



# CAR SYSTÈME DIFFUSION & Car Lap's

www.carsysteme.fr



ÉCRANS  
MULTIMÉDIA



AVERTISSEURS  
DE ZONES À RISQUES



CAMÉRAS  
POUR VUL & PL



CAMÉRAS  
EMBARQUÉES



ALARMES  
ANTI-INTRUSION



CAMÉRAS  
POUR VUL & VL



ANTIVOL  
OBD2



ALARMES  
SATELLITAIRES



RÉGULATEURS  
DE VITESSE



STATIONS  
MULTIMÉDIA



RADARS  
DE STATIONNEMENT



SERRURES  
ANTI-EFFRACTIONS



ÉCRANS POUR  
RÉTROVISION



SUPPORTS  
SMARTPHONES



CAMÉRAS  
POUR VUL



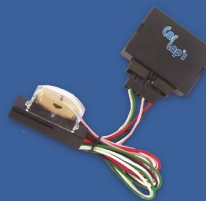
AUTORADIOS



KITS MAINS LIBRES  
BLUETOOTH



FAISCEAUX  
& CONNECTIQUES



MODULES  
CAN BUS



KITS MAINS-LIBRES  
PARE-SOLEIL

## CATALOGUE 2020

06/01/2020

# Car Système Diffusion

**CSD** est né en 1989 avec la volonté de proposer aux spécialistes de l'équipement automobile une synthèse des meilleurs produits dédiés au confort, à la sécurité et au multimédia appliqués à l'automobile.

C'est pourquoi vous ne trouverez chez CSD qu'une sélection de produits de qualité fabriqués avec le plus grand respect des normes automobiles en vigueur.

**CSD** est le **distributeur exclusif** pour la France des produits **Spal**, **Med Automotive**, **Paser**, **AAMP**, **Vega Elettronica** et de sa propre ligne de produits **Car Lap's**. Nos produits sont commercialisés uniquement à travers un réseau d'installateurs spécialisés en électronique embarquée et de concessionnaires automobiles.

Vous trouverez dans ce dossier un aperçu des produits suivants:

- Alarmes SPAL et alarmes MED, système après vol Medsky MS10
- Antivol-Firewall OBD2
- Lève-vitres et verrouillage centralisé, serrures anti-effraction
- Régulateurs de vitesse
- Radars de stationnement Avant et Arrière
- Interfaces Can-bus
- Kits main-libre Parrot, téléphone fixe Peiker et support Tetrax
- Vidéo embarquée et solutions pour la rétrovision
- Accessoires pour montage autoradio
- Géolocalisation en temps réel avec Axodel by Kuantic

N'hésitez pas à consulter notre site [www.carsysteme.fr](http://www.carsysteme.fr), vous y trouverez



Car Lap's est une marque déposée de CSD

#### Où sommes nous?

53-55 quai du Port au Fouarre  
94100 Saint Maur des Fossés  
Tél:01.43.97.10.10

#### Enlèvement et livraison:

8 rue des pêcheurs  
94100 Saint Maur Des Fossés

#### Horaires

Lundi au vendredi:  
9h00—13h00  
14h00—18h00  
Sauf le vendredi :  
17h00

# FIREWALL OBD2

LA parade absolue  
contre les vols les plus sophistiqués



Nouveauté !

Quelques informations clés

**300** véhicules volés  
par jour 

**73%** des vols réalisés  
début 2017 étaient  
**électroniques**

Des vols de plus en plus  
faciles à réaliser  
(des tutoriels vus sur You Tube !)



## Fonctionnement

- **empêche la reprogrammation** de nouvelles clés ou cartes mains-libres, l'annulation des codes de démarrage ou toute autre manipulation de l'électronique du véhicule
- se connecte en **Plug & Play** à la prise OBD2
- **reproduit à l'identique la prise «diagnostic»** sans changement de fonctionnement du véhicule
- **bloque les échanges** entre un appareil frauduleux et le véhicule



## Activation

- par une **télécommande** additionnelle
- de façon **automatique**, s'il est couplé à une alarme anti-intrusion optionnelle
- par un **interrupteur** dissimulé

## Compatibilité



## Points forts



créé par des **experts**  
de la lutte contre le vol



stop les vols  
**électroniques**



**compatible** avec  
toutes les marques



connexion  
**plug & play**



**sécurisation**  
de la prise OBD2

# Med 6450

Alarme anti-intrusion modulaire pilotée par radiocommandée



## LA.310

- Module verrouillage de portes tous types
- Rappel lumineux sur les clignotants
- Led de contrôle
- Livré avec 2 TC



### ► Les fonctions:

- Mise en veille et hors veille par radiocommande anti-scanner
- Verrouillage de portes tous types
- Fonction « confort » (selon véhicule)
- Rappel lumineux sur les clignotants et Led de contrôle au tableau de bord
- Bips à la mise en et hors veille
- Code d'arrêt d'urgence sécurisé

### ► Les protections:

- Détection périmétrique et volumétrique
- Volumétrique avec fonction anti-masque
- Détection des tentatives de démarrage
- Volumétrie éjectable
- Déclenchement sur sirène auto-alimentée
- Mémoire des déclenchements sur la Led de contrôle

### Les options:

- Détecteur de soulèvement et de remorquage
- Détecteur de chocs
- Détecteur hyperfréquence pour cabriolet
- Report de l'alarme sur transmetteur à distance
- Localisation par GPS

## ANTIDEMARRAGE

### Med 310.1C

- 2 coupures moteurs automatique
- 2 clés électroniques infalsifiables
- pour véhicule tous types en 12 volts
- code d'arrêt d'urgence

### Med 310.2C

- idem mais pour véhicule en 24 volts



# Med 7450

Alarme anti-intrusion modulaire pour radiocommande d'origine sur véhicule multiplexée

**[med]**  
AUTOMOTIVE SOLUTIONS



**Med 7470LW**  
**Avec Sirène radio**  
.Pas de connexion filaire entre la centrale et la sirène  
.Coupure moteur intégrée à la centrale

## ► Les fonctions:

- Mise en veille et hors veille par la radiocommande du véhicule
- Interfaçage avec ligne analogique, ligne can, ligne k-bus, ligne van
- Fonction « confort » (selon véhicule)
- Rappel lumineux sur les clignotants et Led de contrôle au tableau de bord
- Bips à la mise en et hors veille (annulable par l'utilisateur)
- Code d'arrêt d'urgence programmable

## ► Les protections:

- Détection périmétrique et volumétrique
- Détection des tentatives de démarrage
- Volumétrie éjectable
- Déclenchement sur sirène auto-alimentée
- Mémoire des déclenchements sur la Led de contrôle

## ► Les options:

- Détecteur de soulèvement et de remorquage
- Détecteur hyperfréquence pour cabriolet
- Report de l'alarme sur transmetteur à distance



**NOUVEAU**  
**LM871PIN**

**Alarme ultra-compact pour moto et scooter (85x60x32)**  
**.Sirène auto-alimentée**  
**.2 télécommandes étanches**  
**.Accéléromètre 3 axes**  
**.Coupure moteur**  
**.Faisceau à commander selon le modèle de moto ou de scooter**  
**Consommation 0,5 mA - IP67**

# ALARMES MODULAIRES POUR CAMPING-CARS

## La liberté en toute sécurité.



**NOUVEAU**  
**Med 11.552 LW PREMIUM**  
**SPECIAL CAMPING-CAR**  
**MULTIPLEXÉ**

Livrée avec:

- 1 télécommande radio
- 1 infrarouge radio éjectable par TC
- 1 contact d'ouverture radio



En option:

**détecteur de gaz** soporifique,  
butane, propane, éther, GPL

# [med]

AUTOMOTIVE SOLUTIONS



# MedSky

MedSky MS10 est un dispositif de localisation par satellite destiné à protéger votre véhicule. L'utilisateur du système peut savoir en temps réel la position, la vitesse, le kilométrage parcouru et divers paramètres du véhicule.

MS10 surveille également en permanence le véhicule en stationnement et pourra prévenir son propriétaire en cas d'effraction (si relié à une alarme anti-intrusion) ou de déplacement de celui-ci. Le système est compatible avec tous les types de véhicules (routiers, agricoles, maritimes, TP) équipés d'une batterie de 12 à 24 V.

Toute la gestion de MedSky MS10 se fait simplement grâce à un GSM (Smartphone conseillé) et de simple SMS. Le système fonctionne avec une carte SIM de l'opérateur de votre choix avec un abonnement minimum (à partir de 2 €/mois).

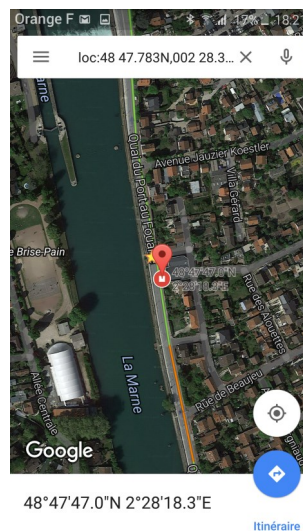
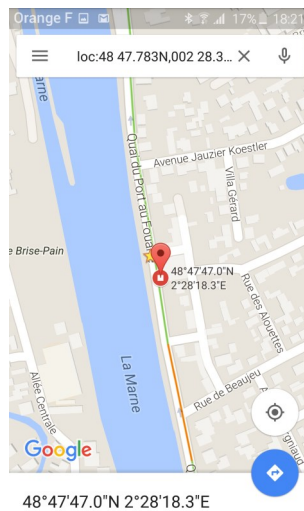
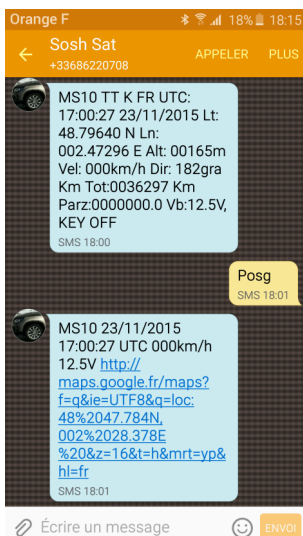
Le système MS10 est également équipé d'un système de blocage moteur de manière à pouvoir empêcher le vol ou le déplacement du véhicule.

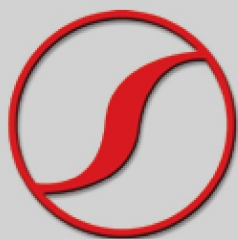
## Fonctions principales

- Localisation du véhicule par GPS avec position/date/heure/direction
- Lien vers Google Maps dans le SMS pour obtenir l'adresse et la situation du véhicule
- Remontée en temps réel des différentes alarmes
- Remontée du kilométrage + tension de la batterie + alerte de batterie basse
- Blocage du moteur via SMS avec relais 35 A
- Appel d'urgence (option)

## Caractéristiques techniques

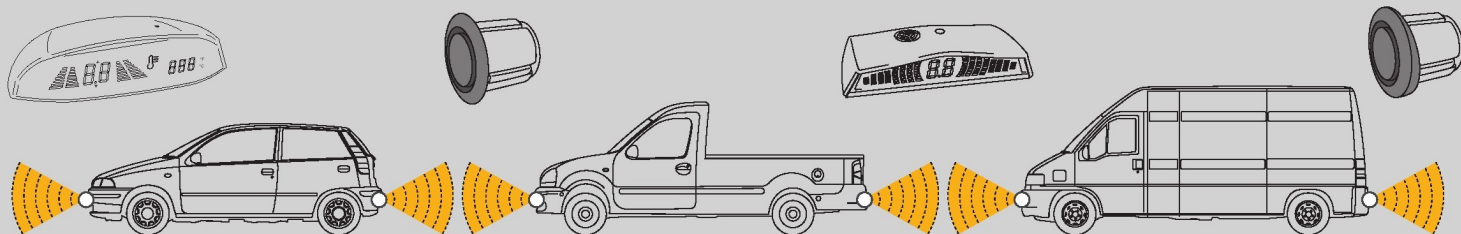
- Alimentation 12/24 V, batterie de sauvegarde interne
- Module GSM quadri bandes avec antenne GSM et GPS séparées
- Modules GPS 20 canaux
- Consommation inférieur à 5 mA en stand-by
- Accéléromètre paramétrable intégré





# SPAL

AUTOMOTIVE



*SENSORI DI PARCHEGGIO PER AUTO • PARKSENSOREN FÜR AUTOS • SENSORES DE APARCAMIENTO AUTOMÓVILES • RADARS DE RECVL POUR AUTO • PARKING SENSORS FOR AUTOS • PARKEER SENSOREN VOOR PERSONEN AUTO'S • СИСТЕМА БЕЗОПАСНОЙ ПАРКОВКИ ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ • SENSORES DE ESTACIONAMENTO PARA AUTOMÓVEIS • TOLATÓRADAROK GÉPJÁRMŰVEKHEZ*



2ND-RELEASE

**EASY**  
SERIES



# Radars de stationnement

## PS4 E PLUS

Radars de stationnement à 4 capteurs



### Contenu du kit:

- 4 capteurs avec **angle 0°** (prêt à peindre)
- 4 faces avant avec **angle 7°**
- 1 buzzer réglable
- 1 centrale électronique 12 volts
- 1 faisceau de raccordement

### Caractéristiques:

- Détection des obstacles jusqu'à 1,2 m
- Signal sonore sur 4 niveaux
- Fonction DSM (calcul automatique de l'attelage ou de la roue de secours)
- Fonction PWM (suppression des bips fantômes dû au contrôle des ampoules par l'ODB)
- Perçage des capteurs à 18,5 mm

### Options:

- Afficheur pour le tableau de bord
- Activateur par la vitesse si installation dans le pare-choc avant.

## TOP PARKING T

Radars de stationnement à 4 capteurs pour PL ou pick-up

### Contenu du kit:

- 4 capteurs sur support à visser
- 6 cales inclinées (+7°, +11°, +15°, -7°, -11°, -15°)
- 1 afficheur avec la distance et buzzer intégré
- 1 centrale électronique 12-24 volts
- 1 faisceau de raccordement

### Caractéristiques:

- Détection des obstacles jusqu'à 2,5 m
- Signal sonore sur 4 niveaux
- Fonction DSM (calcul automatique de l'attelage, de la roue de secours ou du dépassement du chargement jusqu'à 40 cm)

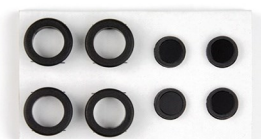


# Radars de stationnement

pour l'avant (PS4OEM-F) et l'arrière (PS4OEM-R)



Afficheur de plafond type Mercedes  
En option, réf: PSDISPLAFBZ



Car Lap's vous propose une gamme complète de radar de stationnement pour l'avant et l'arrière avec une intégration des capteurs comme à l'origine. Ces capteurs peuvent être installés soit par l'extérieur du pare-chocs, soit en affleurement par l'intérieur de celui-ci. Les différents supports de fixation (plat ou angulaire) sont fournis avec le produit. Les supports de fixation par l'intérieur du pare-chocs sont livrés avec le kit complet ou disponibles en option selon les modèles.

Les capteurs sont prêts à être peints à la couleur du véhicule pour une intégration encore plus parfaite. La configuration du système est entièrement paramétrable (pour la gamme OEM) et l'on pourra indiquer dès l'installation si le véhicule est équipé d'un crochet d'attelage ou d'une roue de secours extérieure de manière à éviter toutes fausses alertes.

On pourra également affiner la distance de détection de manière différenciée sur les capteurs latéraux et centraux selon leurs implantations sur le véhicule. Le kit est livré avec un buzzer à tonalité différenciée. Le volume est réglable et une signalisation lumineuse intégré au buzzer (gamme OEM) sera visible selon l'implantation de celui-ci. On pourra ajouter à l'installation un afficheur sur le tableau de bord (uniquement pour le radar arrière) ou en position haute indiquant la distance restante avant l'obstacle et le niveau de rapprochement sur chaque capteur. Le fonctionnement des radars avant sera asservi à la vitesse du véhicule (si info tacky. disponible). L'ensemble des produits de cette gamme est fabriqué en Europe avec la plus grande rigueur et selon les normes d'homologation les plus sévères.

# Interfaces Can-Bus ou Résistives pour récupérer les commandes au volant

## UNICANPLUS

pour les véhicules avec commandes au volant multiplexées

## UNICOMPLUS

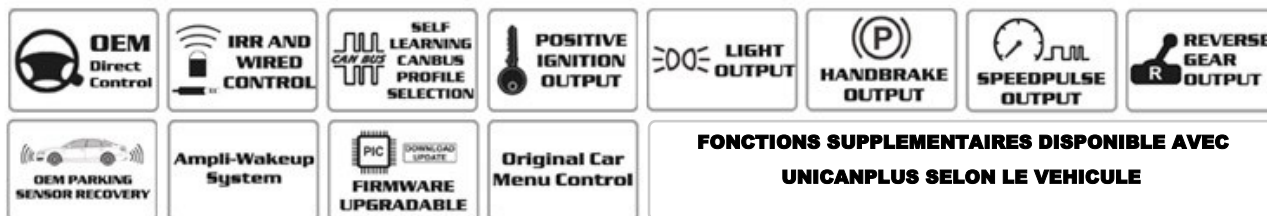
pour les véhicules avec commandes au volant résistives



## UNICO DUAL PLUS

pour les véhicules avec commandes au volant multiplexées ou résistives. Fonctionne également en mode hybride:

- volant résistif
- service(+15,M.A. etc) en multiplexé



**FONCTIONS SUPPLEMENTAIRES DISPONIBLE AVEC UNICANPLUS SELON LE VEHICULE**

## Interfaces Can-Bus multifonctions



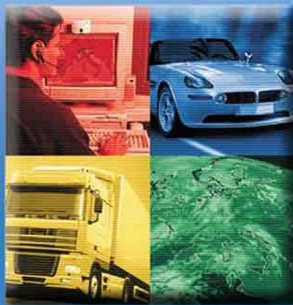
L'interface multifonctions **SLIMKEY** permet à partir du réseau Can-Bus des véhicules compatibles d'obtenir les fonctions suivantes:

- + après contact
- + veilleuse
- + marche arrière
- + frein à main
- Sortie buzzer pour récupérer PDC OEM
- Sortie mute pour Fiat avec Blue&Me
- Sortie positive véhicule en mouvement
- **Info vitesse (de 4000 à 26000 impulsions/km)**
- Sortie positive si vitesse >10 km/h
- Sortie pour radar de stationnement avant (s'active au passage de la marche arrière et disparaît au dessus de 10 km/h)

**SLIMKEY:** 1 information au choix

**SLIMKEY2:** 2 informations au choix

**SLIMKEY OBD TAXIPP:** délivre uniquement une information tackymétrique verrouillée à 2500 impulsions/km. Faisceau plug&play OBD inclus.



## Interfaces véhicules CAN-BUS

*Petit comme un relais, toujours fonctions principales, VECAN, le bon choix!*

CAN

### SPECIAL TAXIMETRE



Unité VECAN-S est une miniature (25mm x 22mm x 22mm) de largeur comme un relais, utilisée pour décoder les codes présents sur le réseau CAN-BUS installés dans les véhicules modernes tels que, voitures, camionnettes, camions engins de chantier.

VECAN-S acquiert les informations directement dans le réseau de communication données du véhicule, en stricte conformité avec le protocole standard et paramètres électriques.

VECAN-S est programmé en lecture seule, ce qui garantit au maximum fonctionnalité et la sécurité sans affecter la structure du message programmé par le constructeur du véhicule.

Avec l'aide d'une base substantielle et détaillée des données, VECAN-S est en mesure individuellement pour trouver la structure de données du véhicule et donner son électronique commandes sorties à tous les auto-protégé contre les courts-circuit.

Pour être plus compatible avec des dispositifs supplémentaires de seconde système, vous pouvez demander VECAN-S avec les paramètres de sortie et modes d'exploitation personnalisés.

Pour plus d'informations visitez le site Web <http://vecan.vegaelectronica.it>

VECAN-S conforme aux directives européennes sur la compatibilité des véhicules à moteur ECE-R10.



electronic devices



\* Courant de sortie maximum pour une utilisation non continue. Voir les instructions d'installation.

# OPTION « SIEGE CHAUFFANT »

Ce kit est la solution universelle pour équiper tous types de véhicules de siège chauffant .



## **Composition du kit réf: EM-SHK**

Ce système de siège chauffant, destiné au post équipement est compatible avec tout type de revêtement (cuir, tissu, simili etc).

Un kit comprend le nécessaire pour équiper un siège complet (dossier et assise) et se compose des éléments suivants:

- 2 nappes textiles avec résistance en fibre de carbone recoupable en longueur (480 mm x 270 mm) avec thermostat intégré
- 1 câblage complet gainé avec relais intégré et fusibles
- 1 interrupteur précâblé encastrable avec 2 niveaux de température

## **Caractéristiques techniques:**

Alimentation: 12 volts

Consommation max: 5 A

Diamètre encastrement de l'interrupteur: 21 mm



# Régulateur et limiteur de vitesse électronique

Car Lap's RG9

Car Lap's®



C'est aujourd'hui le système indispensable permettant de rouler en toute tranquillité sans avoir à surveiller en permanence votre compteur de vitesse. Il permet ainsi d'éviter les dépassements de vitesse involontaires qui finissent par coûter cher en PV et en retrait de points sur votre permis de conduire.

Le régulateur-limiteur de vitesse RG9 est adaptable sur la plupart des véhicules équipés d'un accélérateur de vitesse électronique.

## **Confort d'utilisation :**

Le régulateur-limiteur de vitesse, en libérant le conducteur de la hantise du dépassement de la vitesse autorisée, permet à celui-ci de reporter son attention à une lecture plus attentive de la route. Cela génère une conduite beaucoup plus confortable et moins stressante, vu la prolifération des contrôles de vitesse. Le levier de commande permet de gérer tout le fonctionnement du régulateur-limiteur : ON et OFF du système, activation en régulateur ou en limiteur, mémorisation de la vitesse instantanée, présélection de 2 vitesses mémorisables, accélération, décélération et arrêt de la régulation.

## **Economie de carburant :**

La régulation parfaite de la vitesse évite les coups de frein précipités suivi de ré-accélération gourmande en carburant. On enregistre des économies de carburant non négligeables sur un même parcours effectué avec l'aide du régulateur.

## **Sécurité d'utilisation :**

Pendant la régulation de vitesse, toute action sur la pédale de frein ou d'embrayage coupe le système. Le système supervise en permanence toutes les liaisons de l'ECM au véhicule et stoppera immédiatement son fonctionnement en cas d'anomalie ou de rupture de connexion. Pour un étalonnage parfait du système, l'électronique du régulateur effectue un auto-apprentissage du véhicule lors de la validation finale de l'installation par un essai en situation. Si cette étape était négligée, le régulateur ne fonctionnerait pas. Pour des utilisations particulières, le régulateur-limiteur pourra être activé au moment de l'installation en bridage permanent de la vitesse maximum du véhicule.

## **Homologations :**

Le régulateur-limiteur Carlap's RG9 a subi avec succès tous les tests les plus sévères de fonctionnement et bénéficie des homologations en vigueur. Il est également approuvé par les plus grands constructeurs automobiles.

# KITS MAINS-LIBRES Parrot



## PARROT CK3000 EVOLUTION

*Bluetooth*

Système mains-libres *Bluetooth*.

Interface à trois boutons extrêmement discrète.

Reconnaissance vocale intégrée.

Mode Full duplex, réduction de bruit et annulation d'écho.

Qualité audio maximale via les haut-parleurs du véhiculé



## PARROT CK3100 LCD

*Bluetooth* et répertoire

Système mains-libres *Bluetooth* avec écran LCD.

Affiche les informations de votre téléphone mobile.

Reconnaissance vocale intégrée.

Synchronisation automatique du répertoire.

Utilise les haut-parleurs du véhicule.



## PARROT MINIKIT NEO 2 HD

Design et performant

Gère 2 téléphones en simultané

Kit mains-libres *Bluetooth* portable et autonome.

Synchronisation automatique du répertoire.

Reconnaissance vocale multi-locuteur sans apprentissage.

Synthèse vocale des noms du répertoire (Text To Speech).

Qualité audio remarquable, conversations en full duplex. Son HD 3 watts

Plus de 10 heures d'autonomie en conversation et 15 jours en veille et 6

mois en ultra veille.

**Applications Smartphone** pour accéder aux fonctions évoluées

# KITS MAINS-LIBRES Parrot®

## ET MUSIQUE



**NOUVEAU:** gestion de 2 téléphones en simultané  
 module optionnelle pour affichage dans  
 tableau bord de VW et Skoda avec  
 ordinateur MFA PLUS



### PARROT MKi9000

Système mains libres *Bluetooth* + lecteur de musique numérique.  
 Télécommande sans fil RF à six boutons.  
 Synchronisation automatique du répertoire.  
 Reconnaissance vocale indépendante de l'utilisateur sans apprentissage de votre voix.  
 Synthèse vocale des noms du répertoire (Text To Speech).  
 Transmission des conversations et de la musique via les haut-parleurs du véhicule.  
 Connectique : iPod/iPhone™, USB, *Bluetooth* stéréo A2DP, prise d'entrée de ligne.



**NOUVEAU:** gestion de 2 téléphones en simultané

Existe en version 24 V, réf: MKi9100 TRUCKS



### PARROT MKi9100

Système mains libres *Bluetooth* + lecteur de musique numérique.  
 Synchronisation automatique du répertoire.  
 Reconnaissance vocale indépendante de l'utilisateur.  
 Synthèse vocale des noms du répertoire (Text To Speech).  
 Écran OLED haute résolution amovible de 128 x 32 pixels.  
 Affichage du répertoire, des réglages et de la courte liste d'écoute.  
 Transmission des conversations et de la musique via les haut-parleurs du véhicule.  
 Connectique : iPod/iPhone™, USB, *Bluetooth* stéréo A2DP, prise d'entrée de ligne.



**NOUVEAU:** gestion de 2 téléphones en simultané



### PARROT MKi9200

Système mains libres *Bluetooth* + lecteur de musique numérique.  
 Synchronisation automatique du répertoire.  
 Reconnaissance vocale indépendante de l'utilisateur.  
 Synthèse vocale des noms du répertoire (Text To Speech).  
 Transmission des conversations et de la musique via les haut-parleurs du véhicule.  
 Grand écran couleur TFT amovible de 2,4".  
 Affichage du répertoire, des réglages, de l'identifiant de l'appelant, de la liste d'écoute complète et des jaquettes (si elles existent).  
 Lecteur de cartes SD et SD-HC.  
 Connectique : iPod/iPhone™, USB, *Bluetooth* stéréo A2DP, prise d'entrée de ligne.



# Parrot ASTEROID



## **PARROT ASTEROID Smart**

**Navigation Be Nomad, 44 pays, 5 ans de mise à jour gratuite**

**Format 2 DIN avec écran en verre**

**Ecran capacitif Multi-touch de 6,2"**

**4x55 watts MOSFET**

**Egaliseur paramétrique**

**DSP**

**Entrée caméra**

**Entrée vidéo**

**2 ports USB**

**Récupération des commandes au volant en option.**

**Tuner FM-AM**

**Live Radio et écoute de podcasts**

**Accès internet par partage de connexion**

**Possibilité d'installer des applications via Asteroid Market**

**Possibilité d'installer Waze**

**Recherche vocale de la musique**

**Sélection des applications en vocale**

**Recherche des contacts dans le répertoire en vocal**

**Annonce en vocal de l'appel entrant**

**Lecture des SMS**

**Compatible iPhone, Android, Windows Phone etc**

**mini façade antivol.**

**New: version 2.3, contrôle vocal de la radio et des applications**

# CAMERA MULTI-VUES CAM-MV6-P

Pour installation à l'avant ou à l'arrière

Standard View



View 2



View 3



View 4



Standard Camera View



CAM-MV6 Extended View



Caméra multi-vue  
Réf: CAM-MV6-P  
Angle 180°  
0,1 lux



Sélecteur de vue

# Solutions Rétrovisions

Multi-vues



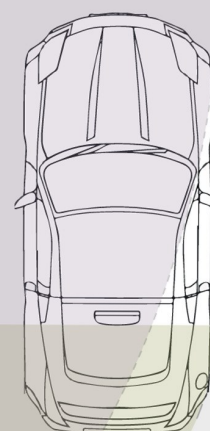
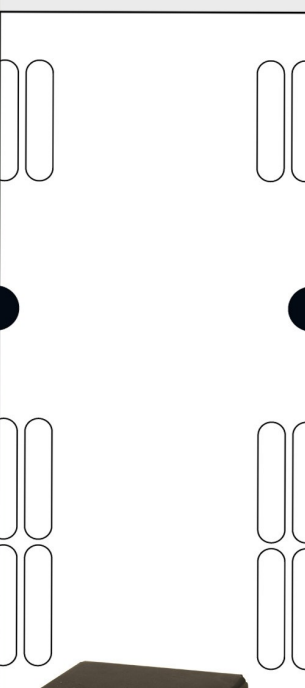
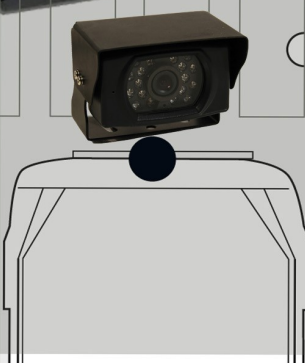
## MON-7044

- écran LCD 7"
- partage d'écran
- gestion de 4 caméras
- priorité paramétrable pour chaque caméra par entrée filaire. Par exemple:
  - . clignotant gauche
  - . clignotant droit
  - . marche arrière
- effet miroir réglable caméra par caméra
- haut-parleur intégré
- multi-tension 12 à 32 V
- étanche IP67



## MON-7044-69

- écran LCD 7"
- partage d'écran
- gestion de 4 caméras
- priorité paramétrable pour chaque caméra par entrée filaire. Par exemple:
  - . clignotant gauche
  - . clignotant droit
  - . marche arrière
- effet miroir réglable caméra par caméra
- haut-parleur intégré
- multi-tension 12 à 32 V
- étanche IP69K



# Solutions Rétrovisions

pour V.L.



## AVM434CL :

- surrétroiseur avec écran LCD 4,3"
- 2 entrées vidéo
- extra plat



## CAM-01-N:

- caméra 1/4" CMOS 170°
- 0,3lux, NTSC
- 480 lignes
- IP68
- support 2 vis
- encastrable, perçage 16,5 mm
- **image réversible gauche-droite**
- **ligne de guidage activable**
- livrée avec un câble 8,00 m
- cale d'inclinaison amovible



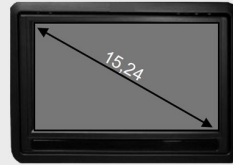
## CAM-NPC-P:

- caméra CMOS 170 °
- 1 lux, PAL
- IP67
- caméra intégrée au support de plaque
- vue miroir activable
- livrée avec un câble de 2,20 m



## AV150CL :

- caméra CMOS 170°
- 1,8 lux, NTSC
- IP67
- 2 possibilités de montage
  - . Encastrée 18,8 mm
  - . Fixation avec patte V
- **ligne de guidage**
- livrée avec câble de 7,25 m



## MON-60-FM:

- écran LCD 6",0 + support + TC
- 1 entrée AV + 1 entrée vidéo
- sortie infrarouge pour casque IR
- priorité marche arrière



## AVCAM08 :

- caméra CMOS 120°
- 0,1 lux, leds infrarouge, PAL
- IP67, diam. encastrement 32mm
- livrée avec câble de 20 m



## AV551CL:

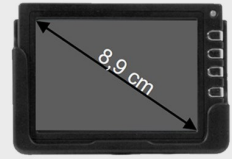
Existe en blanc

- caméra 1/3" CMOS 170°
- 0,1lux, NTSC
- 650 lignes
- IP67
- balance des blancs automatique
- perçage 8 mm
- **image réversible gauche-droite**
- **image réversible haut-bas**
- livrée avec un câble 8,00 m
- cale d'inclinaison amovible



## AV651CL:

- caméra 1/3" CMOS 170°
- 0,1lux, NTSC
- 650 lignes
- IP67
- balance des blancs automatique
- perçage 8 mm
- **image réversible gauche-droite**
- **image réversible haut-bas**
- **ligne de guidage activable**
- livrée avec un câble 8,00 m
- Cette caméra dispose d'un réglage permettant de recentrer le décalage gauche-droite et haut-bas selon la position sur le véhicule. L'angle des lignes de guidage est également réglable.*



## MON-35:

- écran LCD 3" + support
- 2 entrées vidéo
- priorité marche arrière



## AVCAM03 :

- caméra CCD 150°
- 1,5 lux, PAL
- IP67
- livrée avec câble de 20 m



## AVCAM220P:

- caméra CMOS 170°
- 0,5 lux, PAL
- IP68
- perçage 19 mm, prof 26 mm
- image réversible G-D
- ligne de guidage (on-off)
- livrée avec un câble 7,00 m
- livré avec fraise de perçage

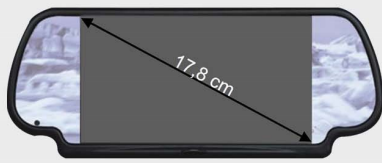


## CAM-MV6P:

- caméra 1/3" CMOS 180°
- 0,1 lux, PAL
- IP67
- fixation par étrier réglable
- utilisable à l'avant ou à l'arrière
- ligne de guidage pour utilisation à l'arrière du véhicule
- vues sélectionnables par l'utilisateur à l'aide du poussoir
- panoramique
- plongeante
- vue combinée
- livrée avec un câble 7,00 m

# Solutions Rétrovisions

pour Utilitaires, Poids-lourds, TP, Agricoles



## MM-70-CL:

- surrétroiseur avec écran LCD 7,0" + TC
- 2 entrées AV, priorité marche arrière



## MM-43-CL:

- surrétroiseur avec écran LCD 4,3"
- 2 entrées AV, priorité marche arrière



## PCAM-SBL-P:

- spécial MB **Sprinter** et VW **Crafter**
- caméra CCD 170° (capteur Sony)
- 0,1 lux, leds infrarouge, PAL
- IP67, livré avec câble de 10 m

## AVCAMDUC:

- spécial Fiat **Ducato**, Peugeot **Boxer** et Citroën **Jumper**
- caméra CMOS 170°
- IP68, livré avec câble de 10 m

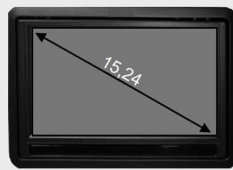
## AVCAMTRAF:

- spécial **Renault Trafic 2014** et dérivés
- CMOS 170°, 0,1 lux, IP67, câble 10 m



## PCAM-RM1-P:

- caméra CCD 120° (capteur Sharp)
- 0 lux, 9 leds infrarouge, PAL
- IP68
- livrable avec câble de 5, 10, 15 ou 20 m
- le déport de la caméra permet de surveiller le pare-choc sur les utilitaires type Sprinter, Crafter, Daily etc



## MON-60-FM:

- écran LCD 6,0" + support + TC
- 2 entrées AV, priorité marche arrière



## MCK-70:

- écran LCD 7,0" + support + TC
- 2 entrées AV, priorité marche arrière
- alimentation 12-24 V
- caméra CCD 130° (capteur Sharp)
- 0,5 lux, leds infrarouge
- livrée avec câble de 20 m



## KITSPNF:

- Kit composé de:
- 2 socles de prises type N
  - 1 cordon spiralé 7P/24V de 4.50 m
  - précablé avec câble GX16 mâle-fem
  - spécial PL



## GXE-SZ-1:

- faisceau pour installer une caméra sur une remorque

## GXE-SZ-2:

- idem mais pour installer 2 caméras



## MON-70:

- écran LCD 7,0" + support + TC
- 2 entrées AV, priorité marche arrière
- alimentation 12-24 V
- sortie 12 V pour alim. caméra



## PCAM-IRF-P:

- caméra CCD 130°
- 0,1 lux, leds infrarouge, PAL
- **micro**
- IP67
- livrable avec câble de 5, 10, 15, 20 m

SPECIALE VUE LATERALE



## CAM-SM1-P:

- vue normale
- caméra CCD 90°
- 0 lux, leds infrarouge, PAL
- IP68
- livrable avec câble de 5, 10, 15, 20 m

## CAM-SMM1-P:

- idem mais vue miroir



## RA-01-02:

- Tension: 12 à 80 volts
- Consommation: 15 watts
- Puissance : 102 dB (+/- 3dB)
- Etanchéité: IP69
- LxHxP en cm: 10 x 7.5 x 4

ALARME DE RECU



# CAMERA SPECIFIQUE POUR UTILITAIRE

## INTEGRE DANS LE 3° FEU STOP



**VW CRAFTER 2017>**  
**MAN TGE 2017>**  
170°,NTSC  
0 lux,led infrarouge  
Câble de 10 m  
Connecteur GX16



**FIAT DUCATO**  
**PEUGEOT BOXER**  
**CITROEN JUMPER**  
170°,NTSC  
0 lux,led infrarouge  
Câble de 10 m  
Connecteur GX16



**PEUGEOT EXPERT 2016>**  
**CITROEN JUMPY 2016>**  
**TOYOTA PRO ACE 2016>**  
170°,NTSC, 0,5 lux  
Câble de 10 m  
Connecteur GX16



**RENAULT MASTER 2010>**  
**OPEL MOVANO 2010>**  
**NISSAN NV400 2010>**  
170°,NTSC, 0,5 lux  
Câble de 10 m  
Connecteur GX16



**MERCEDES SPRINTER 2010>**  
**MERCEDES NEW SPRINTER 2018>**  
**VW CRAFTER 2010-2017**  
170°,NTSC  
0 lux,led infrarouge  
Câble de 10 m  
Connecteur GX16



**RENAULT TRAFIC 2014>**  
**OPEL VIVARO 2014>**  
**NISSAN NV300 2014>**  
170°,NTSC  
0 lux,led infrarouge  
Câble de 10 m  
Connecteur GX16

# INTERFACES RETROVISION

Notre gamme d'interface rétrovision vous permettra d'ajouter une caméra de recul sur l'écran OEM d'un véhicule non équipé.

Toutes nos interfaces sont de type plug&play et ne nécessitent pas d'ouvrir les écrans.



Jeep



Certaines de nos interfaces permettent également d'ajouter une source vidéo sur l'écran d'origine (TNT HD, DVD, interface Car Play et Android Auto).

Consulter notre site: <http://www.carlaps.fr/interfacevideo.php> pour consulter la liste de compatibilité actualisée en permanence



# AFFICHEUR TÊTE HAUTE

L'afficheur Tête-Haute SPEED-OBD vous permet d'avoir l'affichage de votre vitesse en chiffre de grande taille sur le pare-brise de votre véhicule.

Ne quittez plus la route des yeux pour chercher votre vitesse sur votre compteur et évitez le PV pour quelques km/h dépassés.



## Caractéristiques

- Afficheur tête-haute à poser sur le tableau de bord
- Réglage automatique de la luminosité en fonction de la lumière ambiante
- Projection des informations sur le pare-brise du véhicule
- Affichage de la vitesse de grande taille: 20 mm
- Possibilité d'afficher également le régime moteur, la tension de la batterie, l'heure, la température d'eau, la distance parcourue etc.
- Les différentes informations affichables dépendront du type de véhicule

## Installation très facile

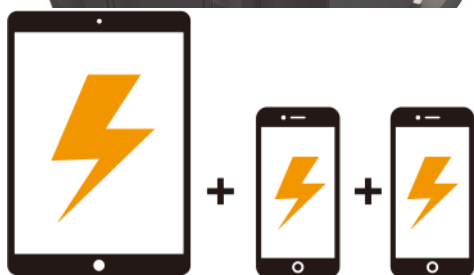
- Se branche directement sur la prise OBD avec une prise extra-plate
- Si la prise OBD ne donne pas la vitesse du véhicule, le SPEED-OBD pourra la calculer par le récepteur GPS intégré au produit





# DOCK CHARGER by CarLap's

Offrez la charge gratuite à vos passagers pour leur Smartphone et Tablette



Peut charger 3 appareils en même temps  
Puissance de 3 x 2.1 A

.Alimentation par câble allume-cigare ou alimentation fixe.

.Câble de charge tressé Kevlar

**Certifié: CE,RoHS,FCC**

**Matériaux de haute qualité avec revêtement anti-rayures.**



# KENWOOD Autoradio et Navigation

## KMM-BT205 Autoradio FM-USB-Bluetooth



## KMM-205 Autoradio FM-USB

### CARACTERISTIQUES KMM-BT205

Built-in Bluetooth	Music Browsing	2Phones Fulltime Connection	5Phones Switchable Music Streaming	Kenwood Remote App Ready	Spotify App Link	USB2.0 Full Speed
1.5A Rapid Charge for Smartphone	iPhone/Android Music Playback	Built-in DSP & DTA	2.5V 1 Preout	13 Band EQ for Fine Tuning	FLAC (96kHz/24bit) Playback	Red Color Keys Illumination
				Less than 1mA Dark Current Consumption	Designed by 100mm Short Chassis	

## KDC-BT530U Autoradio CD-FM-USB-Bluetooth



## KDC-110 UR Autoradio CD-FM-USB

### CARACTERISTIQUES KDC-BT530U

Built-in Bluetooth	Music Browsing	2Phones Fulltime Connection	5Phones Switchable Music Streaming	Kenwood Remote App Ready	Spotify App Link	USB2.0 Full Speed
1.5A Rapid Charge for Smartphone	iPhone/Android Music Playback	Built-in DSP & DTA	2.5V 2 Preouts	13 Band EQ for Fine Tuning	FLAC (96kHz/24bit) Playback	Variable Color Display & Keys Illumination
				Less than 1mA Dark Current Consumption	Built-in CD Mechanism	

## DNX-5190DABS Navigation Garmin-CD-FM-DAB-USB-Bluetooth

## DNX-451RVS Navigation Trucks et Camping-car-CD-FM-DAB-USB-Bluetooth

## DNX-419 DABS Navigation-CD-FM-USB-Bluetooth



## DMX-7018BTS FM-USB-Bluetooth

### DNX-5190 DABS

CD

Système de navigation 6.8" WVGA - DVD - Bluetooth - Tuner DAB+

3 PRE-OUTS 4V

CLEAR RESISTIVE TOUCH PANEL	3 YEARS FREE MAP Update	DUAL PHONE CONNECTION	MUSIC MIX x5	DUAL USB	RAPID CHARGE	TIME ALIGNMENT
13Band EQ	PARKING GuideLines	LANE ASSIST	THREE CAMERA INPUTS	DASH CAM READY	MULTI WIDGET	REMOTE APP

GARMIN. INRIX. 2 YEAR WARRANTY.

Compatible pour

# Car Système Diffusion

C'est aussi tous les accessoires pour installer les autoradios, les kits mains-libres, la sono, les alarmes, la vidéo etc.



Les supports 2 DIN



Les supports 1 DIN



Les faisceaux autoradio



Les faisceaux Mute



Les kits alimenta-



Les gaines



Les outils de démontage

Les supports HP



Les adaptateurs d'antennes



Les adaptateurs avec ampli



Les haut-parleurs



Les antennes



Les cosses



Le câble en bobine



Les serre-câbles

Les isolants



Liste d'affectation des accessoires autoradio sur :  
<http://www.carlaps.fr/montage.php>



# TETRAX®

Magnetic Passion

Le premier support pour Smartphone qui ne dénature pas votre intérieur



Gamme 2019

Une gamme simple et facile à vendre. Les supports sont adhésifs ou à serrer sur un aérateur:



**XWAY**



**SMART**



**X2**



**FIX**



**XCASE**

Le système magnétique TETRAX est breveté et ne génère aucun champ magnétique dans le téléphone. Aucune détérioration du mobile et de la batterie n'est possible. Chaque support est livré avec plusieurs pastilles métalliques autocollantes de différents diamètres.

Le support XWAY est particulièrement adapté aux Smartphones, GPS portables et avertisseurs de zones à risques.



100% made in Italy



Wireless Charging

# CHARGEUR SMARTPHONE

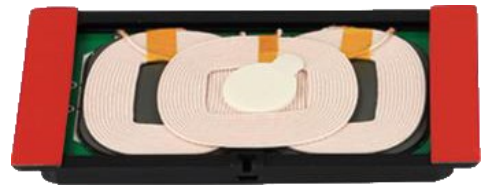
La gamme des produits **Inbay®** est la solution idéale pour recharger votre Smartphone sans aucun câble.

**Inbay®** vous permet de bénéficier de la technologie sans fil **Qi** dans votre auto.

**Supports personnalisés:** nous consulter pour la liste des véhicules



**Chargeur mono ou triple bobines:** à installer sous une garniture de 3 à 8 mm



**Chargeurs de bureau:** s'alimente par l'USB d'un PC ou transfo 220 V/USB

A8FBCL



**Coques et patches:** pour les Smartphones ne bénéficiant pas de la techno.Qi



# LE NOUVEAU JINGLE POUR VOITURES ÉLECTRIQUES ET HYBRIDES EST ARRIVÉ!



CODE PRODUIT :

**PJINGLE1\***

\*faisceau Plug&Play inclus.

Jingle est un nouveau dispositif embarqué pour la sécurité des piétons et des cyclistes. Il est produit un signal sonore d'avertissement à l'extérieur du véhicule en mouvement, permettant d'avertir de l'arrivée de celui-ci.



- + **BRUTEUR INCLUS**  
pour être placé dans le compartiment moteur
- + **BOUTON ON/OFF**  
pour activer/désactiver le son de Jingle



L'INSTALLATION EST RAPIDE ET SÛRE.

La connexion du module peut être fait directement sur la prise OBD.



## Jingle possède différents réglages tels que:

- Avertissement sonore activé en mouvement jusqu'à 30 km/h
- Avertissement sonore activé en mouvement jusqu'à 50 km/h
- Avertissement sonore activé en mouvement jusqu'à 100 km/h
- Avertissement sonore activé sans limite de vitesse
- Signal sonore réglable en tonalité et en durée

## Caractéristiques techniques :

- Alimentation: 12 V cc
- Consommation au repos : < 1 mA
- Absorption : 100 mA
- Température: -10 / 70 °C

## COMPATIBILITÉ VOITURES

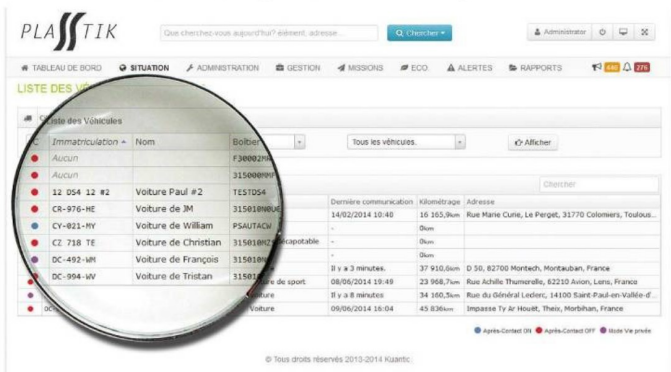
<b>TOYOTA</b>		
Prius		2006-2010
Prius		2011->
Prius Plus		2012->
Auris Hybrid		2014->
Yaris Hybrid		2016->
<b>RENAULT</b>		
KANGOO ZE		2014
ZOE ZE		2013
TWIZY		2015
<b>TESLA</b>		
S 85D		2015
<b>FIAT</b>		
500		2015
<b>VW</b>		
UP		2015
<b>NISSAN</b>		
ENV200		2015
<b>PSA</b>		
PEUGEOT ION CITROEN C0		2017



## LE BOÎTIER TÉLÉMATIQUE :

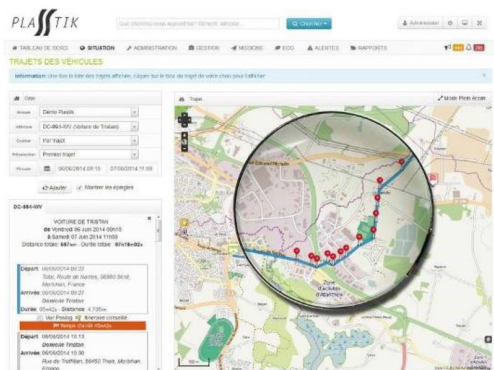
Contrairement à beaucoup d'acteurs de la géolocalisation, **AXODEL** est très fière d'indiquer la provenance de ses boîtiers télématiques et ce, pour deux raisons très simples. Ils sont **entièrement conçus en France** par le groupe **KUANTIC** et sont les **seuls boîtiers «aftermarket»** du marché à avoir été validés par un grand constructeur européen, le **groupe PSA Peugeot Citroën**.

**CRÉEZ ET GÉNÉREZ DES RAPPORTS SYNTHÉTIQUES DE MANIÈRE TRÈS SIMPLE**



## SUPERVISION DE LA FLOTTE :

Accédez en temps réel aux informations de vos véhicules (kilométrage, heure dernière utilisation, immatriculation, dernier emplacement connu, etc.)



## TRAJET DES VÉHICULES :

Grâce à la géolocalisation, vous pouvez **retracer tous les trajets** de vos véhicules.



## RAPPORT D'ACTIVITÉ

Le rapport d'activité vous indique :

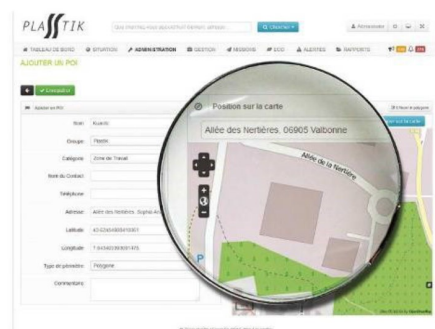
- les informations de chaque trajet,
- le temps de conduite,
- le temps d'arrêt,
- la distance parcourue,

## RAPPORT ÉCO-CONDUITE :

Le rapport éco-conduite vous indique le comportement de vos chauffeurs.

**MAÎTRISEZ** votre flotte de véhicules en **TEMPS RÉEL**

FAITES UNE DÉMO  
<https://axofleet.axodel.com>  
 Identifiant: demo\_csd  
 Password: Carsysteme-94



ABONNEMENT	Durée	P.U.
Pack Premium 12	12 mois	11.90 € /mois
Pack Premium 24	24 mois	10.90 € /mois
Pack Premium 36	36 mois	9.90 € /mois

- Prix conseillé du matériel (hors pose)
- Boîtier télématique GP8000S = 275.00 € ht
- Option « bouton vie privée- vie publique » = 21.00 € ht
- Option « identification du chauffeur » (2 clés) = 159.00 € ht
- Clé supplémentaire = 39.00 € ht



# SATURNE ÉVO

## SERRURE DE HAUTE SECURITÉ



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

- Fabriqué en acier inoxydable (1,2 kg/pièce)
- Cylindre équipé d'un système anti-perçage
- Clé ergonomique et cylindre testés sur 56000 cycles
- Le système reste sur la porte même si non verrouillé
- Utilisation facile et intuitive
- Instructions de montage et kit de fixation fournis

Saturn Evo est un système de serrure blindée pour renforcer la sécurité des portes arrière et latérales sur les véhicules utilitaires. Le système reste toujours solidaire de la porte que la serrure soit verrouillée ou non. Il est fabriqué en acier inoxydable pour une utilisation quotidienne sans souci. Son aspect robuste et massif renforce l'effet dissuasif.

Saturn Evo est disponible en plusieurs versions:

- Réf: DA84200 kit pour équiper 1 porte
- Réf: DA84201 kit pour équiper 2 portes
- Réf: DA84202 kit pour équiper 3 portes



### COMPOSITION DU KIT 2 PORTES:

- 2 gabarits de perçage
- 4 protections en caoutchouc pour la carrosserie
- 4 cales plastiques
- 2 plaques de fixation
- 2 serrures blindées avec 4 clés identiques
- 1 kit de visserie complet





# ECLAIRAGE INTERIEUR POUR UTILITAIRE



## Caractéristiques

- Châssis **aluminium** de 32 mm de large et 11 mm d'épaisseur
- Diffuseur en **polycarbonate**
- Angle d'éclairage **120°**
- Interrupteur ON-OFF intégré

## Références

- **LED570**: longueur 570 mm, 9 watts, **900 lumens**
- **LED1070**: longueur 1070 mm, 18 watts, **1800 lumens**

## Installation facile

- Fixation par 2 vis
- Peut se connecter au plafonnier d'origine





# SIGNALISATION LUMINEUSE ET SONORE

## SERIGRAPHIE ET BALISAGE



TRI FLASHS



KIT PRÉDÉCOUPÉ SÉRIGRAPHIE



GYROPHARE A LED



RAMPE LUMINEUSE



FEUX DE PENETRATION



MARQUAGE SPECIFIQUE



# LECTEUR CD-USB

## Réf: TWADV-USBCD

Conçu pour une compatibilité avec presque tous les véhicules, ce lecteur de CD viendra compléter votre installation audio dans votre véhicule de dernière génération.

Il suffit que votre véhicule soit équipé d'une prise USB 2.0 compatible avec la lecture des fichiers WAV.

Son design discret ne gênera pas l'esthétique de votre véhicule. Le support livré avec le produit permettra de l'installer de manière rapide et discrète à l'horizontale ou à la verticale.



### Caractéristiques

- Lecteur de CD, CD-ROM, CD-R, CD-RW
- Connexion par câble USB
- Plug and Play
- Contrôle via l'autoradio comme un périphérique multimédia USB
- Dimensions en mm (largeur x longueur x hauteur): 148 X 145 X 35

### Installation facile

- Support inclus pour la fixation horizontal ou vertical

### Compatibilité

- Les véhicules équipés de prise USB 2.0 compatible WAV
- Un test sur le véhicule à équiper est conseillé avant l'installation





# ADAPTATEUR USB 2.0 VERS ENTRÉE JACK 3.5

## Réf: USBAUXMBUX

Cette solution d'un nouveau type permettra de raccorder tout périphérique audio avec sortie analogique sur votre système multimédia de dernière génération avec USB 2.0



### Caractéristiques

- Génère une entrée virtuelle sélectionnable de votre écran
- Pas d'alimentation extérieure nécessaire
- Aucune perte sonore

### Installation facile

- Plug & Play
- Permet de connecter des périphériques audio comme un lecteur CD portable, un GSM avec sortie casque, un tuner TNT, un Mirror Link, un lecteur DVD etc.