104/EC

	2010581/a	€ 70.44
	2010579/b	€ 99.48

REF	ACCESSOIRES	€
2010230/b	Kit de fixation pour montage en surface pour 2 modules	9.30
330503/b	Kit de fixation pour montage sur rétroviseur pour 2 modules	17.67
2010279/b	Montage en «L» - pour un module	26.14
330505/b	Montage en surface - Chromé - pour un module	75.49
KAM366A/b	Kit de fixation Microled Advance pour VW T5 (montage sur la calandre) - Noir	190.96
KAM431/b	Kit de fixation Microled Advance pour VW Caddy (montage sur la calandre) - Noir	202.29
KAM370MBA/b	Kit de fixation Microled Advance pour Mercedes Sprinter (montage sur la calandre) - Noir	201.26
2010231/b	Kit de fixation pour montage encastré pour 2 modules	10.34



# QuadraFlare Advance - R65

Composé de: 8 LEDs Solaris - électronique intégrée

↔ 167	↷ 38	↑ 107	⏻ 12/24
-------	------	-------	---------



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

## QuadraFlare Advance R65

lentille colorée



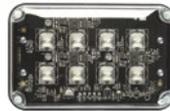
Quadraflare ADV - 8 LEDs - bleu - lentille bleue

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

€ **196.67**

## 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

€ **196.67**

REF	ACCESSOIRES	€
QL64MC/a	Cadre pour montage encastré - chromé	24.99
QL64MB/a	Cadre pour montage encastré - noir	24.99

# 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

€ **197.89**

# 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

€ **124.69**

REF	ACCESSOIRES	€
2010262/a	Montage en surface sur base chromée pour 1 feu LD116	28.74
2010263/a	Montage en surface sur base noire pour 1 feu LD116	23.46
2010264/a	Montage articulé sur base noire pour 1 feu LD116	23.46

# FEUX D'INTÉRIEUR

## Les points forts

- Être vu dans le rétroviseur des véhicules circulant devant vous
- Se place par ventouses sur le pare-brise ou sur le tableau de bord
- Se branche sur l'allume-cigare



## 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

€ **447.92**



### Nanoled Viper - Bicolore

Double - Classe 1



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

⊙ ⊙ 2010788/a R65 CL1, R10

€ **447.92**

### 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

€ **458.33**

### 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

€ **458.33**

# 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

€ **229.17**

## Nanoled Viper - Bicolore

### Simple - Classe 1



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

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

€ **229.17**

## Nanoled Viper - Cruise Light

### Simple - Classe 1



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

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

€ **235.42**

## 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

€ **235.42**

# Viper S2

↔ 109   ↗ 74   † 30   ● 12

## Viper S2 - simple



Single Head - 8 LEDs Solaris - bleu - 5 fréquences de clignotement - câble 3m - prise allume-cigare avec interrupteur

●	2010549/a	R65, 2006/28/EC, SAE
---	-----------	----------------------

€ **228.76**

## Viper S2 - double



Double Head - 16 LEDs Solaris - bleu/bleu - 25 fréquences de clignotement - câble 3m - prise allume-cigare avec interrupteur

●	2010592/a	R65, 2006/28/EC, SAE
---	-----------	----------------------

€ **429.61**

## ► Témoignage

Nous avons déjà reçu des témoignages de professionnels des urgences qui nous 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'intervient le feu d'intérieur...**

# 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 et chantiers, les services de secours, services d'aéroport (contrôle des pistes), industriels, agricoles, etc...**

## 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	€ 84.20
2010638/a 	€ 91.53

↔	↑	∅	Ⓥ
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	€ 84.20
2010660/a 	€ 91.53

↔	↑	∅	Ⓥ
82	136	116	10/30

# Projecteurs de travail ABL

France Made in France



## ABL 500 LED SL



Projecteur de travail - 12LED - Lentille en verre trempé - 500 lumen - Longévité: 20.000h - Couleur: 6000°K - 0,25A @ 24V

Ⓢ IP68, IP69K, ISO9227 12/24 V

A0787A649600/a **Wide Range**

A0787A649800/a **Long Range**

↔	↗	↑
101	57	97

€ **57.29**

## ABL 500 LED 850



Projecteur de travail - 12LED - Lentille en verre trempé - 850 lumen - Longévité: 20.000h - Couleur: 6000°K - 0,46A @ 24V - 0,9kg

Ⓢ IP68, IP69K, ISO9227 12/24 V

A0787A646800/a **Wide Range**

A0787A647400/a **Long Range**

↔	↗	↑
102	80	97

€ **78.13**

## 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 12/100 V

A0787A595600/a **Wide Range**

↔	↗	↑
102	80	98

€ **114.58**

## 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 12/100 V

A0787A609100/a **Wide Range**

↔	↗	↑
102	80	98

€ **150.00**

## ABL 500 LED 3000



Projecteur de travail - 6 LED - Lentille en verre trempé - 3000 lumen - Longévité: 20.000h - Couleur: 6000°K - 1,5A @ 24V - 0,9kg - Résiste à 60 G

Ⓢ IP68, IP69K, ISO9227 12/100 V

A0787A632500/a **Long Range**

↔	↗	↑
102	80	98

€ **187.50**

## ABL 2500 LED 5000



Projecteur de travail - 10 LED - Lentille en verre trempé - 5000 lumen - Longévité: 20.000h - Couleur: 6000°K - 2,5A @ 24V - 1,8kg - Résiste à 80 G

Ⓢ IP68, IP69K, ISO9227 12/100 V

A0727A616000/a **Long Range**

↔	↗	↑
140	110	140

€ **291.67**

# Feux 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

Ⓔ IP68, IP69K, ISO9227

12/24 V

A0190A657800/a **Longue Portée**

∅	↗
180	104

€ **218.75**

# Feux 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

12/24 V

A0787A658800/a

↔	↗	↑
101	57	97

€ **62.50**

## 500 LED 850 Reverse



Heavy Duty worklight - projecteur de travail - 12LED - 850 Lumen - Lentille en verre trempé - Longévité: 20.000h - Couleur: 6000°K - 0,46A @ 24V - 11W - Homologué comme feux de recul (ECE R23) et ADR

Ⓔ IP68, IP69K, ISO9227, ECE R23, ADR

12/24 V

A0787A658900/a

↔	↗	↑
102	80	98

€ **83.33**

## 500 LED 1200 Reverse



Heavy Duty worklight - projecteur de travail - 5LED - 1200 Lumen - Lentille en verre trempé - Longévité: 20.000h - Couleur: 6000°K - 0,82A @ 24V - 20W - Homologué comme feux de recul (ECE R23) et ADR

Ⓔ IP68, IP69K, ISO9227, ECE R23, ADR

12/24 V

A0787A622300/a

↔	↗	↑
102	80	98

€ **128.13**



# 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

€ **1040.89**

## Trident à Halogène

2010538KIT/b



Phare chercheur omnidirectionnel Trident à halogène - 55W - 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

€ **847.82**

## 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

2101082/b	12	€ 729.30
2101089/b	24	€ 723.18

↑	Ø
165	163

# Eclairage de Zone

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



↗	↑
26	34

## 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

€ **57.97**

## 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

€ **94.79**

## 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

€ **176.04**

éclairage diffus



éclairage direct



## QuadraFlare Advance



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

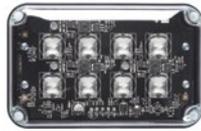
© 2006/28/EC

201046101/a 12/24V

↔	↗	↑
167	38	107

€ **179.30**

## 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

€ **210.13**

## 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

€ **165.00**

## 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

€ **145.83**

REF	ACCESSOIRES MICROLED PLUS	€
2010437/a	OBLIGATOIRE - Kit de montage en surface pour 1 module	6.06
2010438/a	OBLIGATOIRE - Kit de montage encastré pour 1 module	5.86

# 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

€ **316.15**

### L500 - Halogène



Lampe torche L500/S - 6V/10W halogène - 2 intensités - rechargeable - foyer réglable - indication à LEDs du niveau de charge - Chargeur réf. 2101094 inclus

© 2006/28/EC

2101096KIT/a

Ø	V
70	12

€ **203.29**

### 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

€ **385.70**

### 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

€ **345.05**

**6** minutes de recharge  
**1H30** d'utilisation

(varie selon l'intensité et le mode utilisés)

**2 TORCHES  
+ 1 CHARGEUR**

+ 1 attache et faisceau

**OFFRE  
SPÉCIALE !**

Seulement

€ **490.00**

### L500 - Capacitor L-550C/S

Deux (2) lampes torche L550C/S - LED - recharge rapide capacitive (sans pile ni accu) - ultra légère (589gr) - 2 intensités + flashing - foyer réglable - Deux (2) supports inclus: un (1) chargeur réf. 2101154 et un (1) support

2101153PRO/a

© E9-10R-05.1730, IP54

Ø	V
70	10-30



support

chargeur



## 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	Ⓢ
77	10-30

€ **279.17**

REF	ACCESSOIRES DES FEUX DE TRAVAIL	€
<b>CHARGEURS</b>		
2101094REC/a	Chargeur standard CL510 - L500 & L500LED	64.48
2101121REC/a	Chargeur rapide CL510R - L500	147.16
2101098/a	Chargeur multiple CM-510 - 220V - pour 5 torches	425.40
2101154/a	Chargeur pour lampe torche L550C/S	111.98
2101176REC/a	Chargeur standard CL560 - uniquement pour L560	96.88
<b>L500 - L500-LED</b>		
9151270-02/a	Cône - DL-500C - blanc	4.91
9151270/a	Cône - DL-500A - orange	4.91
9151270-01/a	Cône - DL-500R - rouge	4.91
2101099/a	Cône - DL-500/2C - orange + 1 rouge	13.16
2101100/a	Cône - DL500/3C - blanc + 1 rouge + 1 orange	13.88
2101101/a	Cône - DL500/3C - blanc + 1 rouge + 1 vert	13.88
1005066/a	Paddle STOP en Flèche pour L500	28.31
8299018/a	Support métallique SCO-500/400 pour cône - noir	13.45
8136813/a	Support métallique SPD-500/400 pour paddle	13.45
<b>TRANSFORMATEUR</b>		
2102013/a	Transformateur 12/220V pour L400/L500 - 0,1A	56.21



## Cônes lumineux

Blancs, orange ou rouges, ces cônes se placent très facilement sur la torche pour toute indication lumineuse bien visible et sécurisée par la fenêtre ou sur le terrain.

## 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	€ 142.90
LF18ESLED/a	12	45cm	€ 147.23

↔	↗	↑
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	€ 89.30
2101130/a	12	50cm	€ 100.47

↔	↗	↑
76	25	18



# BOÎTIERS DE COMMANDE



# GO112

Contrôle et gestion des équipements ajoutés pour véhicules d'intervention et utilitaires

## Central Unit

### Central Unit S

P0050F0049H/a



- » 10 sorties positives protégées (15A)
- » 10 sorties négatives (-1.7A)
- » 8 entrées opto-isolées
- » 3 entrées analogiques + 1 x CAN J1939
- » Protection IP66
- » Gestion de la puissance
- » Connecteurs type automotive
- » Boîte noire incluse
- » Alimentation: 9...30Volt
- » Connecteurs AMP précablés - 50 cm

↔	↗	↑	V	
245	161	58	9 - 30	€ <b>1022.92</b>

### Central Unit M

P0050F0050H/a



- » 20 sorties positives protégées (15A)
- » 14 sorties négatives (-1.7A)
- » 14 entrées opto-isolées
- » 3 entrées analogiques + 1 x CAN J1939
- » Protection IP66
- » Gestion de la puissance
- » Connecteurs type automotive
- » Boîte noire incluse
- » Alimentation: 9...30Volt
- » Connecteurs AMP précablés - 50 cm

↔	↗	↑	V	
245	161	58	9 - 30	€ <b>1295.83</b>

### Central Unit L

P0050F0053H/a



- » 30 sorties positives protégées (15A)
- » 20 sorties négatives (-1.7A)
- » 20 entrées opto-isolées
- » 3 entrées analogiques + 1 x CAN J1939
- » Protection IP66
- » Gestion de la puissance
- » Connecteurs type automotive
- » Boîte noire incluse
- » Alimentation: 9...30Volt
- » Connecteurs AMP précablés - 50 cm

↔	↗	↑	V	
245	290	58	9 - 30	€ <b>1993.75</b>

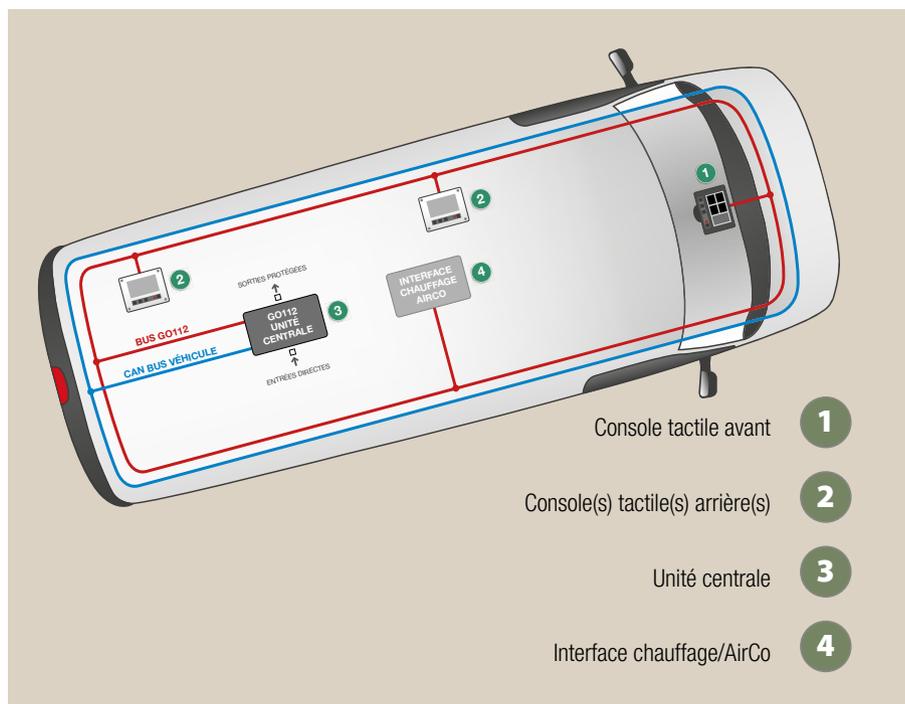
### Central Unit XL

P0050F0054H/a



- » 40 sorties positives protégées (15A)
- » 28 sorties négatives (-1.7A)
- » 28 entrées opto-isolées
- » 3 entrées analogiques + 1 x CAN J1939
- » Protection IP66
- » Gestion de la puissance
- » Connecteurs type automotive
- » Boîte noire incluse
- » Alimentation: 9...30Volt
- » Connecteurs AMP précablés - 50 cm

↔	↗	↑	V	
245	290	58	9 - 30	€ <b>2525.00</b>



Console tactile avant

1

Console(s) tactile(s) arrière(s)

2

Unité centrale

3

Interface chauffage/AirCo

4

# Consoles

## Front Console

P0050F0051/a



- » Entièrement configurable
- » Touches avec sons et vibreur
- » Contrôle de luminosité
- » Montage sur pied articulé
- » Angle de vue large
- » Ecran de 4.5"
- » 9...30Volt

© R10-03

↔	↗	↑	⏻
128	28	94	9 - 30

€ **427.08**

## Back Console

P0050F0052/a

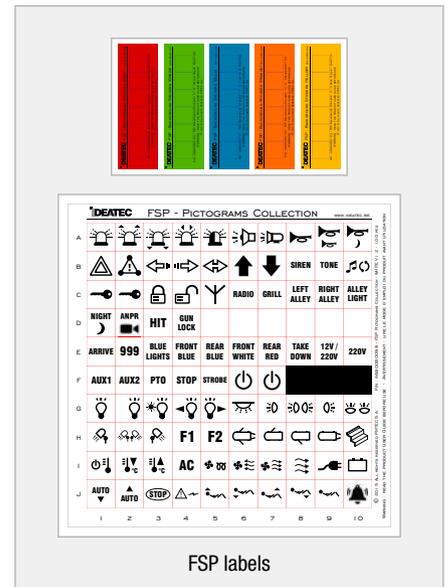


- » Entièrement configurable
- » Touches avec sons et vibreur
- » Contrôle de luminosité
- » Montage encastré
- » Angle de vue large
- » Ecran de 4.5"
- » 9...30Volt

© R10-03

↔	↗	↑	⏻
148	28	113	9 - 30

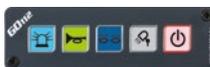
€ **427.08**



FSP labels

## FSP 4

P0050F0106/a



- » Flat Switch Panel (interrupteurs poussoirs à membranes) à 4 touches + touche ON/OFF
- » Touches 5 couleurs au choix et légendables
- » A encastrer
- » Positionnement vertical et horizontal
- » Lavable

↔	↗	↑	⏻
125	28	37	9 - 30

€ **247.92**

## FSP 6

P0050F0107/a



- » Flat Switch Panel (interrupteurs poussoirs à membranes) à 6 touches + touche ON/OFF
- » Touches 5 couleurs au choix et légendables
- » A encastrer
- » Positionnement vertical et horizontal
- » Lavable

↔	↗	↑	⏻
105	28	57	9 - 30

€ **291.67**

## FSP 9

P0050F0108/a



- » Flat Switch Panel (interrupteurs poussoirs à membranes) à 9 touches + touche ON/OFF
- » Touches 5 couleurs au choix et légendables
- » A encastrer
- » Positionnement vertical et horizontal
- » Lavable

↔	↗	↑	⏻
125	28	57	9 - 30

€ **325.00**

## FSP 4 - Foot Mount

P0050F0111/a



- » Flat Switch Panel (interrupteurs poussoirs à membranes) à 4 touches + touche ON/OFF
- » Touches 5 couleurs au choix et légendables
- » Positionnement vertical et horizontal
- » Lavable
- » Support en applique

↔	↗	↑	⏻
130	34	42	9 - 30

€ **268.75**

## FSP 6 - Foot Mount

P0050F0112/a



- » Flat Switch Panel (interrupteurs poussoirs à membranes) à 6 touches + touche ON/OFF
- » Touches 5 couleurs au choix et légendables
- » Positionnement vertical et horizontal
- » Lavable
- » Support articulé réglable

↔	↗	↑	⏻
110	34	62	9 - 30

€ **322.92**

## FSP 9 - Foot Mount

P0050F0113/a



- » Flat Switch Panel (interrupteurs poussoirs à membranes) à 9 touches + touche ON/OFF
- » Touches 5 couleurs au choix et légendables
- » Positionnement vertical et horizontal
- » Lavable
- » Support articulé réglable

↔	↗	↑	⏻
130	34	62	9 - 30

€ **366.67**

# Accessoires G0112

## ID-Fan

P0050F0074/a



ID-Fan - ventilation (insertion/extraction)

↔	↗	↑	⏻
97	73	26	10 - 30

€ 160.42

## Heating/airco interface Unitherm-HD

P0050F0078/a



- » Contrôlé depuis l'écran tactile
- » Capteur de température inclus
- » Compatible avec la majorité des systèmes de chauffage et airco
- » Contrôle de ventilation en mode PWM

↔	↗	↑	⏻
105	66	45	10 - 30

€ 329.17

## VFI

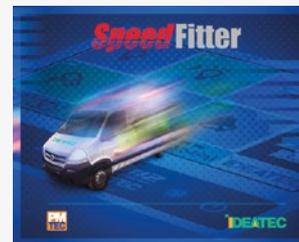
P0050F0057/a



- » Voice Feedback Interface G0-112
- » Connecté sur le bus G0112
- » Génération de messages audios sur 2 canaux
- » Amplificateurs audios inclus (2x 11W/4 ohms) - 2x 8w/8 ohms)
- » Livré avec : Câble BUS 4m, Carte SD, Connectique Alimentation, Connectique Signal Mute

↔	↗	↑	⏻
105	92	45	10 - 30

€ 322.92



## Speed Fitter

P0050F0104/a

Software - Logiciel de programmation

€ 989.58

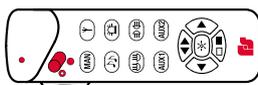
# Boîtiers de commande - CanBus

» Spécifique pour les rampes Canbus de Federal Signal Vama



## BCT500 CB

BCT500 CB/b

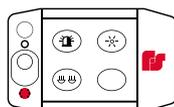


Boîtier de commande BCT500 CB (8216160xx) - signalisation principale/veilleuse - feux de travail - avec micro (public address)

€ 507.39

## BCT2004-01

BCT2004-01/b

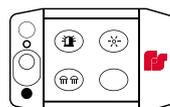


Boîtier de commande BCT2004-01 - signalisation principale/veilleuse - feux de travail

€ 175.63

## BCT2004-03

BCT2004-03/b

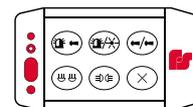


Boîtier de commande BCT2004-03 - signalisation principale/veilleuse - feux de travail à l'arrière

€ 175.63

## BCT2006-01

BCT2006-01/b

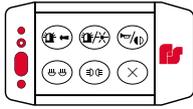


Boîtier de commande BCT2006-01 - signalisation principale/veilleuse - sirène (intensité élevée/basse) - urgence (signalisation principale + sirène) - feux de travail - feux latéraux - Désactivation de la sortie auxiliaire de la sirène de type CANBUS

€ 187.34

## BCT2006-02

BCT2006-02/b

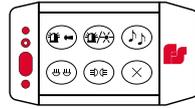


Boîtier de commande BCT2006-02 - signalisation principale/veilleuse - sirène (jour/nuit) - urgence (signalisation principale + sirène) - feux de travail - feux latéraux - Désactivation de la sortie auxiliaire de la sirène de type CANBUS

€ 187.34

## BCT2006-03

BCT2006-03/b

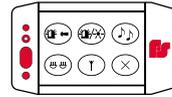


Boîtier de commande BCT2006-03 - signalisation principale/veilleuse - sirène (wail/yelp/hi-lo) - urgence (signalisation principale + sirène) - feux de travail - feux latéraux - Désactivation de la sortie auxiliaire de la sirène de type CANBUS

€ 187.34

## BCT2006-05

BCT2006-05/b

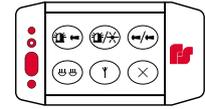


Boîtier de commande BCT2006-05 - signalisation principale/veilleuse - sirène (wail/yelp/hi-lo) - urgence (signalisation principale + sirène) - feux de travail - feux latéraux - radio repeat - Désactivation de la sortie auxiliaire de la sirène de type CANBUS

€ 187.34

## BCT2006-06

BCT2006-06/b

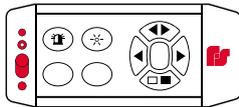


Boîtier de commande BCT2006-06 - signalisation principale/veilleuse - sirène (intensité élevée/basse) - urgence (signalisation principale + sirène) - feux de travail - feux latéraux - radio repeat - Désactivation de la sortie auxiliaire de la sirène de type CANBUS

€ 187.34

## BCT2009-01

BCT2009-01/b

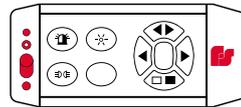


Boîtier de commande BCT2009-01 - signalisation principale/veilleuse - commande du SignalMaster: gauche/droite/centre/warning

€ 209.09

## BCT2009-02

BCT2009-02/b

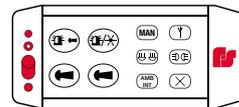


Boîtier de commande BCT2009-02 - signalisation principale/veilleuse - feux latéraux - commande du SignalMaster: gauche/droite/centre/warning

€ 209.09

## BCT2010-01

BCT2010-01/b

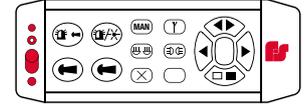


Boîtier de commande BCT2010-01 - signalisation principale/veilleuse - sirène (intensité élevée/basse) - urgence (signalisation principale + sirène) - manual - radio repeat - feux de travail - feux latéraux - feux arrière orange - Désactivation de la sortie auxiliaire de la sirène de type CANBUS

€ 209.09

## BCT2015-01

BCT2015-01/b

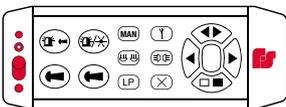


Boîtier de commande BCT2015-01 - signalisation principale/veilleuse - sirène (intensité élevée/basse) - urgence (signalisation principale + sirène) - manual - radio repeat - feux de travail - feux latéraux - Désactivation de la sortie auxiliaire de la sirène de type CANBUS - commande du SignalMaster: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

€ 233.33

## 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

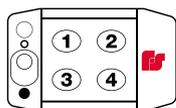
€ 233.33



## » Pour rampes de type analogique

### BCT2004-10

2020283PW02KIT/a



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

GEP2006PW4S:

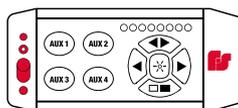
- » 4 sorties positives
- » 4 x 10A
- » Avec kit de connexion (ref. 82441626)

↔	↗	↑	⏻
183	94	28	12

€ **281.20**

### 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:

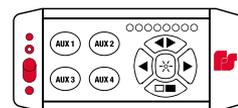
- » gauche
- » droite
- » centre-extérieur
- » warning
- » jour-nuit
- » rapide
- » 4 fonctions supplémentaires de 10A
- » protection polarité inverse

↔	↗	↑	⏻
130	75	45	12/24

€ **385.52**

### DLC1000-01

DLC100001/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:

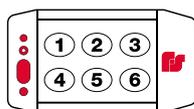
- » gauche
- » droite
- » centre-extérieur
- » warning barre complète
- » jour-nuit
- » rapide
- » 4 fonctions supplémentaires de 10A
- » protection polarité inverse

↔	↗	↑	⏻
130	75	45	12/24

€ **385.52**

### 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

€ **315.42**

## 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

€ **556.25**

## 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

€ **625.00**

## 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

€ **825.00**

## 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

€ **1137.50**

## 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

€ **254.17**

## DLC4000

DLC4000/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

€ **335.42**

## 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

↔	↗	↓	ⓧ
95	70	35	9/30

€ **406.25**

## 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

↔	↗	↓	ⓧ
81	39	24	12/24

€ **406.25**

## 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

↔	↗	↓	ⓧ
81	39	24	9/30

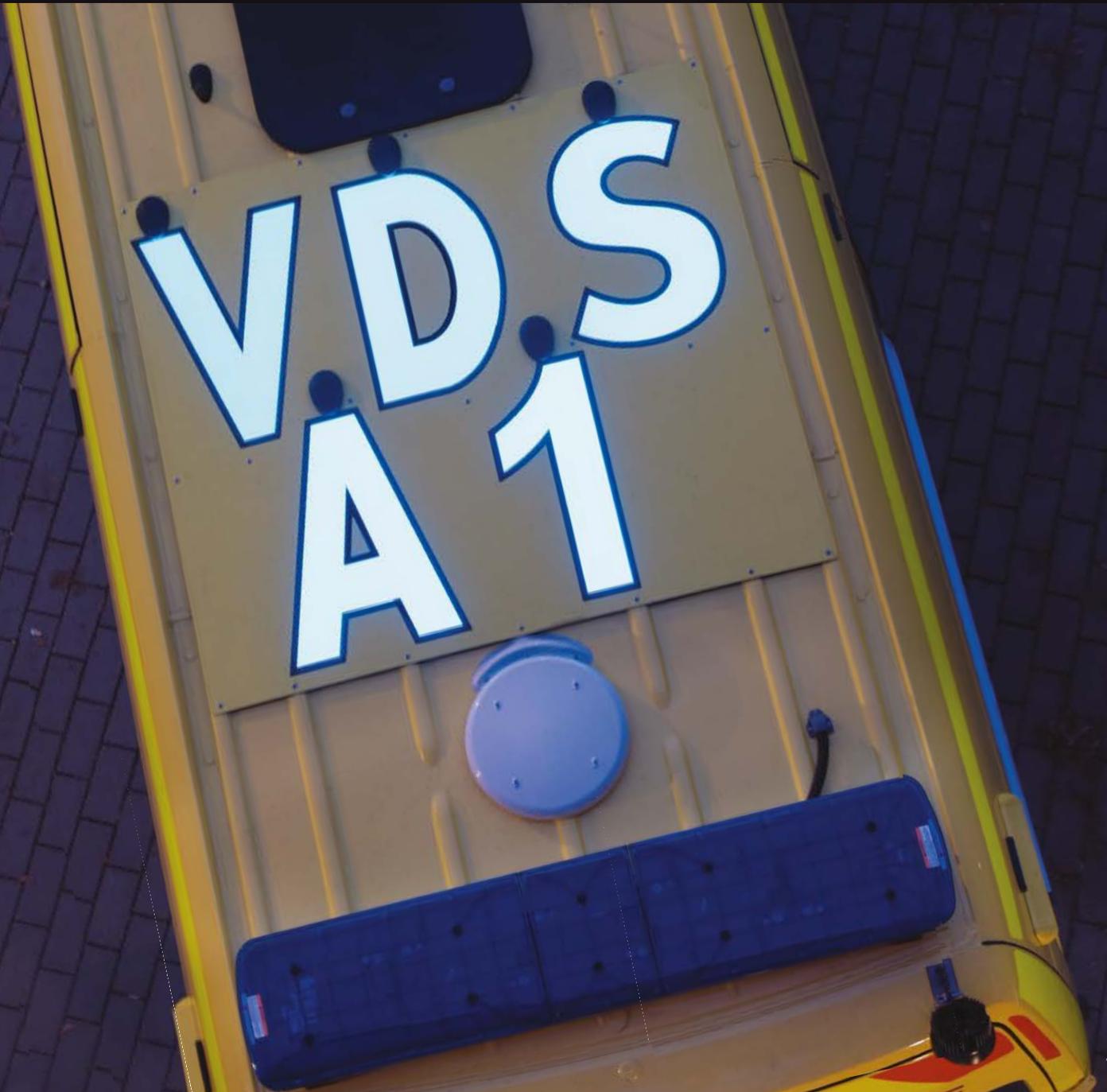
€ **585.42**

REF	ACCESSOIRES	€
P0050F0059/a	DLI - Module optionnel gestion SignalMaster pour MC8+ ou MCDuo	254.17
P0050F0074/a	ID-Fan - ventilation (insertion/extraction)	162.50

# AIR<sup>EL</sup>

BY FEDERAL SIGNAL

## IDENTIFICATION INFAILLIBLE AIR-SOL



# DRONE À SAMBREVILLE

Survoler le site pour gérer la situation.

Dimitri Vancauwenbergh, Sapeur Pompier volontaire témoigne



Dimitri Vancauwenbergh, coordinateur logistique de la caserne des Sapeurs Pompiers de Sambreville et Olivier Saussez (Rauwers)

Dimitri Van Cauwenbergh, est le coordinateur technique et logistique de la zone de secours Val de Sambre. Electro-mécanicien de formation, il est pompier volontaire depuis 1987.

C'est une véritable vocation qui le voue depuis toujours au métier du feu, tout comme son père autrefois.

Il a suivi un nombre impressionnant de cours, brevets, formations et mises à niveaux, au prix de nombreuses soirées et week-end: cours d'ambulancier, sapeur, caporal sergent et adjudant au sein de différentes écoles du feu.

Il ne compte pas en rester là car il souhaiterait à l'avenir suivre la formation d'officier s'il en a l'opportunité...

Vue du drone: dès que la lumière tombe, la visibilité et l'identification des véhicules diminue pour finalement disparaître.



## Visibilité et identification

"En permanence à l'affût de nouvelles technologies, nous avons fait en 2016 l'acquisition de deux drones. Ils sont destinés à survoler les incendies de telle sorte à avoir une vue plus large sur la façon d'intervenir lors de sinistres.

Ceci dans un but d'une gestion efficace que ce soit en matière d'extinction, de prévention, de sauvetage ou de localisation de véhicules.

## Drones en action et didactiques

Ces enregistrements sont destinés en interne à des fins didactiques pour analyser nos actions et

évaluer comment améliorer et optimiser nos performances.

Outre le fait d'analyser une situation d'incendie, nous les utilisons à titre préventif lors de festivals comme Espéranzah.

En présence d'une foule, il est capital pour nous de gérer au mieux le positionnement de chaque véhicule selon son gabarit, sa fonction et son usage afin de ne pas se gêner l'un l'autre.

Ils peuvent également intervenir lors de recherches de personnes disparues.

Lors d'une intervention de nuit, nos images ont mis en évidence le fait que dans l'obscurité l'identification et la localisation des véhicules s'avéraient pratiquement impossible.

Une seule chose en tête suite à cette problématique, comment y remédier...

Après avoir pris contact avec Olivier Saussez, celui-ci m'a fait découvrir la solution AirEI\*.

Ce marquage lumineux est exceptionnel en vision nocturne car il ne laisse plus aucun doute quant à l'identification.

Etant donné qu'ils nous arrivent de demander l'appui de différents hélicoptères (Police fédérale ou Bras Sur Lienne) ceux-ci ont à présent leur tâche facilitée grâce à cette technologie.

La vision aérienne qu'apporte le drone, avec l'identification infaillible d'AirEI nous confère une efficacité incomparable !

Conclusion: il est prévu à l'avenir d'équiper tous nos véhicules d'un tel système.

A noter qu'au début des années 2000, nous avons été les premiers en Province de Namur à adopter le panneau RSA sur un véhicule utilitaire léger pour sécuriser clairement le balisage sur nos routes en cas d'accidents ou de nettoyages de chaussée ainsi que d'autres incidents demandant un moyen de sécurisation plus adapté.

Raison pour laquelle l'écoute et l'analyse du commercial est primordiale et Olivier Saussez nous a apporté des solutions parfaitement adaptées à nos besoins spécifiques: rampes lumineuses, feux de signalisation, etc.

\* **AirEI**: des matricules bien connus des militaires et des forces de l'ordre, assurent une identification infaillible des véhicules. Technologies utilisées: matricule lumineux et/ou thermique à infra-rouge.



# 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

9010301/a 12V

↔	↗	↑
190	89	65

€ **434.58**

## Inverter - max 300V AC



PX300 - Module onduleur pour 1 ou 2 chiffres ou lettres - Max. 300V AC

9010299-PX300/a 12V

↔	↗	↑
190	89	65

€ **434.58**

## Inverter - max 450V AC



PX450 - Module onduleur pour 3 chiffres ou lettres - Max. 450V AC

9010300-PX450/a 12V

↔	↗	↑
190	89	65

€ **434.58**

## Pods



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

- 9010297-PODB/a
- 9010298-PODW/a

€ **15.57**

REF	CARACTÈRES
<b>LETTRES 20" - 50CM - BLEU 289.53 €</b>	
9010313/a	A
9010314/a	B
9010315/a	C
9010316/a	D
9010317/a	E
9010318/a	F
9010319/a	G
9010320/a	H
9010321/a	I
9010322/a	J
9010323/a	K
9010324/a	L
9010325/a	M
9010326/a	N
9010327/a	O
9010328/a	P
9010329/a	Q
9010330/a	R
9010331/a	S
9010332/a	T
9010333/a	U
9010334/a	V
9010335/a	W
9010336/a	X
9010337/a	Y
9010338/a	Z

REF	CARACTÈRES
<b>NUMÉROS 10" - 25CM - BLEU 212.94 €</b>	
9010357/a	0
9010358/a	1
9010359/a	2
9010360/a	3
9010361/a	4
9010362/a	5
9010363/a	6
9010364/a	7
9010365/a	8
9010366/a	9
<b>NUMÉROS 15" - 38CM - BLEU 275.08 €</b>	
9010303/a	0
9010304/a	1
9010305/a	2
9010306/a	3
9010307/a	4
9010308/a	5
9010309/a	6
9010310/a	7
9010311/a	8
9010312/a	9
<b>NUMÉROS 20" - 50CM - BLEU 289.53 €</b>	
9010287/a	0
9010288/a	1
9010289/a	2
9010290/a	3
9010291/a	4
9010292/a	5
9010293/a	6
9010294/a	7
9010295/a	8
9010296/a	9



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

# 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

€ **978.34**

## Trooper 2015

90200/b



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

↔
4500

€ **1229.92**

## Defender 2025

90225/b



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

↔
7500

€ **1966.99**

## 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

€ **1353.50**

# Rat Trap

## Rat Trap II

90502/b



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

↔
102

€ **98.39**

REF	HERSES ACCESSOIRES	€
90026/b	10 pointes de rechange pour modèle 2010, 2015 et 2025	61.50
93026/b	10 pointes de rechange pour modèle 3015	61.50
50040/b	Kit de 10 protections de pointes	32.37
90400/b	Corde de 1,20m avec hanse	59.04
90031/b	Mallette pour modèle 2010 et 2015 (Livrée vide)	258.93
90041/b	Mallette pour modèle 2025 (Livrée vide)	360.44
50035/b	Kit pour insertion pointes	20.60
90027/b	4 pointes de rechange pour modèle RAT TRAP II	49.20



## 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. (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

€ **527.08**



### 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

€ **564.58**



### Sabot de Denver - Camion

IRP-CAMION/a

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

€ **854.17**



### Semi-Remorque

027SRDUC1204/a

Système de verrouillage pour semi-remorque. - Protège votre semi-remorque contre le vol ! - Clé à étoile exclusive

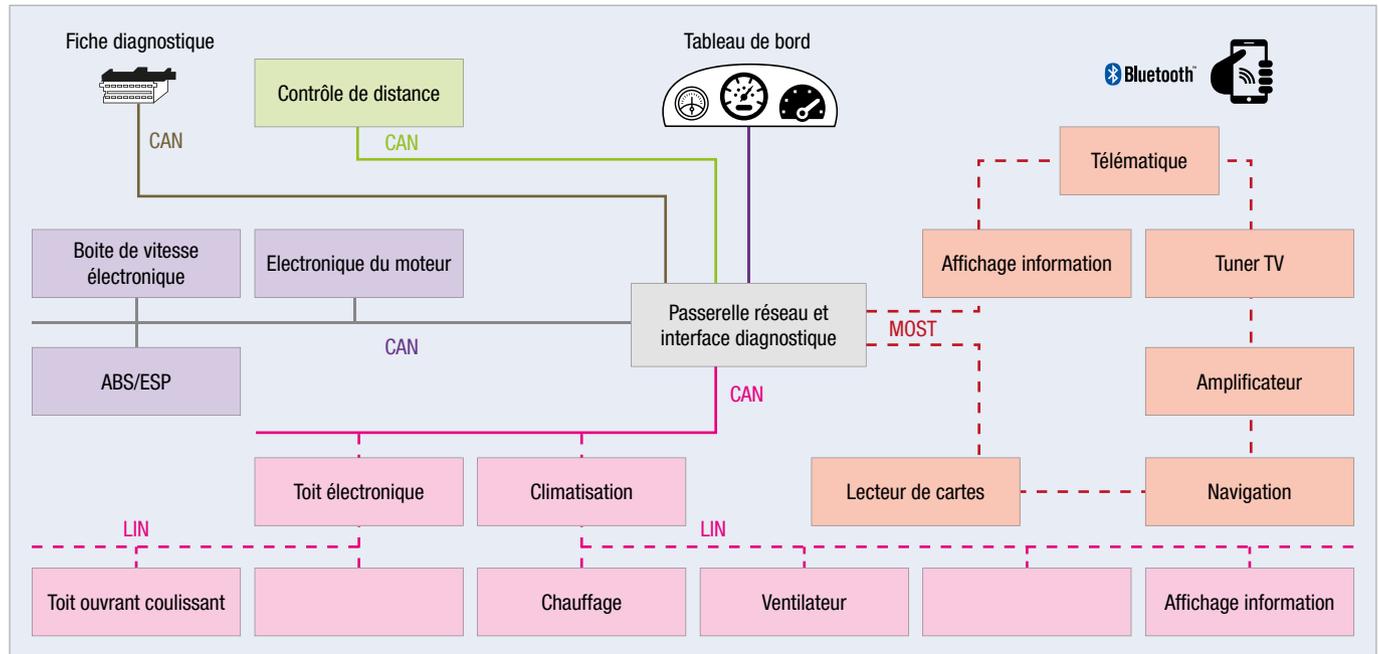
€ **133.33**



# 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



## Start - Stop

3404721/a



Interface Canbus pour bloquer la fonction Start - Stop

↔	↗	↑	⏻
50	28	18	12

€ **83.00**

## Speed Connect



Information de vitesse avec contact Canbus

↔	↗	↑	⏻
50	28	18	12

€ **83.00**

## Sound2Car

3630021/a



Connexion audio entre vos radios, téléphones, GPS .... etc et votre système audio de la voiture.

↔	↗	↑	⏻
145	85	40	12

€ **236.00**

## Can2Com

34758XX/a



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

€ **299.00**

## 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

€ **83.00**

## 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

↔	↗	↑	⏻
50	28	18	12

€ **66.00**



## GPS2USB

3630018/a



Assure un signal GPS performant dans votre véhicule pour des multiples utilisations

↔	↗	↑	ⓧ
67,5	40	24,55	12

€ 149.00

## Key-Out Canbus

3470073/a



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

↔	↗	↑	ⓧ
70	60	30	12

€ 450.00

## 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

€ 159.00

## H - Signalbox

3674700/a



Permet l'activation automatique de rappel clignoteurs ou des feux additionnels bleus dans le hayon par l'ouverture du hayon

↔	↗	↑	ⓧ
70	57	30	12

€ 159.00

## Engine running

342XXzi/a



Info moteur tournant sur véhicule euro 6

↔	↗	↑	ⓧ
62	40	15	12

€ 135.00

# 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

€ 293.75

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

€ **384.04**

## AMK-100

1204006/b



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

↔	↑
47	70

€ **365.96**

## AMK-150

1204023/b

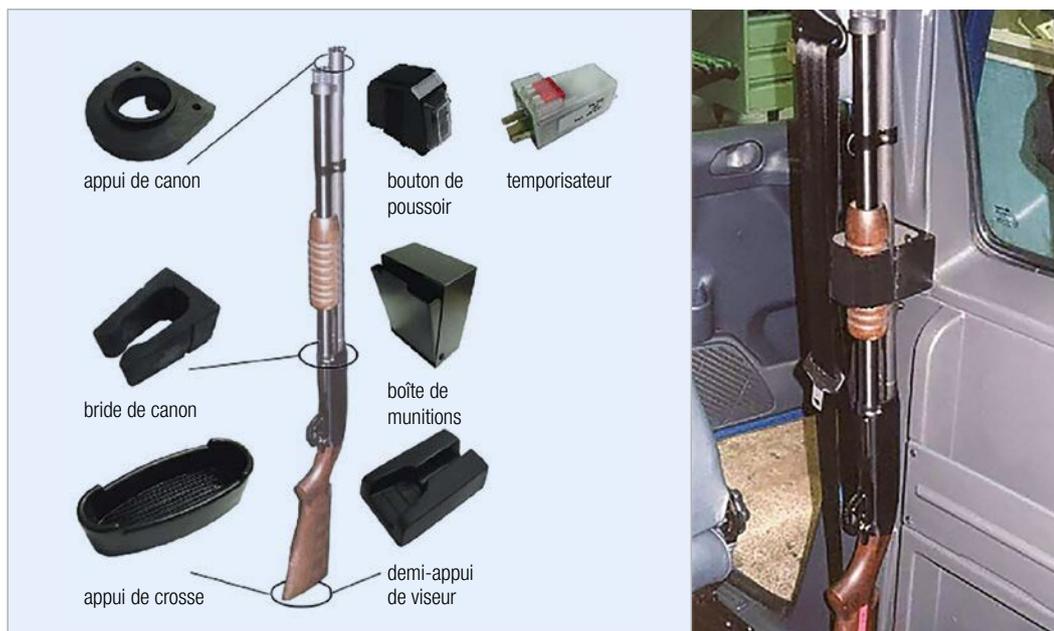


Verrouillage d'arme de sécurité AMK-150 équipé d'un verrou électromagnétique et manuel (à clé) pour fusil à pompe

↔	↑
29	56

€ **365.96**

REF	VERROUILLAGE ACCESSOIRES	€
1204017/b	Minuterie TA-210 pour verrouillage d'arme avec verrou électromagnétique	91.13
8216091/b	Interrupteur ON/OFF SW523 (bouton-poussoir) avec protection et légende rétro-éclairée	25.85
9133436/b	Support pour arme	4.74



# ROADFLARE



## BALISES LUMINEUSES DE SIGNALISATION RAPIDE ROADFLARE



On peut les lancer, rouler dessus, les utiliser sous la pluie ou la neige, elles résistent à tout !

Compactes et très faciles d'utilisation, ces balises ont pour fonctions de prévenir le trafic à l'approche d'une activité temporaire sur la route et diriger une circulation modifiée de façon sécurisée.



### Modules Non Synchronisables

#### SurfaceFlare Kit

Système à modules à LEDs - 10 Modules - bleu - 12 LEDs sur 360° - 4 LEDs au dessus - Base magnétique - 5 fréquences de clignotement - Non synchronisables - Valise transparente et 4 batteries AA par module incluses



- ICSN10B/a
- ICSN10A/a
- ICSN10R/a

€ 916.67

#### SurfaceFlare

Module à LED - 1 Module - bleu - 12 LEDs sur 360° - 4 LEDs au dessus - Base magnétique - 5 fréquences de clignotement - Non synchronisable - 4 batteries AA par module incluses (sacoche de transport incluse à partir de 5 modules)



- ICSN1B/a
- ICSN1A/a
- ICSN1R/a

€ 110.00

### 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

€ 495.00

#### 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

€ 695.00

#### 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

€ 995.00

#### Rechargeable SmartFlare 1 module

Module à Leds individuel - orange - 12 LEDs sur 360° - 4 LEDs au dessus - Base magnétique - 5 fréquences de clignotement - Synchronisation automatisée - Module équipé d'accumulateur rechargeable



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

€ 135.00



# SÉRIGRAPHIES

## Police Municipale



ASVP		
KITCB31300VL1ASVP/a	Kit sérigraphie voiture - Inscription ASVP sur le capot du véhicule	€ 312.50
KIT VOITURE POLICE MUNICIPALE		
KIT70/VLPOMU2/a	Kit sérigraphie voiture - Inscription POLICE MUNICIPALE sur le capot du véhicule + bande de vernis de scellement 12.5 x 8 mm (59SERIGPM)	€ 318.00
KIT70VLMIR/a	Kit Sérigraphie Police Municipale pour véhicules légers "Capot Miroir" - Inscription POLICE MUNICIPALE en écriture miroir sur le capot pour véhicule léger + bande de vernis de scellement 12.5x 8 mm	€ 318.00
KIT70/VUPOMU2/a	Kit sérigraphie POLICE MUNICIPALE pour véhicules utilitaires de type fourgon + bande de vernis de scellement 12.5x 8 mm	€ 604.17
KIT70VUMIRPOMU/2/a	Kit Sérigraphie Police Municipale pour véhicules utilitaires de type fourgon "Capot Miroir" - Inscription POLICE MUNICIPALE en écriture miroir sur le capot du véhicule + bande de vernis de scellement 12.5x 8 mm	€ 604.17
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	€ 318.00

REF	OPTIONS - POLICE MUNICIPALE	€
FORMA57852NOMPOMU/a	2 textes avec inscription du nom de la ville - 480 x 50 mm max.	13.54



KIT MOTO, SCOOTER POLICE MUNICIPALE		
59KIT70MOP02/a	Sérigraphie Moto carénée	€ 75.00
KITCB313002R1POMU/a	Kit Sérigraphie Police Municipale pour moto non carénées ou scooter	€ 34.00
KIT VTT POLICE MUNICIPALE		
KITCB31300VT1POMU/a	Kit Sérigraphie Police Municipale pour cadre VTT	€ 29.00

## Sapeurs Pompiers



KIT VÉHICULE POMPIERS		
Kit VLPOM/a	Kit pour véhicule léger avant et arrière rouge et jaune standard	€ 323.00
Kit VUPOM/a	Kit pour véhicule utilitaire avant et arrière rouge et jaune standard	€ 365.00
Kit AV/AR/a	Kit pour véhicule utilitaire - vitré avant standard et arrière complet	€ 760.00
Kit AV/ART/a	Kit pour véhicule utilitaire - tôle avant standard et arrière complet	€ 1065.00

REF	OPTIONS - POMPIERS	€
VLPOM-option/a	Option: ligne latérale jaune de 12.5m x 5cm (RFXIT1940112550CJ2)	73.00
RFXIT194015050CJ2/a	Rouleau ligne de contour jaune T2S - 50m x 5cm	292.00
RR03M45755JN/a	Rouleau ligne de contour jaune Citron 3M - 45,7 m x 5,5 cm	333.33

# Kits prédécoupés



BLANC/BLEU			
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	€ 323.00
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	€ 344.00



JAUNE/BLEU			
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	€ 323.00
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	€ 344.00



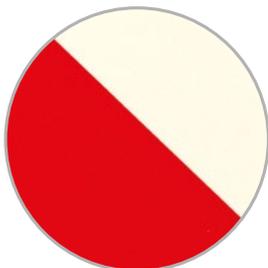
ROUGE/BLANC			
KITRBVL1/a	Kit Rouge et Blanc - MICROPRISME - Avant et arrière Classe B pour véhicules légers et petits utilitaires - Veuillez préciser le type de véhicule, marque, année modèle, vitré ou non, hayon ou portes arrières.	Microprisme	€ 240.00
KITRBVL2/a	Kit Rouge et Blanc - MICROBILLE - Avant et arrière Classe B pour véhicules légers et petits utilitaires - Veuillez préciser le type de véhicule, marque, année modèle, vitré ou non, hayon ou portes arrières.	Microbille	€ 177.00
KITRBF1/a	Kit Rouge et Blanc - MICROPRISME - Avant et arrière Classe B pour véhicules Type Fourgon - Veuillez préciser le type de véhicule, marque, année modèle, vitré ou non, hayon ou portes arrières	Microprisme	€ 302.00
KITRBF2/a	Kit Rouge et Blanc - MICROBILLE - Avant et arrière Classe B pour véhicules Type Fourgon - Veuillez préciser le type de véhicule, marque, année modèle, vitré ou non, hayon ou portes arrières	Microbille	€ 208.00



VL MICROBILLES ROUGE ET BLANC			
CLASSE AVL/a	Kit prédécoupé véhicule léger comprenant avant, arrière et latéral MINI: rouge et blanc - Classe A	Classe A	€ 115.00
CLASSE AVL maxi/a	Kit prédécoupé véhicule léger comprenant avant, arrière et latéral MAXI: rouge et blanc - Classe A	Classe A	€ 157.00
CLASSE BVL/a	Kit prédécoupé véhicule léger comprenant avant, arrière et latéral MINI: rouge et blanc - Classe B	Classe B	€ 209.00
CLASSE BVL maxi/a	Kit prédécoupé véhicule léger comprenant avant, arrière et latéral MAXI: rouge et blanc - Classe B	Classe B	€ 313.00



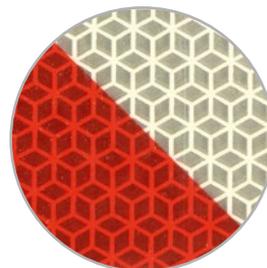
VU MICROBILLES ROUGE ET BLANC			
CLASSE AVU/a	Kit prédécoupé véhicule utilitaire avant, arrière et latéral MINI: rouge et blanc - Classe A	Classe A	€ 136.00
CLASSE AVU maxi/a	Kit prédécoupé véhicule utilitaire comprenant avant, arrière et latéral MAXI: rouge et blanc - Classe A	Classe A	€ 198.00
CLASSE BVU/a	Kit prédécoupé véhicule utilitaire comprenant avant, arrière et latéral MINI: rouge et blanc - Classe B	Classe B	€ 250.00
CLASSE BVU maxi/a	Kit prédécoupé véhicule utilitaire comprenant avant, arrière et latéral MAXI: rouge et blanc - Classe B	Classe B	€ 411.46



Rouge/Blanc Classe A



Rouge/Blanc Classe B-microbilles



Rouge/Blanc Classe B - microprismes



Microprisme Jaune/Bleu

# Jaune/Rouge



## SIGNALISATION PRISMATIQUE JAUNE/ROUGE

KITSP914RGJN/a	Kit de 2 rouleaux: 1 gauche + 1 droit - 9,00 m x 14,1 cm	€ 480.00
KITSP457014RGJN/a	Kit de 2 rouleaux: 1 gauche + 1 droit - 45,70 m x 14,10 cm	€ 2395.00
KITSP928RGJN/a	Kit de 2 rouleaux: 1 gauche + 1 droit - 9,00 m x 28 cm	€ 959.00
KITSP457028RGJN/a	Kit de 2 rouleaux: 1 gauche + 1 droit - 45 m x 28 cm	€ 4792.00

# Convoi Exceptionnel VL Pilote

Fond jaune, inscription en noir sur deux lignes.

» Hauteur des lettres: 120 mm



## VL PILOTE

BANDOADCOEXJCB12040/a	Adhésif "CONVOI EXCEPTIONNEL" - Fond jaune - Inscription en noir	Adhésif	€ 53.00
BANDOTICOEXJCB12040/a	Tissu avec oeillets - "CONVOI EXCEPTIONNEL"	Tissu avec oeillets	€ 63.00
BANDOPVCOEXJCB12040/a	Panneau en PVC "CONVOI EXCEPTIONNEL"	PVC	€ 94.00
BANDOMGCOEXJCD12040/a	Panneau "CONVOI EXCEPTIONNEL" - Adhésif magnétique - Classe 2	Magnétique	€ 136.00
BANDOPV2FCEJCB12040/a	Panneau en PVC "CONVOI EXCEPTIONNEL" - recto/verso	PVC recto/verso	€ 136.00
BANDOALCOEXJCB12040/a	Panneau en aluminium - "CONVOI EXCEPTIONNEL"	Aluminium	€ 94.00
BANDOAL2FCEJCB12040/a	Panneau en aluminium - "CONVOI EXCEPTIONNEL" - recto/verso	Aluminium recto/verso	€ 167.00

# Compléments



## CROIX DE VIE POUR AMBULANCE

CROIXDEVIE/a	Logo 'Croix de vie Ambulance' - bleue normalisée - adhésif en film vinyle - 400mm x 400mm	€ 13.00
--------------	---	---------

## TÉLÉPHONE 18 POUR SAPEURS POMPIERS

TELEPHONE18/a	Logo 'Téléphone 18' adhésif en film vinyle - 330mm x 230mm	€ 11.00
---------------	--	---------

# Poids-Lourds - Signalisation latérale



RFXIT194025050CJ2/a	Rouleau de film prismatique rouge Rethioroad de 50 m x 50 mm - Conforme ECE 104	€ 292.00
---------------------	---	----------



RFXIT194005050CJ2/a	Rouleau de film prismatique blanc Rethioroad de 50 m x 50 mm - Conforme ECE 104	€ 292.00
---------------------	---	----------



RFXIT194015050CJ2/a	Rouleau de film prismatique jaune Rethioroad de 50 m x 50 mm - Conforme ECE 104	€ 292.00
---------------------	---	----------

## Rouleaux

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



MICROBILLE CLASSE A			
KITCA907RGL/a	Kit de 2 rouleaux alternés rouge et blanc en classe A comprenant: 1 rouleau droit + 1 rouleau gauche: 9m x 7cm	Rouge/Blanc	€ 83.33
KITCA914RGL/a	Kit de 2 rouleaux alternés rouge et blanc en classe A comprenant: 1 rouleau droit + 1 rouleau gauche: 9m x 14 cm	Rouge/Blanc	€ 166.66
KITCA928RGL/a	Kit de 2 rouleaux alternés rouge et blanc en classe A comprenant: 1 rouleau droit + 1 rouleau gauche: 9m x 28cm	Rouge/Blanc	€ 333.33
KITCA457007RGL/a	Kit de 2 rouleaux alternés rouge et blanc en classe A comprenant: 1 rouleau droit + 1 rouleau gauche: 45,7 m x 7cm	Rouge/Blanc	€ 416.66
KITCA457014RGL/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	€ 833.33
KITCA457028RGL/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	€ 1666.66
MICROBILLE CLASSE B			
KITCB907RGL/a	Kit de 2 rouleaux alternés rouge et blanc en classe B comprenant: 1 rouleau droit + 1 rouleau gauche: 9 m x 7cm	Rouge/Blanc	€ 166.66
KITCB914RGL/a	Kit de 2 rouleaux alternés rouge et blanc en classe B comprenant: 1 rouleau droit + 1 rouleau gauche: 9 m x 14cm	Rouge/Blanc	€ 333.33
KITCB928RGL/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	€ 666.66
KITCB457007RGL/a	Kit de 2 rouleaux alternés rouge et blanc en classe B comprenant: 1 rouleau droit + 1 rouleau gauche: 45,7m x 7cm	Rouge/Blanc	€ 833.33
KITCB457014RGL/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	€ 1666.66
KITCB457028RGL/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	€ 3333.33

# Kits pour voitures et petits utilitaires

» Véhicules légers et petits utilitaires type Clio, 207, C3, Kangoo, Doblo, Partner, Berlingo, Caddy, Scudo, Expert, Jumpy...



VU CLASSE A			
kitavanta/a	Kit Avant	Rouge/Blanc	€ 53.00
kitarrierea/a	Kit Arrière	Rouge/Blanc	€ 73.00
kitavantarrierea/a	Kit Avant + Arrière	Rouge/Blanc	€ 94.00
kitavarlata/a	Kit Avant + Arrière + Latéraux Mini (Standard)	Rouge/Blanc	€ 115.00
kitavarlatmaxa/a	Kit Avant + Arrière + Latéraux Maxi	Rouge/Blanc	€ 157.00
VU CLASSE B			
kitavantb/a	Kit Avant	Rouge/Blanc	€ 83.00
kitarriereb/a	Kit Arrière	Rouge/Blanc	€ 125.00
kitavantarriereb/a	Kit Avant + Arrière	Rouge/Blanc	€ 178.00
kitavarlatb/a	Kit Avant + Arrière + Latéraux Mini (Standard)	Rouge/Blanc	€ 209.00
kitavarlatmaxb/a	Kit Avant + Arrière + Latéraux Maxi	Rouge/Blanc	€ 312.00

# Kits pour véhicules utilitaires



VU CLASSE A			
Kitavanta/a	Kit Avant	Rouge/Blanc	€ 63.00
Kitarrierea/a	Kit Arrière	Rouge/Blanc	€ 84.00
Kitavantarrierea/a	Kit Avant + Arrière	Rouge/Blanc	€ 115.00
Kitavarlata/a	Kit Avant + Arrière + Latéraux Mini (Standard)	Rouge/Blanc	€ 136.00
Kitavarlatmaxa/a	Kit Avant + Arrière + Latéraux Maxi	Rouge/Blanc	€ 198.00
VU CLASSE B			
Kitavantb/a	Kit Avant	Rouge/Blanc	€ 94.00
Kitaarriereb/a	Kit Arrière	Rouge/Blanc	€ 146.00
Kitavantarrierea/a/a	Kit Avant + Arrière	Rouge/Blanc	€ 209.00
Kitavarlata/a	Kit Avant + Arrière + Latéraux Mini (Standard)	Rouge/Blanc	€ 250.00
Kitavarlatmaxa/a	Kit Avant + Arrière + Latéraux Maxi	Rouge/Blanc	€ 417.00

# 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

TLP500/a	 © NF EN 12352, NF P 98475, 2006/28/EC, 10 R02 03 069	Triangle à LED - Classe A - 3 optiques double face (flash) - 1 LED par optique - Film double face AK5 - fonction jour/nuit automatique - consommation: 160 mA en jour - 638cd en 12V	€ <b>312.50</b>
TLP500B/a	© NF EN 12352, NF P 98475, 2006/28/EC, 10 R02 03 069	Triangle à LED - Classe B - 3 optiques double face (flash) - 1 LED par optique - Film double face AK5 - fonction jour/nuit automatique - consommation: 160 mA en jour - 638cd en 12V	€ <b>354.16</b>



## TLP700

TLP700A/a	© NF EN 12352, NF P 98475, 2006/28/EC, 10 R02 03 069	Triangle à LED - Classe A - 3 optiques double face (flash) - 1 LED par optique - Film double face AK5 - fonction jour/nuit automatique - consommation: 160 mA en jour - 638cd en 12V	€ <b>541.66</b>
TLP700B/a	© NF EN 12352, NF P 98475, 2006/28/EC, 10 R02 03 069	Triangle à LED - Classe B - 3 optiques double face (flash) - 1 LED par optique - Film double face AK5 - fonction jour/nuit automatique - consommation: 160 mA en jour - 638cd en 12V	€ <b>604.16</b>



## TLP500 électrique

TLP500ELEC/a	© NF EN 12352, NF P 98475, 2006/28/EC, 10 R02 03 069	Triangle à LED - Classe A - 3 optiques double face (flash) - 1 LED par optique - Film double face AK5 - fonction jour/nuit automatique - consommation: 160 mA en jour - 638cd en 12V - relevage par vérin électrique (relevage ABS blanc) - IP66 - centrale électronique totalement étanche - moulée en résine (monture polyamide fibré)	€ <b>750.00</b>
--------------	--	--	-----------------



## TLP700 électrique

TLP700A.24ELEC/a	© NF EN 12352, NF P 98475, 2006/28/EC, 10 R02 03 069, IP66	Triangle à LED - Classe A - 6 feux type R2 (flash) - 27 LED par feu - Film double face AK5 - fonction jour/nuit par commutation automatique - consommation: 200 mA en jour, 100mA en nuit - relevage par vérin électrique - IP66 - centrale électronique totalement étanche - moulée en résine	€ <b>958.33</b>
------------------	--	--	-----------------



## TrioFlash

TLP500A-3SLP02/a	©	Triflash TLP500A monté sur barre en 'T' - pré-cablé - support à coller sur véhicules pour éviter perçage - 2 feux ThreeSixty à LED 3SLP02 - mode flash	€ <b>950.00</b>
------------------	---	--	-----------------

REF	OPTIONS	€
<b>OPTIONS - FIXATIONS POUR BARRE</b>		
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
<b>OPTIONS - FIXATIONS POUR GOUSSIÈRES</b>		
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
<b>OPTIONS TRIFLASH - BARRE DE TOIT</b>		
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
<b>OPTIONS TRIFLASH MANUEL</b>		
T/RAB/a	Kit de rabattement manuel triangle	31.25
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



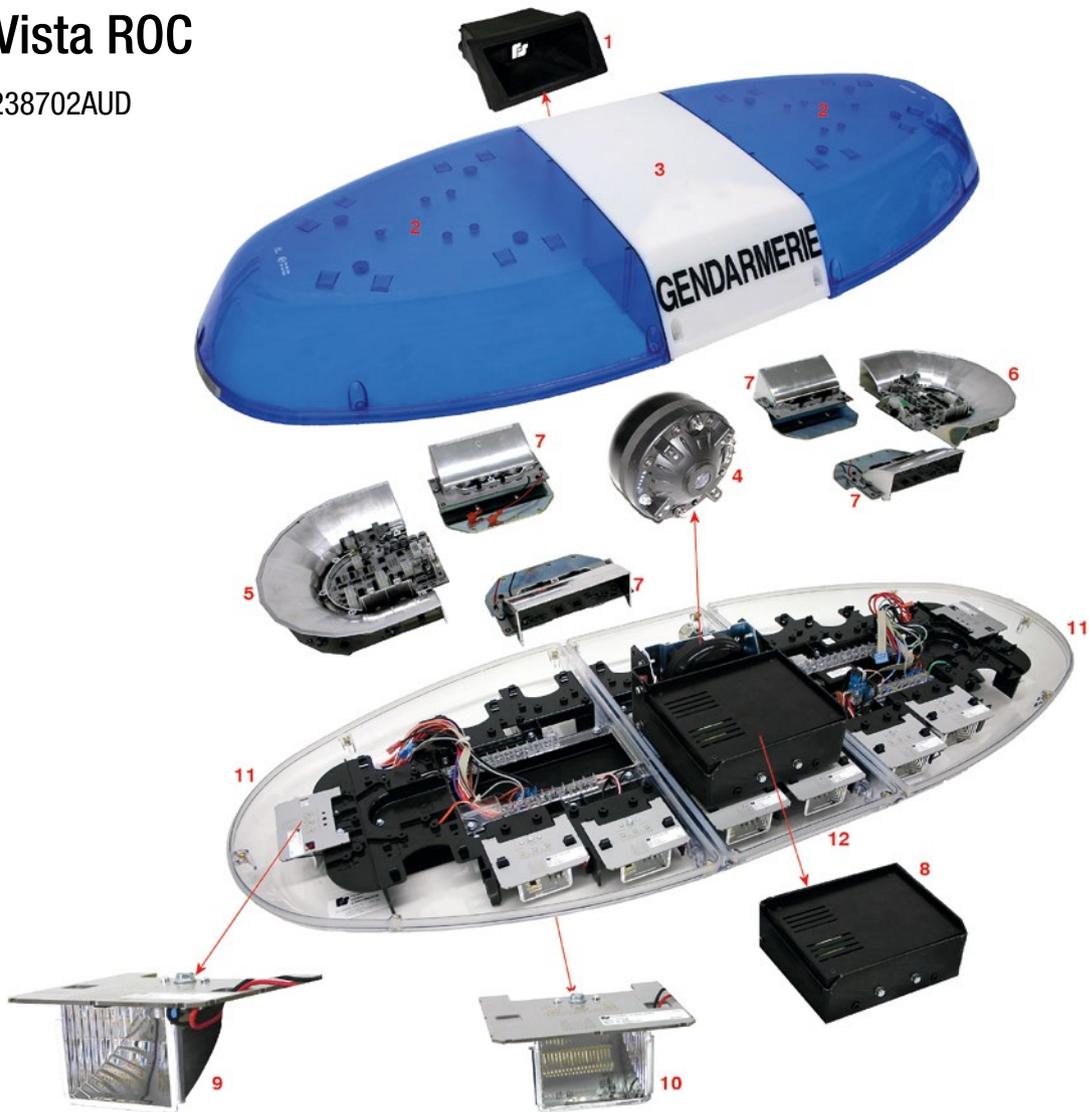


# PIÈCES DÉTACHÉES



# UltraVista ROC

réf. 205238702AUD

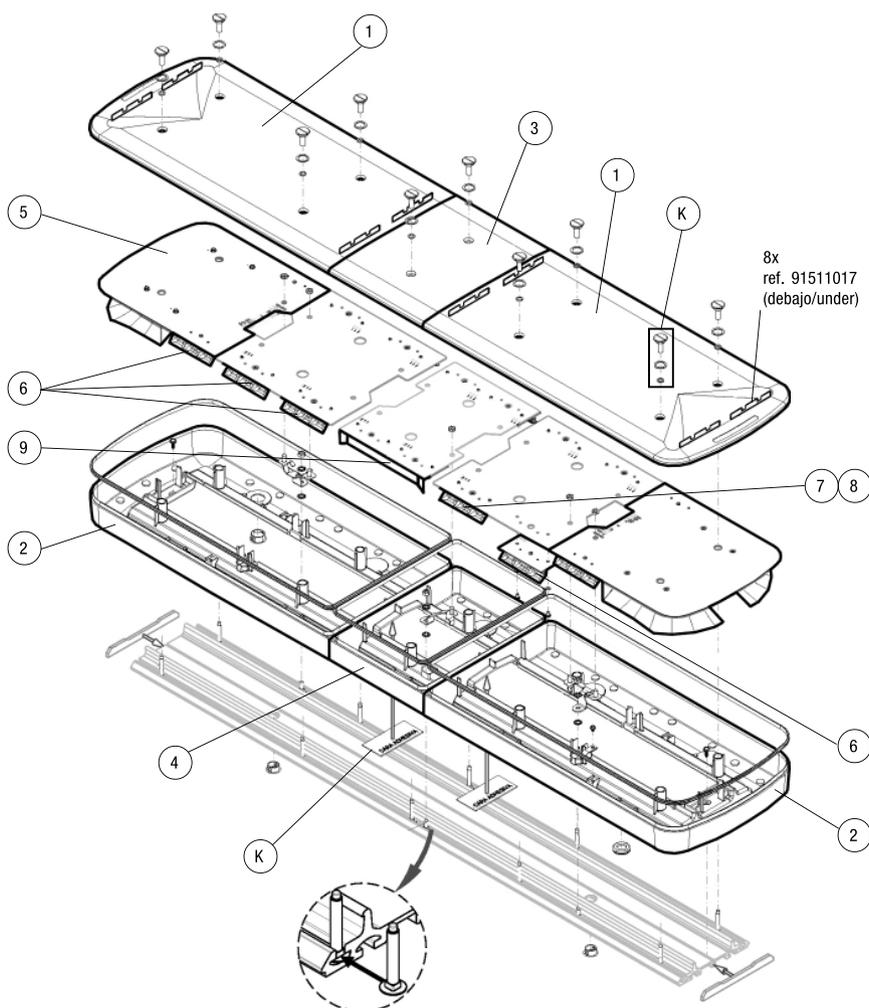


REF		ULTRAVISTA ROC	€
8236060/s	1	Kit haut-parleur sans driver	201.11
8583006A-BKRC/s	2	Coiffe latérale supérieure - bleue - LED	101.56
8583007A13/s	3	Coiffe centrale blanche / Enseigne / haut-parleur	134.84
8619146A/s	4	Driver UltraVista 100W	381.55
9126837B02LPRCG/s	5	Module à 15 LED Solaris - bleu - Maître	499.73
9126838B02LSMRC/s	6	Module à 15 LED Solaris - bleu - côté gauche	373.36
912684201/s	7	Module à 6 LED Solaris - bleu - avant ou arrière (Livré sans support métal)	135.06
2020268/b	8	AS320 digitale - CanBus - tonalité à spécifier à la commande	473.45
912685901/s	9	Feu de travail latéral à LED (alley light)	60.85
912684002/s	10	Module à 3 LED Solaris - ambre - pour rampe à défilement	94.01
8583008B/s	11	Coiffe latérale inférieure transparente	134.84
8583009B/s	12	Coiffe centrale inférieure transparente	120.70

## Vista halogène et xénon : sur demande

# Aurum

REF	AURUM		€
865310102/s	1	Coiffe latérale supérieure - Aurum - orange	93.69
8653100/s	2	Coiffe latérale inférieur (base) - Aurum - transparente	122.89
865310302/s	3	Coiffe centrale supérieure - Aurum - orange	72.33
8653102/s	4	Coiffe centrale inférieur (base) - Aurum - transparente	56.21
912698401/s	5	Platine latérale - Aurum - orange - pour rampes: 2061012, 2061011, 2061003, 2061004, 2061005, 2061006, 2061007, 2061008, 2061009, 2061043, 2061002 et 2061010	538.01
9126985-102/s	6	Module d'extension à 1 LED pour rampes: 2061011 (x8), 2061003 (x8), 2061004 (x4), 2061005 (x8), 2061008 (x4), 2061009 (x12), 2061002 (x4) et 2061010 (x2) et module arrière à 1 LED pour rampes: 2061006 (x2), 2061007 (x2) et 2061010 (x2)	85.95
9126985-202/s	6	Modules d'extension à 2 LED pour rampes: 2061011 (x8), 2061003 (x8), 2061004 (x2), 2061005 (x4), 2061008 (x4), 2061009 (x4), 2061002 (x4), 2061010 (x4), 2061006 (x4) et 2061007 (x4)	93.39
9126985-203/s	7	module à LED rouge pour rampe 2061006 (x2)	93.39
9126985-306/s	8	module à LED blancs pour rampes: 2061007 (x2) et 2061010 (x2)	96.52
9002339/s	9	Enseigne lumineuse pour rampes: 2061003 (x2), 2061006 (x2), 2061007 (x2), 2061008 (x2), 2061002 (x3), 2061010 (x3)	11.61
8299875/s	K	Kits de joints pour rampe Aurum/Legend 45"	127.51
8299876/s	K	Kits de joints pour rampe Aurum/Legend 53"	153.02



# Legend

REF	LEGEND	€
865310102/s	Coiffe latérale supérieure - Legend - orange	93.69
865310103/s	Coiffe latérale supérieure - Legend - bleue	93.69
8653101A/s	Coiffe latérale supérieure - Legend - transparente	93.69
8653103A/s	Coiffe centrale supérieure - Legend - transparente	72.33
8653103A02/s	Coiffe centrale supérieure - Legend - orange	72.33
8653103A03/s	Coiffe centrale supérieure - Legend - bleue	72.33
8653102A/s	Coiffe centrale inférieur (base) - Legend - transparente	56.21
8653100/s	Coiffe latérale inférieur (base) - Legend - transparente	122.89

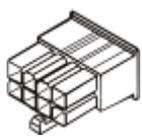
# Valor

REF	VALOR	€
8651101/s	Coiffe transparente - Valor 44"	123.13
8651103/s	Coiffe transparente - Valor 53"	126.33
8651114/s	Plaque de couverture Valor 44"	116.74
914101644/s	Joint de couverture Valor 44"	179.90
8244843/s	CT23 Valor - côté rampe	173.51
8244806/s	CT23 Valor - côté toit	302.23
8583469E/s	Serial module Interface	84.75
823597806/s	Control Box CB PM	299.04
9018354/s	Connecteur 8 pôles	0.80
8235631/s	Connection box MF8/TF8	38.38
9018368/s	Cosse électrique (x8)	0.16
9139498/s	M06 pour rampe Valor	16.25
8141346/s	Joint EPDM D8/15/1.2 VALOR	0.34
7067016/s	Joint Torique 7.65X1.78 EPDM 70	0.26

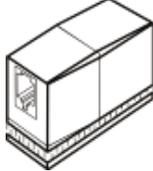
ref. 8244152



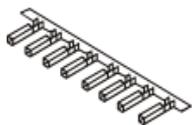
ref. 9018354



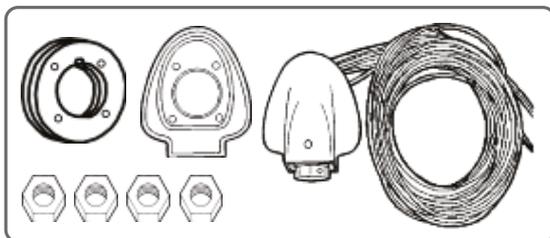
ref. 8235631



8x  
ref. 9018368



ref. 8244806



ref. 8651114

ref. 9141016-44

ref. 8651101REC

ref. 8244843



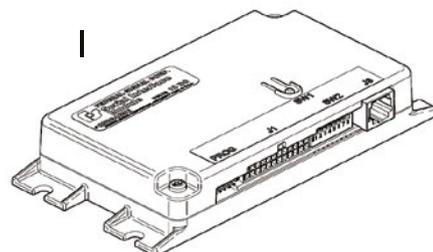
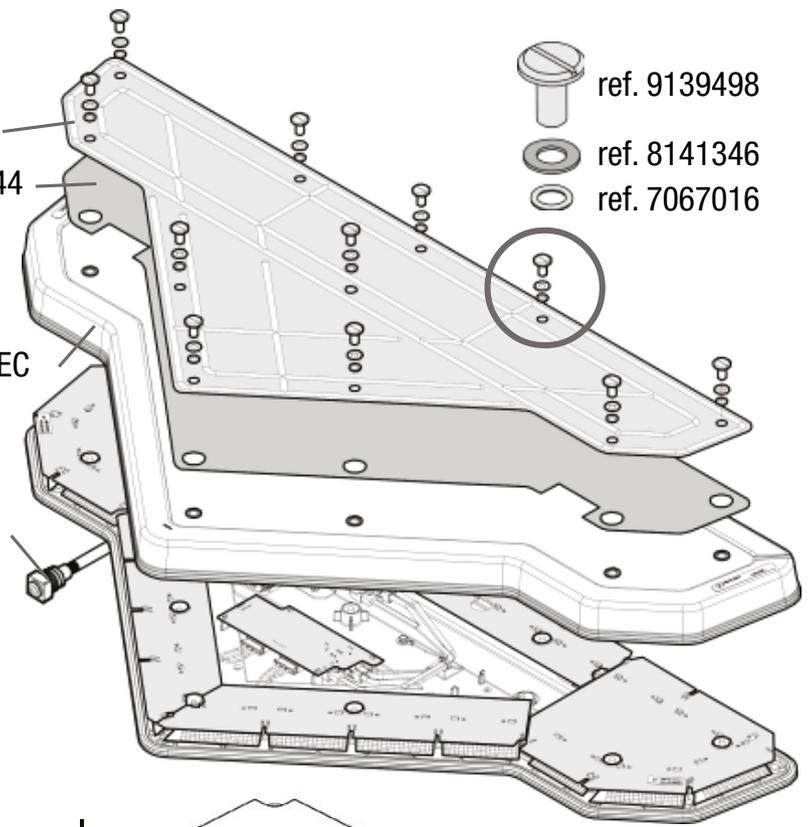
ref. 9139498



ref. 8141346



ref. 7067016



# Arjent

REF	ARJENT	€
8583218A-02/s	Coiffe latérale orange	119.21
8583219A-02/s	Coiffe centrale orange	94.64
8583218A-03/s	Coiffe latérale bleue	119.21
8583219A-03/s	Coiffe centrale bleue	94.64
8583008B/s	Base latérale inférieure transparente	134.84
8583009B/s	Base centrale inférieure transparente	120.70

# P7/8/9000 & Phoenix

P7/8/9000 - PHOENIX			
9133987/s	Joint Extrusion Profil - le mètre (rail alu/coiffe)		8.41
9040146/s	Ruban adhésif 3M 12mm - le mètre		3.33
9151097/s	Côté arrière pour boîtier haut-parleur		20.39
8150449/s	Frontgrill haut-parleur		17.17
3021018/s	Driver haut-parleur 100W TS-100N - Néodyme		450.25
9133665/s	Adaptateur cylindre pour driver haut-parleur		14.36
915124401/s	Joint noir - coiffe/coiffe - P8000		2.69
8244806REC/s	Connecteur de toit 23 pins - côté véhicule		302.12

8244843REC/s	Connecteur de toit 23 pins - côté rampe			173.51
8244509REC/s	Connecteur de toit 19 pins - côté véhicule			253.49
8244761REC/s	Connecteur de toit 19 pins - côté rampe			144.24
<b>P7000</b>				
8236053REC/s	Gyrophare individuel avec moteur + courroies en silicone	12		163.11
8236044REC/s	Gyrophare individuel avec moteurs (synchrone) - Gyrophare double	12		334.04
8236055REC/s	Gyrophare individuel avec moteur + courroies en silicone	24		186.67
8236045REC/s	Gyrophare individuel avec moteurs (synchrone) - Gyrophare double	24		371.72
915124301/s	Joint noir - coiffe latérale			6.49
9151265/s	Courroie pour gyrophare			5.29
9033334/s	Courroie de synchronisation pour gyrophare			19.37
915164708/s	Coiffe - bleu - avant/arrière - polycarbonate			42.06
915164709/s	Coiffe - orange - avant/arrière - polycarbonate			54.90
913333601/s	Coiffe - bleu - latérale - polycarbonate			22.95
913333602/s	Coiffe - orange - latérale - polycarbonate			22.95
<b>P8000</b>				
8213019REC/d	Ampoule à éclats individuel avec clip de fixation			69.64
8133271/s	Lentille Fresnel - claire - polycarbonate - pour feu à éclats			14.39
2004090/s	Générateur de puissance FA-702B/DF 2D - bitension	12/24		558.19
2004030REC/s	Générateur de puissance FA-188/6S	12		840.08
2004040REC/s	Générateur de puissance FA-188/6S	24		840.98
9133761/s	Coiffe - bleu - latérale - polycarbonate		R65	22.95
915164706/s	Coiffe - bleu - avant/arrière - polycarbonate		R65	41.48
9133759/s	Coiffe - orange - latérale - polycarbonate		R65	22.95
915164705/s	Coiffe - orange - avant/arrière - polycarbonate		R65	42.06
9133402/s	Coiffe - transparente - avant/arrière - lisse - polycarbonate			53.20
9133403/s	Coiffe - transparente - latérale - lisse - polycarbonate			26.58
915124301/s	Joint noir - coiffe latérale			6.49
<b>P9000</b>				
915124301/s	Joint noir - coiffe latérale			6.49
915164704/s	Coiffe - bleu - avant/arrière - polycarbonate			42.52
9133763/s	Coiffe - orange - latérale - polycarbonate			21.04
913333603/s	Coiffe - bleu - latérale - polycarbonate			26.58
<b>PHOENIX AU XÉNON</b>				
9133760/s	Coiffe - bleue - strobe - avant/arrière - polycarbonate (striée) (spécifier longueur lors de la commande)		R65	41.51
9133758/s	Coiffe - orange - strobe - avant/arrière - polycarbonate (striée) (spécifier longueur lors de la commande)		R65	41.51
9133503/s	Coiffe - rouge - strobe - avant/arrière - polycarbonate (striée) (spécifier longueur lors de la commande)			53.20
9151172/s	Coiffe - transparente - strobe - avant/arrière - polycarbonate (striée) (spécifier longueur lors de la commande)			53.33
915157513/s	Coiffe - bleue - latérale - polycarbonate (striée) avec Alley Light (phares chercheurs latéraux)		R65	44.95
915157516/s	Coiffe - orange - latérale - polycarbonate (striée) avec Alley Light (phares chercheurs latéraux)		R65	45.14
915157519/s	Coiffe - rouge - latérale - polycarbonate (striée) avec Alley Light (phares chercheurs latéraux)			45.14

915157514REC/s	Coiffe - transparente, bleue - polycarbonate (striée) avec Alley Light (phares chercheurs latéraux)			68.99
915157517/s	Coiffe - transparente, orange - polycarbonate (striée) avec Alley Light (phares chercheurs latéraux)			53.17
9151491/s	Coiffe - verte - strobe - avant/arrière - polycarbonate (striée) (spécifier longueur lors de la commande)			48.89
915157503/s	Coiffe - bleue - latérale - polycarbonate (striée)		R65	45.14
915157506/s	Coiffe - orange - latérale - polycarbonate (striée)		R65	53.17
915157509/s	Coiffe - rouge - latérale - polycarbonate (striée)			53.17
9151575011/s	Coiffe - transparente - latérale - polycarbonate (striée)			53.17
8213019REC/d	Ampoule à éclats individuel avec clip de fixation			69.64
8133271/s	Lentille Fresnel - claire - polycarbonate - pour feu à éclats			14.39
2004090/s	Générateur de puissance FA-702B/DF 2D - bitension	12/24		558.19
2004030REC/s	Générateur de puissance FA-188/6S	12		840.08
2004040REC/s	Générateur de puissance FA-188/6S	24		840.98

### PHOENIX À HALOGÈNE

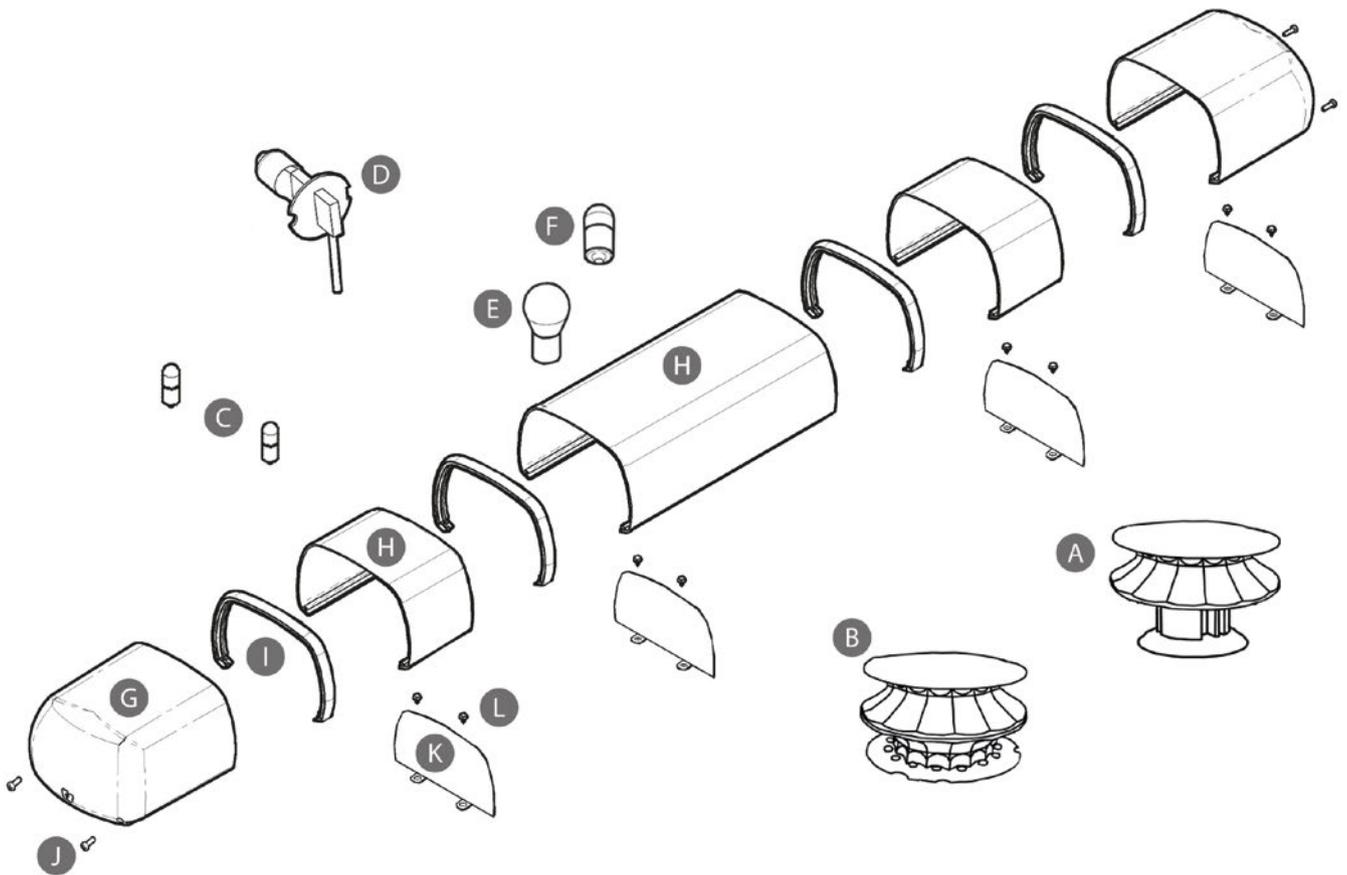
9133764/s	Coiffe - Bleue - Halogène - Avant/arrière - Polycarbonate (spécifier longueur lors de la commande)		R65	50.20
9133419/s	Coiffe - Rouge - Halogène - Avant/arrière - Polycarbonate (spécifier longueur lors de la commande)			65.50
9133402/s	Coiffe - Transparente - Halogène - Avant/arrière - Polycarbonate (spécifier longueur lors de la commande)			53.20
9133817/s	Coiffe - Verte - Halogène - Avant/arrière - Polycarbonate (spécifier longueur lors de la commande)			50.20
915157518/s	Coiffe - rouge - latérale - polycarbonate avec Alley Light (phares chercheurs latéraux)			44.23
9133762/s	Coiffe - Orange - Halogène - Avant/arrière - Polycarbonate (spécifier longueur lors de la commande)		R65	50.20
915157502/s	Coiffe - bleue - latérale - polycarbonate		R65	66.17
915157505/s	Coiffe - orange - latérale - polycarbonate		R65	42.15
915157508/s	Coiffe - rouge - latérale - polycarbonate			42.15
915157501/s	Coiffe - transparente - latérale - polycarbonate			39.13
915157512/s	Coiffe - bleue - latérale - polycarbonate avec Alley Light (phares chercheurs latéraux)		R65	52.42
8132686/s	Séparateur de gyrophare			8.46
8236053REC/s	Gyrophare individuel avec moteur + courroies en silicone	12		163.11
8236044REC/s	Gyrophare individuel avec moteurs (synchrone) - Gyrophare double	12		334.04
8236055REC/s	Gyrophare individuel avec moteur + courroies en silicone	24		186.67
8236045REC/s	Gyrophare individuel avec moteurs (synchrone) - Gyrophare double	24		371.72
9151265/s	Courroie pour gyrophare			5.29
9033334/s	Courroie de synchronisation pour gyrophare			19.37

### PHOENIX À LED SOLARIS

913333501/s	Coiffe - transparente, bleue - LED - avant/arrière - polycarbonate (striée) (spécifier longueur lors de la commande)			41.51
913333502/s	Coiffe - transparente, orange - LEDs - avant/arrière - polycarbonate (striée) (spécifier longueur lors de la commande)			59.65
915157504REC/s	Coiffe - transparente bleue - latérale - polycarbonate (striée)			68.23
915157507/s	Coiffe - transparente orange - latérale - polycarbonate (striée)			53.17
8235973BREC/s	Double couronne - 2x15 LEDs Solaris - bleu	12/24		831.19
8235973RREC/s	Double couronne - 2x15 LEDs Solaris - rouge	12/24		620.43
8235973AREC/s	Double couronne - 2x15 LEDs Solaris - orange	12/24		1008.30
8235972BREC/s	Couronne - 1x15 LEDs Solaris - bleu	12/24		454.74
8235972RREC/s	Couronne - 1x15 LEDs Solaris - rouge	12/24		365.70
8235972AREC/s	Couronne - 1x15 LEDs Solaris - orange	12/24		550.04

# P4000

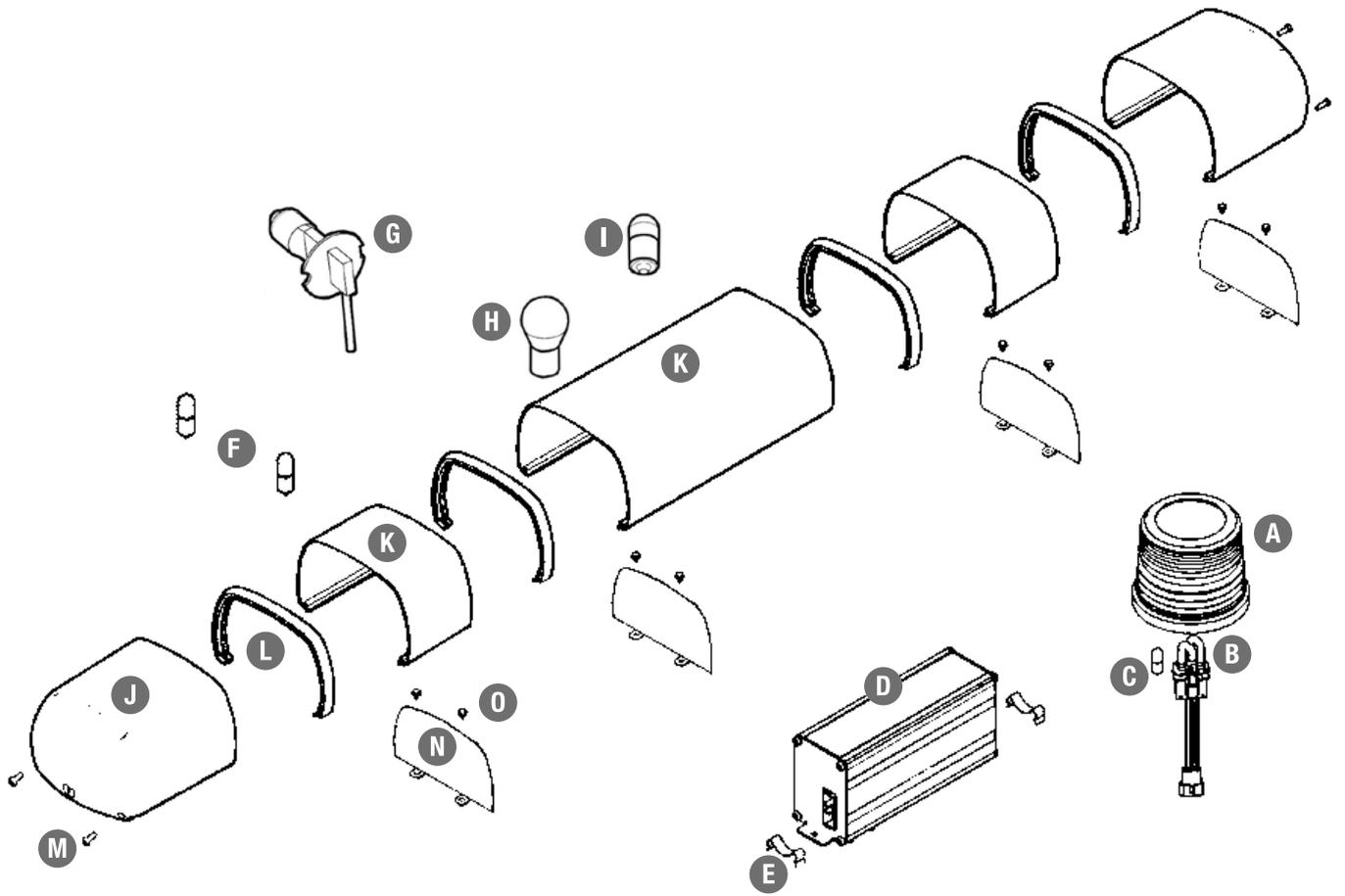
REF	P4000	€
8244806REC/s	Connecteur de toit 23 pins - côté véhicule	302.12
8244843REC/s	Connecteur de toit 23 pins - côté rampe	173.51
8235972AREC/s	A 1 réflecteur parabolique - 15 LEDs Solaris - orange	550.04
8235972BREC/s	A 1 réflecteur parabolique - 15 LEDs Solaris - bleu	454.74
8235973AREC/s	B 2 réflecteurs paraboliques - 2 x 15 LEDs Solaris - orange	1008.30
8235973BREC/s	B 2 réflecteurs paraboliques - 2 x 15 LEDs Solaris - bleu	831.19
912685903REC/d	Module à 3 Leds Solaris - orange	65.43
9011021/d	C Ampoule à baïonnette 24V 15W	5.12
9011014/d	C Ampoule à baïonnette 12V 15W	1.73
9012002/d	D Ampoule à halogène 24V 70W H3	25.29
9012003/d	D Ampoule à halogène 12V 55W H3	2.73
9011022/d	E Ampoule à baïonnette 12V 21W	1.78
9011029/d	E Ampoule à baïonnette 24V 21W	2.84
9011030/d	F Ampoule à baïonnette 12V 10W	1.08
9011032/d	F Ampoule à baïonnette 24V 10W	1.40
915133307/s	G Coiffe latérale orange	31.12
915133309/s	G Coiffe latérale bleue	29.94
915133317/s	G Coiffe latérale orange avec Alley Light	44.71
915133319/s	G Coiffe latérale bleue avec Alley Light	44.71
915133203/s	H Coiffe centrale blanche - longueur: 234-334-434-534-634-734-834-934-1034-1134-1234-1334-1434mm	94.86
915133202/s	H Coiffe centrale transparente - longueur: 234-334-434-534-634-734-834-934-1034-1134-1234-1334-1434mm	89.98
915133207/s	H Coiffe centrale orange - longueur: 234-334-434-534-634-734-834-934-1034-1134-1234-1334-1434mm	171.49
9151337/s	I Joint noir coiffe	10.17
9027779/s	J Vis M04X16 DIN7985 AL PH INOX	0.19
8152339/s	K Séparateur de feux	9.31
9027238/s	L Vis pour séparateur de feux 4,9x9,5 DIN7670	0.16





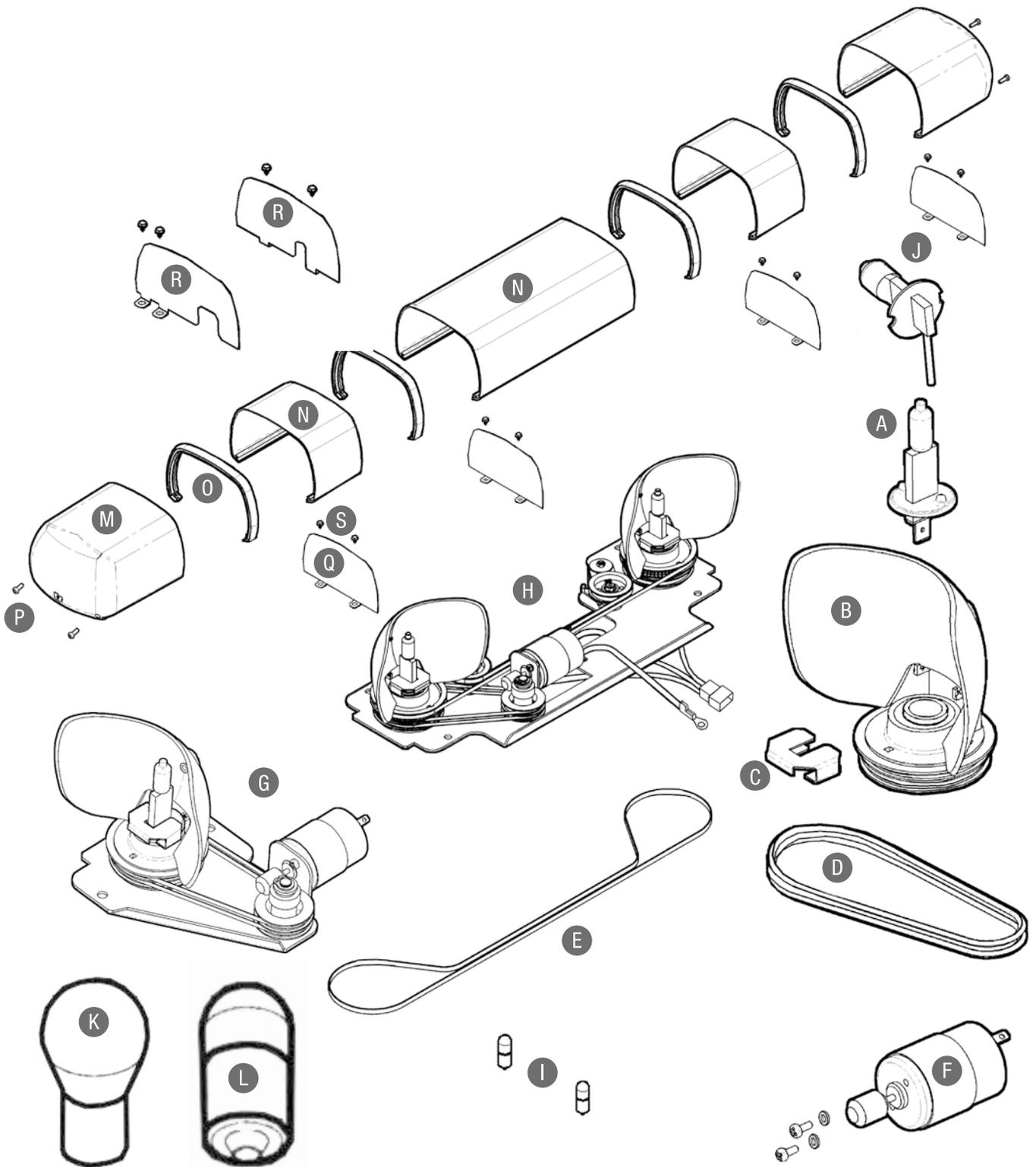
# P3000

REF	P3000		V	€
8244509REC/s		Connecteur de toit 19 pins - côté véhicule		253.49
8244761REC/s		Connecteur de toit 19 pins - côté rampe		144.24
8133271/s	A	Coiffe fresnel transparente claire		14.39
8213019REC/d	B	Ampoule xénon fixation par clip		69.64
9011019/d	C	Ampoule à baïonnette 12V 4W	12	1.63
9011026/d	C	Ampoule à baïonnette 24V 5W	24	1.67
2004090/s	D	Générateur de puissance FA-702B/DF bitension pour rampe de 2 feux à éclats 360°	12/24	558.19
2004090VES/s	D	Générateur de puissance FA-702B/DF bitension pour rampe de 2 feux à éclats 360° en échange standard (sous condition de retour de la pièce défectueuse)	12/24	558.19
2004088/s	D	Générateur de puissance FA-706 bitension pour rampe de 4 feux à éclats 360°	12/24	588.64
2004088VES/s	D	Générateur de puissance FA-706 bitension pour rampe de 4 feux à éclats 360° - en échange standard (sous condition de retour de la pièce défectueuse)	12/24	588.64
9132485/s	E	Clip de fixation pour générateur		1.76
9011014/d	F	Ampoule à baïonnette 12V 15W	12	1.73
9011021/d	F	Ampoule à baïonnette 24V 15W	24	5.12
9012003/d	G	Ampoule à halogène 12V 55W H3	12	2.73
9012002/d	G	Ampoule à halogène 24V 70W H3	24	25.29
9011022/d	H	Ampoule à baïonnette 12V 21W	12	1.78
9011029/d	H	Ampoule à baïonnette 24V 21W	24	2.84
9011030/d	I	Ampoule à baïonnette 12V 10W	12	1.08
9011032/d	I	Ampoule à baïonnette 24V 10W	24	1.40
915133302/s	J	Coiffe latérale orange		23.87
915133303/s	J	Coiffe latérale bleue		23.87
915133305/s	J	Coiffe latérale rouge		23.87
915133312/s	J	Coiffe latérale orange avec alley light		35.05
915133313/s	J	Coiffe latérale bleue avec alley light		31.12
915133315/s	J	Coiffe latérale rouge avec alley light		35.05
915133204/s	K	Coiffe centrale orange - longueur: 234-334-434-534-634-734-834-934-1034-1134-1234-1334-1434 mm		171.49
915133205/s	K	Coiffe centrale bleue - longueur: 234-334-434-534-634-734-834-934-1034-1134-1234-1334-1434 mm		171.49
915133203/s	K	Coiffe centrale blanche - longueur: 234-334-434-534-634-734-834-934-1034-1134-1234-1334-1434 mm		94.86
915133202/s	K	Coiffe centrale transparente - longueur: 234-334-434-534-634-734-834-934-1034-1134-1234-1334-1434 mm		89.98
9151337/s	L	Joint noir coiffe		10.17
9027779/s	M	Vis M04X16 DIN7985 AL PH INOX		0.19
8152339/s	N	Séparateur de feux		9.31
9027238/s	O	Vis pour séparateur de feux 4,9x9,5 DIN7670		0.16
8299573/s	P	Module à LED Sputnik - orange	12	136.79
8299579/s	P	Module à LED Sputnik - orange	24	149.44
8299574/s	P	Module à LED Sputnik - bleu	12	210.27
8299580/s	P	Module à LED Sputnik - bleu	24	210.27
8299581/s	P	Module à LED Sputnik - rouge	24	153.45
8299575/s	P	Module à LED Sputnik - rouge	12	136.79



# P2000

REF		P2000	V	€
8244509REC/a		Connecteur de toit 19 pins - côté véhicule		165.13
8244761REC/a		Connecteur de toit 19 pins - côté rampe		93.96
9012050/d	A	Ampoule halogène 12V 55W H1	12	8.90
9012021/d	A	Ampoule halogène 24V 70W H1	24	4.08
8299270REC/s	B	Ensemble réflecteur + base gyrophare		39.77
9032077/s	C	Clip de fixation ampoule		7.28
9151265/s	D	Courroie pour gyrophare simple		5.29
9033334/s	E	Courroie dentée pour gyrophares synchro T.23		19.37
8299236/s	F	Moteur avec vis sans fin - 12V	12	24.66
8299235/s	F	Moteur avec vis sans fin - 24V	24	50.87
8236083/s	G	Platine de gyrophare simple - 12V	12	125.42
8236085/s	G	Platine de gyrophare simple - 24V	24	145.12
8236084REC/s	H	Platine de 2 gyrophares synchro	12	263.55
8236086REC/s	H	Platine de 2 gyrophares synchro	24	283.84
9011014/d	I	Ampoule baïonnette 15W	12	1.73
9011021/d	I	Ampoule baïonnette 15W	24	5.12
9012003/d	J	Ampoule halogène 55W H3	12	2.73
9012002/d	J	Ampoule halogène 70W H3	24	25.29
9011022/d	K	Ampoule baïonnette 21W	12	1.78
9011029/d	K	Ampoule baïonnette 21W	24	2.84
9011030/d	L	Ampoule baïonnette 10W	12	1.08
9011032/d	L	Ampoule baïonnette 10W	24	1.40
915133301/s	M	Coiffe latérale orange		23.87
915133304/s	M	Coiffe latérale bleue		23.87
915133305/s	M	Coiffe latérale rouge		23.87
915133311/s	M	Coiffe latérale orange avec alley light		31.12
915133314/s	M	Coiffe latérale bleue avec alley light		35.05
915133315/s	M	Coiffe latérale rouge avec alley light		35.05
915133202/s	N	Coiffe centrale transparente - précisez la longueur		89.98
915133201/s	N	Coiffe centrale orange - précisez la longueur		171.49
915133203/s	N	Coiffe centrale opaque - précisez la longueur		94.86
915133206/s	N	Coiffe centrale bleue - précisez la longueur		153.56
9151337/s	O	Joint noir coiffe		10.17
9027779/s	P	Vis M04x16 DIN7985 Al PH inox		0.19
8152339/s	Q	Séparateur de gyro simple		9.31
8152657/s	R	Séparateur de gyro synchro (A)		12.49
8152656/s	R	Séparateur de gyro synchro (B)		10.30
9027238/s	S	Vis pour séparateur de gyro 4,9 x 9,5 DIN6760		0.16
8299573/s	T	Module à LED Sputnik - orange	12	136.79
8299579/s	T	Module à LED Sputnik - orange	24	149.44
8299574/s	T	Module à LED Sputnik - bleu	12	210.27
8299580/s	T	Module à LED Sputnik - bleu	24	210.27
8299575/s	T	Module à LED Sputnik - rouge	12	136.79
8299581/s	T	Module à LED Sputnik - rouge	24	153.45



# Mini Rampes

REF	MINI RAMPES	V	E	€
<b>HIGHLIGHTER SL</b>				
8560095A02/s	Coiffe - Orange - Polycarbonate			59.33
8560095A03/s	Coiffe - Bleu - Polycarbonate			59.33
8560095A04/s	Coiffe - Rouge - Polycarbonate			59.33
8560095A05/s	Coiffe - Transparente - Polycarbonate			59.33
<b>MINI AURUM</b>				
865317602/s	Coiffe latérale supérieure - Aurum - orange			81.88
8653176/s	Coiffe latérale supérieure - Aurum - transparente			81.88
<b>MINI LEGEND SOLARIS ROC</b>				
865317602/s	Coiffe latérale supérieure - Mini Legend - orange			81.88
865317603/s	Coiffe latérale supérieure - Mini Legend - bleue			81.88
865317604/s	Coiffe latérale supérieure - Mini Legend - rouge			81.88
8653176C/s	Coiffe latérale supérieure - Mini Legend - transparente			81.88
8653175/s	Coiffe latérale inférieure - Mini Legend - transparente			81.88
<b>MINI P2000, P3000, P4000, PHOENIX &amp; VECTOR</b>				
-	Voir dans les chapitres correspondants des pièces détachées des rampes lumineuses			0.00

# SignalMaster

REF	SIGNALMASTER	V	E	€
<b>SM HALOGÈNE &amp; HALOGÈNE KS</b>				
5001040/a	Coiffe SML - Orange			9.73
5001041/a	Coiffe SML - Bleue			9.73
8216105/a	SML-KS - Boîtier de commande KS			152.41
8244943/a	Câble RJ-45 pour boîtier de commande KS			12.74
8235630/a	Platine pour version SML-KS			111.47
8235631/a	Boite de connexion pour boîtier de commande KS + SignalMaster			36.66
8236092/a	Kit réflecteur SML - 12V	12		11.08
8236093/a	Kit réflecteur SML - 24V	24		11.08
8244763/a	Jeu de câble SML6/8			141.05
<b>SM INCANDESCENCE À BAÏONETTE</b>				
9151127/a	Coiffe - Orange			4.42
9017014/a	Douille de lampe à baïonnette			15.17
<b>SM LED &amp; LED KS</b>				
8573222A02/a	Coiffe - SMLED - Orange			3.81
8235610/a	Module à Leds - Orange	12		85.01
8235612/a	Module à Leds - Orange	24		85.01
8235613/a	Module à Leds - Rouge	12		85.01
8235614/a	Module à Leds - Rouge	24		85.01
8216105/a	Boîtier de commande KS			152.41
8244943/a	Câble RJ-45 pour boîtier de commande KS			12.74
8235616/a	Platine de commande pour version SMLED-KS			47.50
8235631/a	Boite de connexion pour boîtier de commande KS + SignalMaster			36.66
9018368/a	Terminal MLX - 8 Fiches simples			0.04
9018354/a	Connecteur MF 8 voies			0.48

# Feux de Signalisation

REF	FEUX À LED	V	E	€
<b>PILOT SOLARIS</b>				
913371105/s	Coiffe bleue		R65	43.27
913371106TP/s	Coiffe orange		R65	43.27
8233380/s	Base Pilot Solaris			26.26
8235963B/a	Couronne Solaris à 2 niveaux - 2 x 15 LEDs Solaris - bleu			518.58
8235963A/a	Couronne Solaris à 2 niveaux - 2 x 15 LEDs Solaris - orange			482.13
8235967B/a	Couronne Solaris à 1 niveau - 1 x 15 LEDs Solaris - bleu			305.32
8235967A/a	Couronne Solaris à 1 niveau - 1 x 15 LEDs Solaris - orange			289.03

REF	FEUX À ÉCLATS	V	E	€
<b>LE-106</b>				
813327101/s	Lentille de fresnel (transparent)			17.48
913371104/s	Coiffe orange - D-164x130 - (LE-106HE)		R65	43.27
913371103/s	Coiffe bleue - D-164x130 - (LE-106HE)		R65	43.27
8233380/s	Base LE-106HE			26.26
8299408/s	Platine électronique (LE-106HE)			324.01
9133723/s	Joint d'adaptation (LE-106HE)			6.76
9015101/s	Fusible universel (LE-106 / LE-106DCH)			0.74
8233327/s	Coiffe orange - D-164x130 - (LE-106CH)		R65	62.43
8233328/s	Coiffe bleue - D-164x130 - (LE-106CH / LE-106DCH)		R65	62.43
8233322/s	Coiffe orange - D-164x130 - (LE-106DCH)		R65	69.40
8233345/s	Coiffe rouge - D-164x130 - (LE-106CH / LE-106DCH)			70.33
8235556/s	Platine électronique LE-106CH			313.75
8235541/s	Platine électronique LE-106DCH			343.14
<b>MIDI</b>				
8233341/s	Coiffe bleue		R65	43.19
8235601/a	Platine électronique pour LE-330/335, Orange - Bitension	12/24		219.38
8233342/s	Coiffe orange		R65	46.12
8233338/s	Coiffe rouge			40.75
813327101/s	Lentille de Fresnel - transparent			17.48
8150013/s	Support ampoule xénon			27.17
8235599/s	Générateur de puissance LE-330- Bitension	12/24		331.55
8134040/s	Support aimant - LE-330			47.83
9151091/s	Protection aimant			2.40
9151090/s	Ventouse D-32			1.02
9151092/s	Support ventouse LE-330			2.29
8132127/s	Fixation plate LE-330			11.69
8299501/s	Magnetblock LE-330			30.18
9018544/s	Prise allume-cigare			12.90
9015083/s	Bride			0.26
9028124/s	Manchon			1.93
9028125/s	Mousqueton			4.30
8244910/s	Câblage allume-cigare			47.27

REF	GYROPHARES	V	E	€
<b>GOUTTE D'EAU</b>				
2135851/s	Coiffe bleue		R65	29.86
<b>LR-015</b>				
913371101/s	Coiffe bleue		R65	43.27
913371102/s	Coiffe orange		R65	43.27
9133869/s	Coiffe rouge			35.96
9151103/s	Coiffe verte			28.98
9015032/s	Passage de câbles (caoutchouc)			0.32
9018082/s	(2) H6-Prises			0.66
9027259/s	(3) Vis 4,2x25 DIN7981			0.13
9027102/s	(3) Rondelles M05 DIN125			0.03
8236072/s	Gyrophare intérieur à courroies	12		172.53
8236073/s	Gyrophare intérieur à courroies	24		205.57
8299236/s	Moteur avec vis sans fin	12		24.66
8299235/s	Moteur avec vis sans fin	24		50.87
9151236/s	Courroie d'entraînement pour gyrophare			4.64
9133709/s	Base gyrophare			17.41
9133710/s	Clip fermeture base gyrophare			1.04
9133723/s	Joint d'adaptation			6.76
<b>MIDI</b>				
8233350/s	Coiffe bleue		R65	39.07
8233359/s	Coiffe orange		R65	36.32
8233338/s	Coiffe rouge			40.75

## Feux de Travail

REF	FEUX DE TRAVAIL	V	E	€
<b>L500 - L500-LED</b>				
8225004/a	Accu-Pack Ni-Mh - 6V 1,7Ah - L500			54.61
9025041/a	Accu-Pack Ni-Mh - 6V 3,5Ah - L500-LED			67.81
9012028/d	Ampoule à halogène G4 6V 10W D-9 - L500 et L500LED			7.88
9012005/d	Ampoule à halogène GE785 6V 8W D-9 - L500 et L500LED			9.47
<b>LITTLITE - HALOGÈNE</b>				
9012007/d	Ampoule à halogène PIN pour Littlite			7.27
<b>VISIBEAM</b>				
8133280/s	Coiffe Visibeam - transparente - polycarbonate			27.92
9012002/d	Ampoule à halogène H3 70W			25.29
9012003/d	Ampoule à halogène H3 55W			2.73
8107158A/d	Ampoule à halogène H3 100W			8.75

# Haut-parleurs

REF	HAUT-PARLEURS	€
<b>AL-252</b>		
3021018/s	Driver en néodyme 100 Watt	450.25
9024004REC/s	Membrane de driver 100W	104.29
9024031/s	Cône noir	22.28
9133005/s	Boîtier noir	20.52
<b>AL-257</b>		
3021018/s	Driver en néodyme 100 Watt	450.25
9024004REC/s	Membrane de driver 100W	104.29
9024017/s	Cône blanc	56.02
9133407/s	Boîtier blanc	18.07
9133452/s	Habillage blanc	22.71
<b>TS-100</b>		
3021018/s	Driver en néodyme 100 Watt	450.25

# Boîtiers de commande FS Vama

REF		€
<b>DLC1000</b>		
82441030/s	Câble pour DLC1000 (5m)	23.04

## Ampoules à Baïonnette

Pour toute commande d'ampoules UNIQUEMENT, les frais de port sont facturés à 8,50 € HTVA

 <p>9011029/d Ampoule à baïonnette 21W - 24V (FD320 - P2000) € 2.84</p>	 <p>9011014/d Ampoule à baïonnette 15W - 12V (Feux de patrouille, Ens. Lumineuse) € 1.73</p>	 <p>9011021/d Ampoule à baïonnette 15W - 24V (Feux de patrouille, Ens. Lumineuse) € 5.12</p>	 <p>9011019/d Ampoule à baïonnette 4W - Feux de patrouille (pour rampes au xénon) € 1.63</p>	 <p>9011022/d Ampoule à baïonnette 21W - 12V € 1.78</p>
--	---	---	---	--

## Ampoules à Halogène

Pour toute commande d'ampoules UNIQUEMENT, les frais de port sont facturés à 8,50 € HTVA

 <p>8107169A/d Ampoule GH8 BI PIN 50W 12V (feux latéraux, fixes, de travail pour Vista) € 20.70</p>	 <p>8107170A/d Ampoule GH8 35W 12V (feux clignotants pour Vista) € 21.54</p>	 <p>9012003/d Ampoule à halogène H3 55W - 12V (Rampes, feux de travail, série Midi, Ecoline) € 2.73</p>	 <p>9012002/d Ampoule à halogène H3 70W - 24V (Rampes, feux de travail, Ecoline) € 25.29</p>	 <p>8107158A/d Ampoule à halogène H3 100W - 12V (rampes, feux de travail) € 8.75</p>
 <p>9012037/d Ampoule à halogène 27W - 12V (Rampes à défilement) € 31.13</p>	 <p>9012042/d Ampoule à halogène 20W - 24V (Rampes à défilement) € 27.92</p>	 <p>8299253/d Ampoule avec support 20W 24V € 45.47</p>	 <p>9012029/d Ampoule à halogène G4 - 35W - 12V (FD316/317) € 25.33</p>	 <p>9012028/d Ampoule à halogène 10W - 6V (L500) € 7.88</p>
 <p>9012052/d Ampoule à halogène 12V -(FD340) € 6.59</p>	 <p>9012050/d Ampoule à halogène H1 55W - 12V (Gyrophares : LR-015, goutte d'eau, Sentry, Highlighter halogène) € 8.90</p>	 <p>9012021/d Ampoule à halogène H1 70W - 24V (Gyrophares: LR-015, Sentry, Highlighter halogène) € 8.90</p>	 <p>9012038/d Ampoule à halogène 50W - 12V (Takedown de Streehawk 795) € 8.08</p>	 <p>8213011/d Support d'ampoule (FD316/317) € 32.83</p>

# Ampoules au Xénon

Pour toute commande d'ampoules UNIQUEMENT, les frais de port sont facturés à 8,50 € HTVA

<p>301900444/d Ampoule xénon (Comet)</p> <p>€ 36.99</p>	<p>8213019REC/d Ampoule xénon fixation par clip (P3000/8000)</p> <p>€ 69.64</p>	<p>439411/d Ampoule xénon 451HD - 8 Joules</p> <p>€ 48.64</p>	<p>439290/d Ampoule xénon 551HD - 10,5 Joules</p> <p>€ 51.13</p>	<p>8235319/d Ampoule xénon support à base ronde (P8000)</p> <p>€ 54.53</p>
<p>8233347/d Ampoule xénon (LE-106CH / LE-106DCH, 330, 335)</p> <p>€ 47.35</p>	<p>8583025A/d Tube xénon + réflecteur (Vista)</p> <p>€ 173.35</p>	<p>8583022A/d Tube xénon (Vista)</p> <p>€ 101.30</p>	<p>8233312/d Ampoule xénon sur support avec veilleuse (CD113,114, 118, 119)</p> <p>€ 73.19</p>	<p>8213010/d Ampoule xénon sur support (CD116, 116/CR, 117, 117/CR)</p> <p>€ 52.75</p>
<p>8233018/d Ampoule xénon sur support (CD113,114, 118, 119)</p> <p>€ 55.99</p>	<p>8233318/d Tube xénon avec réflecteur (CD200/GS2)</p> <p>€ 72.22</p>	<p>211300/d Tube xénon - 2,2 Joules (Firebolt)</p> <p>€ 22.54</p>	<p>8213020/d Ampoule au xénon pour Vector HL</p> <p>€ 54.34</p>	<p>8233379/d Ampoule xénon - 10 Joules (LE-106HE)</p> <p>€ 24.56</p>

Il existe deux types de catégories de véhicules: les véhicules prioritaires, et ceux à facilité de passage.

## VÉHICULES D'INTÉRÊT GÉNÉRAL PRIORITAIRES

Ce sont les véhicules des services de police, gendarmerie, de lutte contre l'incendie, des unités mobiles hospitalières, ou à la demande du service d'aide médicale urgente, affecté exclusivement à l'intervention de ces unités, les douanes, d'intervention des services de déminage de l'état et du Ministère de la Justice affecté au transport des détenus ou au rétablissement de l'ordre dans les établissements pénitentiaires.

## VÉHICULES D'INTÉRÊT GÉNÉRAL BÉNÉFICIAIRE DE LA FACILITÉ DE PASSAGE

Ambulances de transport sanitaire, véhicule d'intervention de sécurité des sociétés gestionnaires d'infrastructures électriques et gazières, du service de la surveillance de la société Nationale des Chemins de Fer Français du service de la surveillance de la régie autonome des transports parisiens, de transport de fonds de la Banque de France, des associations médicales concourant à la permanence des soins, des médecins, lorsqu'ils participent à la garde départementale, de transport de produits sanguins et d'organes humains, engin de service hivernal et sur autoroute ou route à deux chaussées séparées, véhicule d'intervention des services gestionnaires de ces voies.

### Article R 311-1 du code de la route | Article R313-27 du code de la route

Tout véhicule d'intérêt général prioritaire peut être muni de feux individuels tournant, à éclats émettant une lumière bleue, ces feux au nombre de deux maximum, peuvent être fixe ou amovibles :

Soit une rampe spéciale de signalisation dans laquelle sont regroupés des feux émettant une lumière bleue.

Les feux équipant cette rampe peuvent être à faisceaux tournant ou faisceaux stationnaires clignotants utilisant un type de lampe à incandescence ou tube à décharge ou telle que diode électroluminescente.

A cette rampe peuvent être associés, le cas échéant, des feux spéciaux à lumière orangée et des avertisseurs spéciaux.

Ces dispositifs doivent être visibles tous azimuts, le véhicule étant à vide, pour un observateur situé à 50 mètres.

Lorsque l'un ou l'autre de ces dispositifs ne permet pas d'assurer une visibilité tous azimuts, cette signalisation peut être complétée soit par une rampe, soit par un ou deux autres feux individuels.

Ils peuvent continuer à être utilisés lorsque les véhicules qui en sont munis stationnent sur les lieux de l'intervention.

Ces dispositifs lumineux spéciaux peuvent être complétés par deux feux à éclat directionnels de couleur bleue, dit feux de pénétrations, orientés vers l'avant du véhicule.

### Arrêté du 30 Octobre 1987 | Modifié le 19 Novembre 2008

Tout véhicule d'intérêt général à facilités de passage peut être muni :

De dispositifs lumineux spéciaux émettant une lumière bleue à faisceau stationnaire clignotant utilisant un type de lampe à incandescence ou tube à décharge ou telle que diode électroluminescente.

Il doivent être placés dans la partie supérieure des véhicules.

La signalisation sera réalisée par un feu fixe ou amovible visible tous azimuts, le véhicule étant à vide, pour un observateur situé à 50 mètres.

Dans le cas où la configuration du véhicule ne permet pas la visibilité tout azimuts, cette signalisation pourra être complétée par un deuxième feu.

Ces feux devront être séparés et disposés soit dans le plan longitudinal médian du véhicule, soit symétriquement par rapport à ce plan, la distance dans ce dernier cas entre les deux plages éclairantes de ces deux feux devra

être supérieure à 0.60 mètres.

Les dispositifs lumineux des deux catégories ci-dessus doivent être conformes à un type agréé.

Les dispositifs sonores des deux catégories ci-dessus doivent être conformes à un type agréé.

L'homologation pour les feux lumineux est conforme au règlement R65 annexé à l'accord du 20 Mars 1958, concernant l'adoption de conditions uniformes d'homologation et la reconnaissance réciproque de l'homologation des équipements et pièces de véhicules à moteur.

L'autorisation d'équiper de dispositifs lumineux spéciaux de catégorie à facilités de passage est délivrée par le Préfet, sur proposition du directeur départemental des affaires sanitaires et sociales.

L'autorisation visée à l'article précédent est matérialisée sur le certificat d'immatriculation par la mention « Spécial Feux bleus »

Pour résumé le Préfet peut donner une autorisation pour utiliser des feux spéciaux à facilités de passage, mais pour les véhicules prioritaires il n'est pas habilité à donner de telle autorisation.

Les véhicules d'intérêt général à facilités de passage peuvent utiliser un avertisseur sonore pour les besoins de leur mission excepté pour les engins de service hivernal.

### Article R313-34

Les véhicules d'intérêt général prioritaires peuvent utiliser des feux individuels uniquement en mode tournant.

Pour les rampes elles peuvent être soit tournant ou flash.

Ils sont les seuls à pouvoir utiliser des feux de pénétrations.

Aussi Les véhicules d'intérêt général prioritaires sont autorisés à être munis de dispositifs complémentaires de signalisation par éléments fluorescents ou rétro-réfléchissants.

### Article R313-37

## RAPPEL SUR LA LOI FRANÇAISE

### Article R 313.35

Le fait de détenir, d'utiliser, d'adapter, de placer, d'appliquer ou de transporter à titre quelconque les timbres ou avertisseurs spéciaux réservés aux véhicules d'intérêt général est puni de l'amende prévue pour les contraventions de quatrième classe.

Ces dispositifs peuvent être saisis et confisqués.

### Article R 313.29

Le fait de détenir, d'utiliser, d'adapter, de placer, d'appliquer ou de transporter à titre quelconque les feux réservés aux véhicules d'intérêt général est puni de l'amende prévue pour les contraventions de quatrième classe.

Ces dispositifs peuvent être saisis et confisqués.

L'immobilisation peut être prescrite dans les conditions prévues aux articles L. 325-1 à L. 325-3.

### Article R432-1

Les dispositions du présent livre relative aux règles de circulation des véhicules ne sont pas applicables aux conducteurs des véhicules d'intérêt général prioritaires lorsqu'ils font usage de leurs avertisseurs spéciaux dans les cas justifiés par l'urgence de leur mission et sous réserve de ne pas mettre en danger les autres usagers de la route.

Florent Oberon, *Chef de produits France*



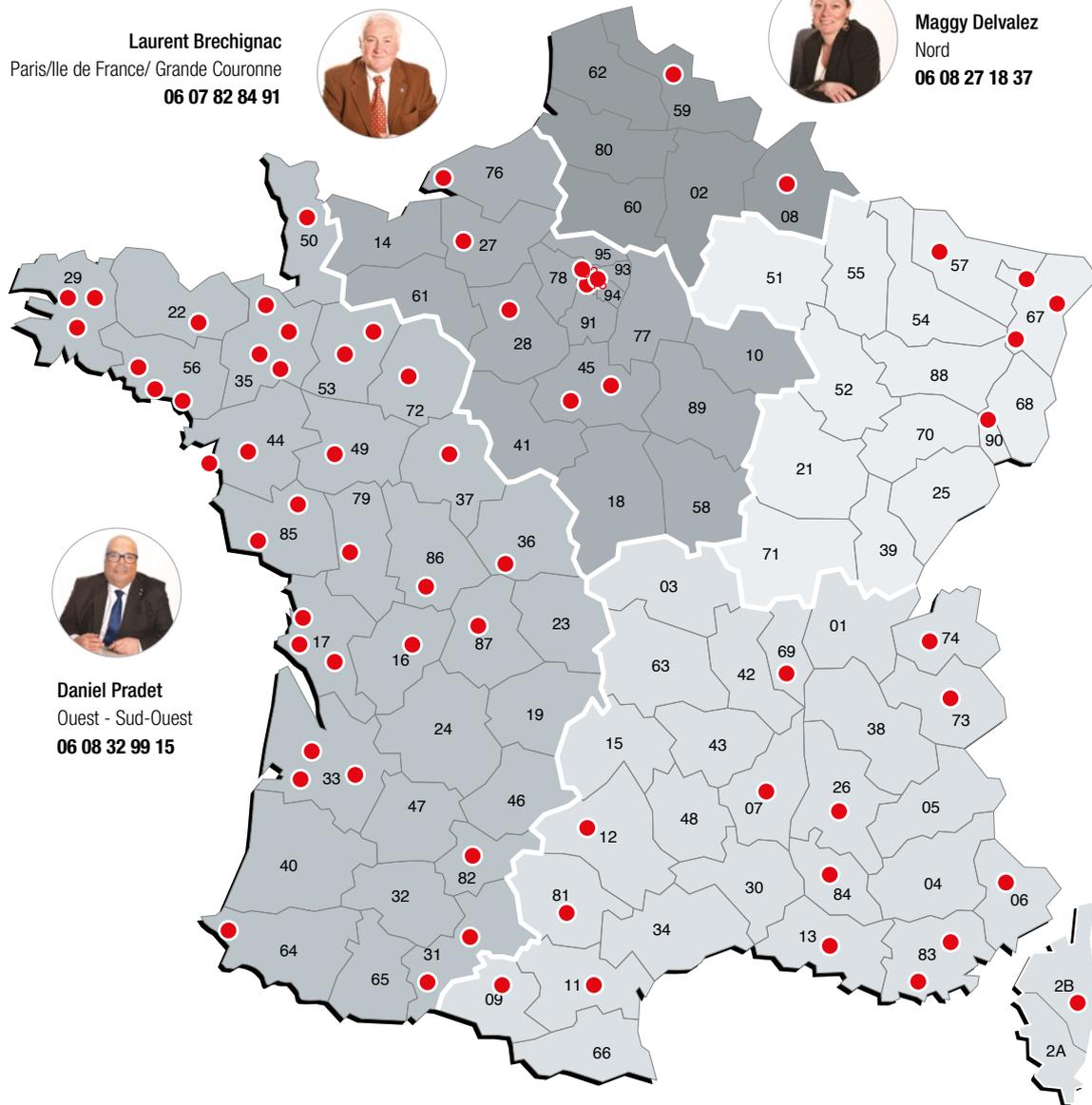
# Centres Agréés Sirac

## Réseau national

**Laurent Brechignac**  
Paris/Ile de France/ Grande Couronne  
**06 07 82 84 91**



**Maggy Delvalez**  
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 Delvalez**  
Dom-Tom  
**06 08 27 18 37**





# Centres Agréés | Réseau national



**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

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



**PARIS/ILE DE FRANCE GRANDE COURONNE** Laurent Brechignac 06 07 82 84 91

## 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

## 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



## 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



## 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.fr

www.cqroutefr.fr



## 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

## 76 ETS LE BOURGEOIS

Jean-Paul Benard

☎ +33 2 35 24 66 99

128-130, rue Marceau - 76600 **Le Havre**

Fax: +33 2 35 24 66 82

jp.benard@lebourgeois.fr

www.lebourgeois.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 6 11 23 02 16

25 Boulevard de Verdun - 92400 **Courbevoise**

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



**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

**29 ROUSSEL**

Jean Charles Guyavarch

☎ **+33 2 98 82 70 70**

376, Route de Rosporden - Le Grang Guélen - 29551

**Quimper CEDEX 9**

am.briand@groupauto.fr



**29 TFA TRANSFORM'AUTO**

Michel Le Saout

☎ **+33 2 98 30 30 99**

2, rue Pierre Martin - ZI Kergonan -  
29200 **Brest**

tfa.commercial@gmail.com



**29 AD FICHO MORLAIX**

Monsieur Rogel

☎ **+33 2 98 15 16 15**

ZA du Launay -

29600 **Saint Martin des Champs**

j-rogel@a-d.fr



**29 AD FICHO BREST**

Monsieur Omnes

☎ **+33 2 98 42 42 46**

2 rue Gustave Zédé -

29200 **Brest**

Fax:

m-omnes@a-d.fr



**29 AD FICHO QUIMPER**

Monsieur Hervé

☎ **+33 2 98 90 94 99**

5 Avenue de Ty Douar -

29000 **Quimper**

adfichou-ateliersquimper@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

tedtoulousenord@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 Mitterand - 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 Tabermottes - 33370 **Yvrac**

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

**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





**35 AUTO DISTRIBUTION FOUGE-RAISE**



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**  
 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**  
 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 Lebalc'h  
 ☎ **+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 Nicouveau  
 ☎ **+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**



Damién 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**  
 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

**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**  
 a-curvelier@a-d.fr

**53 FERRON OUEST INJECTION**

Michaël Gautier  
 ☎ **+33 2 43 53 38 79**  
 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**  
 j.hoarau@groupauto.fr

**85 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**

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

**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

**SUD-EST Grégory Pradet 06 81 10 16 55****06 EAST SARL**

Jérôme Person

☎ **+33 4 93 54 26 33**Allée des Câbleurs - Secteur B5 - 06700 **Saint****Laurent du Var**

Fax: +33 4 93 13 93 69

info.east@gmail.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

**09 CARROSSERIE VIDAL**

Mehdi VIDAL

☎ **05 61 02 60 50**

Route de la Crouzette -

09420 **Rimont**

Fax: 05 61 02 60 50

vidal.eurl@orange.fr

www.aménagement-vehicules-ariège.fr/

**11 GYRTECH**

Laurent Nadal

☎ **+33 6 27 77 47 17**

6 rue du Terret -

11200 **Cruscades**

contact@gyrtech.fr

www.gyrtech.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

**13 LAMBERT IGLOO**

Guillaume Santacruz

☎ **+33 4 42 32 20 59**Parc d'Activités - 13420 **Gémenos**

guillaume.santa@igloo.fr

www.igloo.fr

**20 SARL SUD DIESEL**

René Poggi

☎ **+33 4 95 33 89 57**

Route Nationale 193 -

20600 **Furiani**

s.sarl2@aliceadsl.fr

**26 TECHNIC AUTO**

Christophe Boulocher

☎ **04 75 85 72 92**

Quartier Ponsoyes -

26320 **St Marcel les Valence**

centre4x4@technicauto.fr

**69 LANERY**

Nicolas Delhomme

☎ **+33 4 78 72 44 88**

2 rue Antonin Dumas -

69200 **Vénissieux**

Fax: +33 4 78 69 48 36

n-delhomme@lanery.com www.lanery.com

**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

**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

**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





## SUD-EST Grégory Pradet 06 81 10 16 55

### 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



### 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



### 84 CEVI 2

Gérard Julia

☎ +33 4 90 83 05 00

ZAC de Fournal III - 825, avenue des Frères

Lumières -

84700 **Sorgues**

Fax: +33 4 90 83 06 89

gerard.julia@alliance-truck.com



## NORD Maggy Delvalez 06 08 27 18 37

### 08 SARL COFFART

Sébastien Coffart

☎ +33 3 24 56 32 68

Grand Rue - 08440 **Ville sur Lumes**

Fax: +33 3 24 33 91 30

coffart@wanadoo.fr



### 59 AUTO PASSION

Hervé Lesage

☎ +33 3 27 72 58 58

28, av. de Valenciennes, BP 203 - 59404 **Cambrai**

**CEDEX**

Fax: + 33 3 27 72 58 59

auto.passion@wanadoo.fr



### 84 CEVI 2

Gérard Julia

☎ +33 4 90 83 05 00

ZAC de Fournal III - 825, avenue des Frères

Lumières -

84700 **Sorgues**

Fax: +33 4 90 83 06 89

gerard.julia@alliance-truck.com



## DOM TOM Maggy Delvalez 06 08 27 18 37

### 97 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

aer david@yahoo.fr

www.aer-reunion.fr



### 97 JMK DISTRIBUTION

Jean Marc Kern

☎ +33 5 96 71 51 67

20, rue des eaux découpées -

97200 **Fort de France (Martinique)**

Fax: +33 5 96 60 45 45

jmk@lepro972.com







# 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. Les échantillons, photos, restent notre propriété et sont à nous retourner sur simple demande.

## III. COMMANDES

Toute commande devra nous parvenir sur support écrit (télécopie, courrier, courrier électronique/émail) 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. 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. Lorsque ces délais supplémentaires imprévisibles dépassent 3 mois, chacune des parties pourra demander la résiliation du contrat; dans ce cas, aucune des parties ne pourra prétendre à un droit de dommages et intérêts. Au cas où l'acheteur apporterait du retard à la réception de la marchandise, la livraison serait considérée, sauf stipulation expresse, conforme au contrat de vente. Les réclamations ultérieures ne seraient pas prises en considération.

## 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.

## VI. PRIX

Les prix sont ceux en vigueur au jour de la livraison et s'entendent hors taxe.

## VII. EXPÉDITION

Pour toute commande d'un montant inférieur à 500 € 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

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 les conditions prévues par la Loi de Modernisation de l'Économie à savoir 45 jours fin de mois ou 60 jours date de 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 € pour la première relance et à 20 € 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 de la BCE augmenté de 5% 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'escompte de la BCE augmentés de 5% 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.

## 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. 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 et de juridiction est fixé à Nanterre.

Veuillez 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: <small>(si possible joindre 1 copie de la carte grise)</small>	
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 tôlees	
	<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 rétroréfléchissant chevron rouge/blanc					
	AV	AR	AV + AR	AV + AR + LAT MIN <small>(kit standard)</small>	AV + AR + LAT MAX <small>(kit maxi)</small>
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 rétroréfléchissant 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:
	Signature:

# Index

## A

ABL 128–129  
AirEI 143–144  
Alarmes de recul 115  
ALCOLOCK: éthylotests anti-démarrage 26–29  
    Echange standard 27  
    Formations 26  
    Série L 26–27  
Alcoscan III 27  
ALERT J4X II 27  
Ampoules 180–181  
    Ampoules à Baïonette 180  
    Ampoules à Halogène 180  
    Ampoules au Xénon 181  
Articles 2  
    Arnaque aux policiers! 46  
    Des drone à la Caserne de Sambreville 144  
    FedHorn: Bitonale, qualité sonore en cabine 113  
    Fini le casse-tête tachygraphe ! 22  
    Histoire vraie... 95  
    Le SAMU 38 utilise SARRA 70  
    Poursuite silencieuse à 250 KmH 42  
    Signalisation: bien positionner son équipement ! 94  
    Un véritable monstre 50  
    Véhicules électriques à la Police d'Ostende: quel équipement ? 80  
Asset guard 24  
ASX700 kit de Base et kit Duo 106  
ASX710 107  
ASX800 107  
ASX810 107  
Aurum 51–53  
AVS-360 - Vision périphérique 21  
**B**  
Body Worn Camera 14  
Boîtiers de commande 134  
    BCT500 CB 138  
    BCT2004 140  
    BCT2006 140  
    BCT2009 139  
    BCT2010 139  
    BCT2015 139  
    CanBus 138  
    DLC1000 140  
    DLC4000 141  
    DLC8000 142  
    DLI 141  
    G0112 136–138  
    IDC4-HD 141  
    IDC8-HD 141  
    IDC8-HD-TINY8 142  
    MC8DUO-HD 141  
    MC8-HD 141  
    Tiny8 142  
Bon de commande 189, 191  
**C**  
Centrales clignotantes 88  
Centres agréés Sirac 183–188  
CO-400 Solaris 103  
Conditions générales de vente 190  
Cônes lumineux 133  
Contrôle et gestion de flottes  
    ALCOLOCK 26  
    Asset Guard 24  
    AVS-360: Vision périphérique 21  
**D**

Divers 143  
    AirEI 143  
    Herses Stinger 148  
    Key-Out 151  
    RoadFlare 153  
    Sabot de Denver 149  
    Sérigraphies 154  
    Speed Signal 150  
    Verrouillages d'armes 152  
**E**

Eclairage de Zone 130  
Éthylotests portables 27  
    Alcoscan III 27  
    ALERT J4X II 27  
**F**

Fedhorn 112  
Feux de balisage et de pénétration 116  
    Impaxx 121  
    Microled Advance 122  
    NanoLED 118  
    QuadraFlare Advance - R65 123  
Feux de recul 129  
Feux de Route 129  
Feux de Signalisation 96  
    Feux à LED 98  
    LM800 98  
    LP400 à Solaris 99  
    LP800 98  
    Pilot à LED Solaris 99  
Feux de travail 127–133  
Feux d'intérieur 124–126  
**G**

Geminis 96–97  
Gestion de vos flottes 20  
    ALCOLOCK: éthylotest anti-démarrage 26  
    Asset guard 24  
    AVS-360 - Vision périphérique 21  
    Éthylotests portables 27  
    Mix Download: gestion automatique des données de tachygraphe 20  
    MixGoFleet.com 20  
    SARRA 20  
    Secure Drive 20  
    Tests et dépistage de stupéfiants 27  
G0112 136–138  
**H**

Haut-Parleurs 114  
Herses Stinger 148  
Highlighter Solaris 79  
**I**

Impaxx 121  
Integrity 48  
**K**

Key-Out 151  
Kits pour retenus 81  
**L**

L500 132  
L560 - LED 133  
Lampes de lecture 133  
LAPI (Lecture automatique de plaques d'immatriculation) 12–13  
LD400 103  
Legend 62  
LineLed 130  
LM400 - 15 LED Solaris

    Feux à LED  
    LM400 à LED Solaris 99

LM400 Solaris 99  
LM500-DP Solaris 104  
LM800 Solaris 98  
LP400 99  
LP800 Solaris 98  
**M**

Mâts télescopiques à LED 103  
Mégaphones portables 115  
Microled Advance 122  
Microled Plus 131  
Mini Aurum 79  
Mini Legend 79  
Mini-rampes  
    Highlighter Solaris 79  
    Mini Aurum 79  
    Mini Legend 79  
    MPL300 79  
Mini-Rampes 78  
Mix Download: gestion automatique des données de tachygraphe 20  
MixGoFleet.com 20  
MPL300 79  
**N**

NanoLED 118–120  
Nanoled Viper 124–125  
**O**

OB Cam 19  
Oral Tox 27  
**P**

P4000 72–77  
Panneaux à messages variables (PMV) 90–91  
Pare Soleil 92–93  
Phares Chercheur 130  
Phoenix avec LSG700 89  
Phoenix SL 68–69  
Pièces détachées 162  
    Arjent 167  
    Aurum 164  
    Boîtiers de commande FS Vama 179  
    Feux de Signalisation 177  
    Feux de Travail 178  
    Haut-parleurs 179  
    Legend 165  
    Mini-Rampes 176  
    P2000 174  
    P3000 172  
    P4000 170  
    P7000, P8000, P9000 et Phoenix 167  
    SignalMaster 176  
    UltraVista ROC 163  
    Valor 166

Pilot Solaris 99  
Pole Camera 8  
Portable Camera 6  
PPSP (Police Personal Safety Plan) 14  
Projecteurs de travail ABL 128–129  
**Q**

QuadraFlare Advance 131  
QuadraFlare Advance - R65 123  
Quasar 38–39  
**R**

Rampes à messages variables 89  
    Phoenix avec LSG700 89  
Rampes lumineuses 30  
    Aurum 51  
    Integrity 48  
    Legend 62

Mini-Rampes 78  
P4000 72  
Phoenix 68  
Phoenix avec LSG700 89  
Quasar 38  
RSA (Road Safety Arrow) 60  
SignalMaster 82  
Tactic 58  
Traffic Storm 54  
Traffic View 10  
UltraBifrost 36  
UltraVictory 32  
Valor 40

Rat Trap 148  
Réglementation des véhicules prioritaires en France 182  
RoadFlare 153  
RSA (Road Safety Arrow) 60–61  
Rumbler 111  
**S**

Sabot de Denver 149  
SARRA 20  
SARRA + OB Cam 19  
Secure Drive 20  
Sérigraphies 154  
Signalisation pour motos 102–103  
    Feux à LED LD400 103  
    Mâts télescopiques à LED CO-400 Solaris 103  
SignalMaster 82–88  
    Centrales clignotantes 88  
Sirènes et Haut-Parleurs 104  
    Fedhorn 112  
    Haut-Parleurs 114  
    Rumbler 111  
    Sirène Combiné Magnétique 104  
    Sirènes compactes 108  
    Sirènes Compactes et Haut-Parleurs 106  
    Sirènes électroniques 100W 109  
    Sirènes électroniques 100W CANBUS 108

Speed Signal 150  
Systèmes de vidéo et caméras de surveillance 6–20  
    Body Worn Camera 14  
    LAPI (Lecture automatique de plaques d'immatriculation) 12  
    OB Cam 19  
    Pole Camera 8  
    Portable Camera 6  
    PPSP (Police Personal Safety Plan) 14  
    SARRA + OB Cam 19  
    Traffic View 10  
**T**

Tactic 58–59  
Tests et dépistage de stupéfiants 27  
    Oral Tox 27  
ThirtySixty 100–101  
Torches 132–133  
    L500 132  
    L560 - LED 133  
Traffic Storm 54–57  
Traffic View 10–20  
Trident 130  
**U**

UltraBifrost 36–37  
UltraVictory 32–33  
**V**

Valor 40–47  
Verrouillages d'armes 152



---

La sécurité des professionnels sur la route - Depuis 1919

---

100 années d'expérience

Couverture nationale Service Centers

Qualité & Fiabilité garanties

Prévention des risques & Sécurité

# VERBALISATION AUTOMATIQUE LAPI

## Lecture automatique de plaques d'immatriculation

Gestion efficace avec retour  
sur investissement rapide



## DRIVE MATE

La télématique au service  
de la sécurité



**mX** | TELEMATICS



## CASSE-TÊTE TACHYGRAPHE ?

Téléchargement  
automatique du tachygraphe

Mix Download DTCO



Testeurs d'alcool



Testeurs de stupéfiants

13014683



facebook.com/siracfrance

