



DES TECHNOLOGIES

AU SERVICE D'UN TRAFIC FLUIDE

WWW.EVA-SYSTEMES.FR

ACCÈS
MESURE
FLUIDITÉ





LE SPÉCIALISTE FRANÇAIS DES SOLUTIONS DE DÉTECTION

EVA Systèmes, anciennement AGD Systèmes, est depuis 25 ans au service de la circulation urbaine, du trafic routier et du contrôle d'accès.

Notre ADN et notre expertise reconnue sont ceux de concepteur et fabricant de détecteurs à boucles inductives.

Déclinés en deux séries «Trafic» et «Parking», ces appareils sont entièrement conçus et assemblés par nos soins en France, à Bourges. Nos détecteurs équipent en toute discrétion les contrôleurs SLT et les dispositifs de contrôle d'accès.



Attentifs à l'évolution des technologies et des attentes de nos clients, nous avons étoffé notre gamme de produits, en sélectionnant avec soin les meilleurs partenaires européens, dont la qualité, la robustesse et le caractère innovant de leurs matériels s'accordent avec nos exigences de qualité :

- **AGD SYSTEMS** pour ses radars et détecteurs optiques piétons
- **COMARK** pour ses scanners laser
- **MOBOTIX** pour ses caméras lecteurs automatiques de plaques d'immatriculation (LAPI)
- **NOUVEAUTÉ** - LEVA est composé d'un panneau LED, d'un capteur et d'une alimentation.

Demain, de nouvelles offres viendront enrichir nos solutions, dans le respect des critères qui ont forgé notre réussite et notre réputation : **fiabilité, facilité d'intégration et innovation.**

LE MONDE N'A JAMAIS ÉTÉ AUTANT EN MOUVEMENT



DÉTECTER

POUR ANTICIPER

Déceler, compter, actionner une barrière ou une borne, informer un contrôleur SLT

Nos solutions transmettent l'information de présence aux différents types de contrôleurs quelque soit leur modèle ou leur marque.



QUANTIFIER

POUR ANALYSER

Recueillir de manière pertinente les informations de trafic et de présence, pour optimiser les stratégies et les schémas de déplacements.

Nos solutions quantifient et collectent les spécificités des véhicules, deux-roues et piétons



CLASSIFIER

POUR QUALIFIER

Identifier en temps réel, avec fiabilité, les différents types de véhicules, les cyclistes et les piétons.

Nos solutions qualifient avec précision les différents usagers de la route, pour apporter un traitement approprié à chaque catégorie.

Piétons, deux-roues, automobiles, poids lourds, bus, tramways...

tous circulent ensemble dans un incessant ballet à la complexité croissante. Les solutions que nous proposons permettent *de détecter, quantifier et classer* les différents modes de déplacements, afin de **sécuriser et fluidifier le trafic.**



EVA
SYSTEMES



Conçu et fabriqué sur notre
site de **Bourges**

DÉTECTEURS À BOUCLE INDUCTIVE



Complétés d'une boucle inductive, ces dispositifs détectent la présence des véhicules et des deux-roues. Nos différents modèles de détecteurs sont déclinés en deux séries distinctes: trafic et contrôle d'accès. Ils offrent ainsi des spécificités

de détection propre à chacun de ces domaines d'activité.

Equipant les contrôleurs SLT dans le cadre de la régulation de trafic, ils peuvent aussi être utilisés pour le comptage de véhicules, la détection du sens de déplacement ainsi que pour l'activation de bornes ou de barrières automatisées. En complément de nos détecteurs, nous vous proposons des boucles inductives sur mesures, des tapis-boucles et un produit de scellement, non CMR, pour boucles inductives enterrées.

- Fabrication française par EVA Systèmes sur notre site de Bourges
- Solution technique éprouvée
- Compatible avec tous les contrôleurs SLT du marché et pilotes d'automatismes
- Insensible aux phénomènes météorologiques et aux changements de luminosité



Boucles souples



Tapis boucle



PROBOUCLE



Rack

	Version	Nombre de boucles	Type de sorties	Nombre de relais / opto	Présence d'un relais défaut	Tension d'alimentation	Série	Connecteur
EVA 505	Boitier	1	Relais	1	non	230V	Trafic	11 broches standard
EVA 510	Boitier	1	Relais	1 + 1 défaut/impulsion	oui	230V – 12/24Vac/dc	Trafic et Contrôle d'accès	11 broches standard
EVA 520	Boitier	2	Relais	2	non	230V – 12/24Vac/dc	Trafic et Contrôle d'accès	11 broches standard
EVA 520M	Boitier	2	Relais	2	non	12-24Vdc avec batterie	Contrôle d'accès	11 broches standard
EVA 540	Carte	4	Opto	4 + 4 défauts et 1 défaut général	oui	12/24Vac/dc	Trafic et Contrôle d'accès	Rack 42" - DIN41612



Conçu et fabriqué sur notre
site de **Bourges**



CONTRÔLE D'ACCES

Référence **520M** (Maintenir)

Maintient en mémoire la détection*
grâce à une batterie compacte
intégrée.

*En cas de coupure d'alimentation



***Option disponible : La caméra LAPI (Lecteurs
automatiques de plaques d'immatriculation)**





AGD 650



AGD 318



AGD 641

Les radars et les détecteurs optiques sont une solution adaptée à la détection des véhicules, des cyclistes et des piétons. Implantés en zones urbaines et péri urbaines, ces dispositifs sont utilisés dans des domaines d'application variés tels que la gestion de trafic, l'éclairage public dynamique et le contrôle d'accès (parking, bornes escamotables...).

Distribuées à plusieurs milliers d'exemplaires, les solutions AGD Systems sont plébiscitées par les installateurs et les utilisateurs du monde entier.

- Fiabilité reconnue
- Entretien limité
- Fiable coût à moyen terme
- Paramétrage facilité via liaison WIFI et application dédiée AGD Touch Setup

*AGD 650 : Nouvelles fonctionnalités

	Technologie	Version	Distance détection	Détection	Vitesse	Communication	Consommation	Spécificités
AGD 307	Doppler	Boitier	150m	Uni et bidirectionnel	4-130km/h	Relais, Opto, RS422	0.8W - 1.0W @24Vac	Sur et sous vitesse
AGD 306	FMCW	Boitier	5 à120 m réglable	Uni et bidirectionnel	4- 174km/h	Optocoupleur	70mA@12V 35mH@24V	Portée réglable Jusqu'à 2 boucles virtuelles
AGD 318	FMCW	Boitier	6-150m	Uni et bidirectionnel	4-300km/h	Relais, Opto	2.7W @12VDC	OEM Distances de détection
AGD 331	FMCW	Carte	16- 180 m	Unidirectionnel	11-160km/h	FET, RS232	15mA @ 12Vdc - 0.18W	personnalisables
AGD 326	FMCW	Boitier	Jusqu'à 24m L x10m l	Multidirectionnel	Dès 1.5km/h	Relais ou Opto	84mA @ 12Vdc 10mA@230Vac	Zone de détection personnalisable
AGD 641	Optique	Boitier	Zone 4 x 2 m	Présence	-	Relais	3.0W - 4.0W @ 24Vac/dc	Zone de détection personnalisable
AGD 645	Optique	Boitier	Zone 10 x 3 m	Présence / occupation	-	Opto, Ethernet, Wifi	8.0W @ 24Vac/dc	2 Zones de détection et discrimination bus ,
AGD 650*	Optique	Boitier	FOV 20/30m	Présence / occupation	-	Opto, Wifi	12W @ 24Vac/dc	vélo, piétons



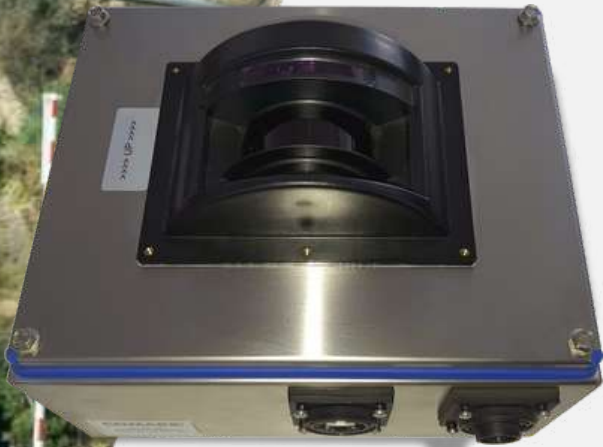
EVA Systèmes, partenaire officiel de AGD Systems

XPF - Nouvelle équerre de Fixation

Équerre de fixation creuse en polyamide renforcée en fibre de verre, conçue pour l'installation de tous les dispositifs de détection, notamment les radars et détecteurs de piétons de la marque AGD Systems.

- Système de fixation polyvalent par cerclage ou vissage, compatible avec tous types de supports
- Adapté à tous les dispositifs de détection
- Blocage de la rotule optimisé pour un maintien fiable et précis
- Fournie avec l'ensemble de la visserie nécessaire





Les scanners laser sont des capteurs destinés à la *détection, au comptage et à la classification* des véhicules, des deux-roues et des piétons. Par ces capacités de détection sélective, le scanner laser **LSR 2001(BC)** est l’outil idéal pour

- l’analyse détaillée de l’état du trafic
- l’aide à la gestion de trafic (ex :gestion d’alternat suivant gabarit)
- la tarification en fonction de la classe du véhicule (parking, autoroute...).

Dans sa version **RAM**, installé en amont des voies de circulation à hauteurs limitées, il devient un équipement de protection ultra fiable des ouvrages d’art et de prévention d’accidents, en détectant les véhicules en sur-hauteur.

- > 20 classifications de véhicules en standard ou personnalisable
- Fiabilité de comptage > 99.5%
- Installation limitée à un seul côté de la voie
- Détection de véhicules hors gabarit (jusqu’à 5mm de précision)
- Large angle de détection de 96°
- Laser classe 1

	Comptage	Classification	Vitesse (*)	Hauteur / largeur Véhicule	Longueur véhicule (*)	Détection de sur-hauteur	Etat du trafic (*)	Détection du sens	Déclencheur de caméra	Communication
LSR2001	Oui	20 classes de véhicules motorisés	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Options4 plans	Oui	Ethernet / sortie num
LSR2001BC	Oui	Piétons / vélos / autres	Oui	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Ethernet / sortie num
PROFILER	Oui	20	Oui	3D	3D	3D	-	Non	Oui	Ethernet / sortie num
RAM 20	Oui	-	-	-	-	Oui	Non	Oui	Oui	Ethernet / Relais
RAM 11	Oui	-	-	-	-	Oui	Non	Oui	Oui	Ethernet

(*) Spécifications suivant mode d’installation



Camera MOVE



LAPI



Le principe de fonctionnement d'un système LAPI (Lecteur Automatique de Plaque d'Immatriculation) repose sur une caméra améliorée, couplée à une partie logicielle qui analyse ces images. Ces informations permettent un traitement administratif ou un déclenchement d'actions immédiates (ouverture/ fermeture d'une barrière, activation d'une borne motorisée, modification de la SLT...), sur reconnaissance de **la plaque minéralogique du véhicule**. Le LAPI fait partie intégrante des nouveaux outils dont les professionnels du contrôle d'accès, du tolling ou de la régulation de trafic, tirent parti.

Exemples d'applications :

- La restriction d'accès à un parking, à un centre ville ou à des voies privées (liste blanche ou liste noire des véhicules)
- La gestion des entrées et des sorties d'une flotte de véhicules
- La modification en temps réel de la signalisation tricolore (entrée/ sortie prioritaire d'une ambulance dans un Hôpital, détection de bus...)

- Caméra intelligente autonome embarquant les logiciels de traitement d'image
- Fonctionne de jour et de nuit, par temps de pluie ou de neige
- Système autonome ne nécessitant pas d'action du conducteur (bip, code d'accès, balise embarquée...)
- Gestion simplifiée de listes de plaques minéralogiques autorisées
- Une caméra, un ou deux objectifs et son CPU dans un même boîtier



LA PROTECTION EN LUMIÈRE

LEVA est composé d'un panneau de police LED, d'un capteur et d'une alimentation.

NOUVEAUTÉS 2025



CAPTEURS AGD



AGD306/307



AGD326



AGD650



- Panneau LED renforcé
Différents décors disponibles
- Dispositifs AGD au choix en fonction de vos besoins
- Plusieurs alimentations disponibles
- Paramétrage facilité grâce à l'AGD Touch Set up

DETECTEURS A BOUCLE INDUCTIVE



Conçu et fabriqué sur notre site de Bourges

• DETECTEURS DE VEHICULE - TRAFIC

1. Monocanal - 505 et 510
2. Bicanal - 520
3. En carte, 4 canaux - 540
4. Bac à carte



• DETECTEURS DE VEHICULE - CONTRÔLE D'ACCES

1. Monocanal - 505 et 510
2. Bicanal - 520
3. Bicanal avec mémoire - 520M

BOUCLE INDUCTIVE

XB - Boucle inductive souple
BSR - Boucle inductive simple rigide
BDR - Boucle différentielle rigide
TPC - Tapis boucle (solution non intrusive)

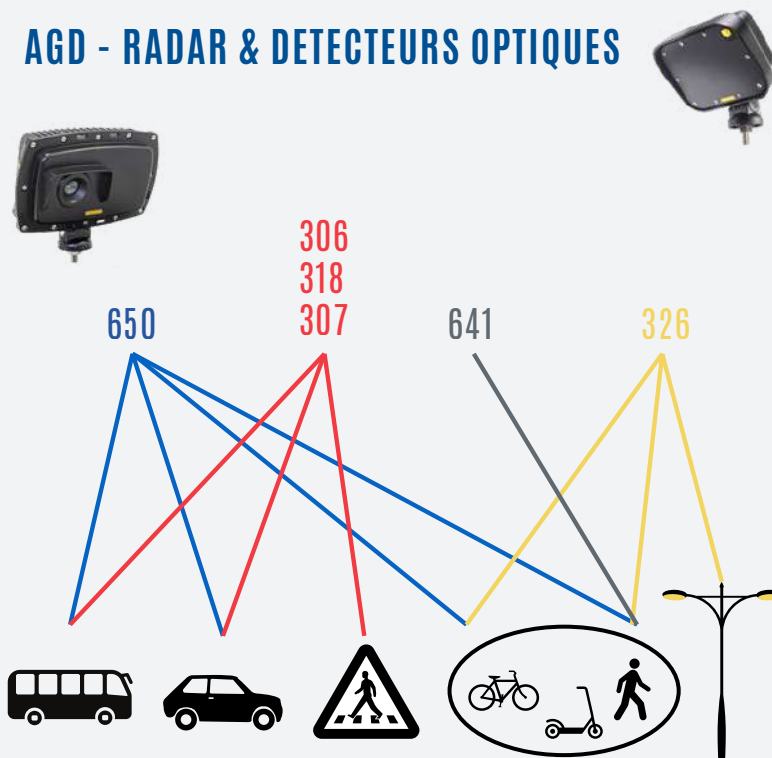


PRODUIT DE SCÉLEMENT

PROBOUCLE



AGD - RADAR & DETECTEURS OPTIQUES



Paramétrage en Wifi en 3 clics sur application AGD Touch Setup

- *Gamme 3xx : Technologie radar
- *Gamme 6xx : Détecteur optique

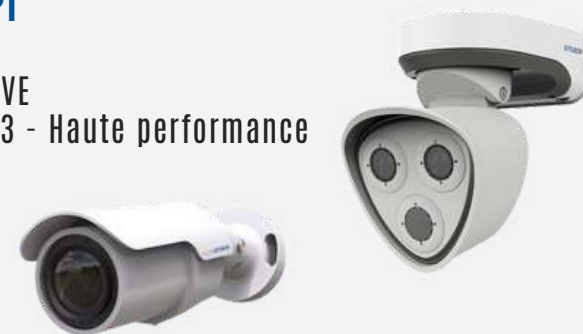


SOLUTIONS EVA Systèmes

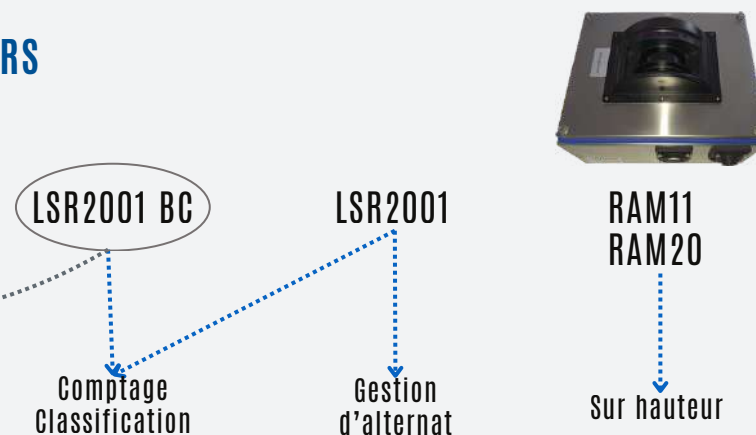
Ergonomie, Economie, Ecologie

CAMERA LAPI

- CAMERA MOVE
- CAMERA M73 - Haute performance



LASERS



Pour plus de détails, nous tenons à votre disposition **des guides de démarrage rapide** pour les produits suivants :



AGD306



AGD326



AGD650



EVA Systèmes
+33 (0)2 48 65 12 65
info@eva-systemes.fr

1 rue Denys Dodart,
Parc de Beaulieu Est,
18000 Bourges
420 579 088 RCS Bourges



WWW.EVA-SYSTEMES.FR