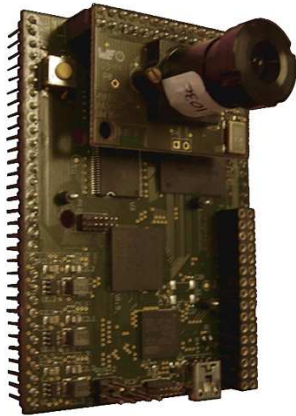




Nouveau partenariat avec la société française BVS



Alliance Vision et BVS entament un partenariat au travers de la vente de caméras intelligentes très innovantes.

Détentrice d'une technologie avant-gardiste, la société française BVS (Brain Vision Systems) propose toute une gamme de caméras intelligentes basées sur une approche réellement innovante : **la perception artificielle.**

BVS se base sur une méthodologie originale permettant le développement d'applications temps réel hardware. Cette méthodologie s'inspire du monde du vivant et notamment du système visuel humain. La société

travaille d'ailleurs en étroite collaboration avec des laboratoires de recherche en Intelligence Artificielle, en robotique et en neurophysiologie.

Plus explicitement, BVS propose de nouveaux dispositifs électroniques embarqués ultra-performants permettant d'effectuer des tâches de traitement, d'analyse et de synthèse visuelle à des fins de vidéosurveillance, d'aide à la conduite, ou encore robotique.

Mais contrairement à la plupart des autres acteurs du marché, la technologie BVS ne se base pas sur les techniques de traitement d'images classiques. Le traitement d'images dépense beaucoup d'énergie dans la compréhension de la scène et peu dans sa perception. La technologie BVS se focalise elle plus sur l'aspect perception, rendant du même coup la compréhension plus simple et plus robuste.

Grâce au processeur de perception générique développé par la société elle-même, il est possible d'imaginer des applications temps réel embarquées, fiables, robustes et consommant moins d'énergie.

Alliance Vision souhaite ainsi étoffer son offre de caméras intelligentes. Les applications possibles sont nombreuses.

- **Contrôle qualité et Détection de défauts**
Lecture de codes, contrôle de positionnement sur bandes transporteuses, télé-détection pour les chaînes de fabrication, etc.
- **Biométrie**
Reconnaissance des visages, des empreintes, de l'iris, etc.
- **Vidéo Surveillance Active**
Reconnaissance d'objets abandonnés, de comportements suspects, contrôle d'accès, système anti-endormissement, etc.
- **Détection du mouvement**
Analyse du trafic routier et comptage de véhicules, Contrôle de trajectoire, Stabilisation d'image, etc.

- **Détection d'obstacle**
Pour la navigation autonome de véhicules, robots et drones, etc.
- **Imagerie médicale**
Détection de pathologies et d'anomalies à distance.
- **Applications Militaires**
Reconnaissance au sol, Reconnaissance maritime.

Contacts

Laurence GUERITTOT, Marketing & Communication

l.guerittot@alliancevision.com

Pôle d'activités du Meyrol, 26200 Montélimar | www.alliancevision.com | infos@alliancevision.com | T. 04 75 53 14 00

A propos d'Alliance Vision

Partenaire des marques majeurs d'équipements de vision, nous fournissons des solutions adaptées dans les domaines où la vision est employée comme technique de mesure, test et contrôle. Nos pôles de compétences vont du bureau d'études à la distribution d'équipements en passant par la formation et l'édition de logiciels.

En industrie, cela concerne l'ensemble du processus de fabrication : mesure, automatisation de production, guidage, traçabilité,... Pour la recherche, la vision scientifique touche un large spectre : recherche médicale, étude des matériaux, physique des solides, énergie atomique, mécanique des fluides, aéronautique, espace,...

Une sélection rigoureuse des meilleurs composants du marché, associée au savoir-faire de notre équipe et à l'intégration des technologies les plus récentes, constituent la meilleure garantie de performance et d'évolutivité des solutions déployées. A ce jour, notre savoir-faire et notre expérience ont été mis au service de plus de 1000 sites clients.

Historique

Fondée en 1997 à Mirmande (Drôme), Alliance vision reprend l'activité de Graftek France, alors leader sur le marché de la vision sous LabVIEW et concepteur de la bibliothèque IMAQ Vision cédée à National Instruments en 1996. A ce titre, Alliance Vision possède une expérience inégalée dans l'environnement IMAQ Vision.

Courant 2008, Frédéric Nicaise, ingénieur vision et co-fondateur d'Alliance Vision, en prend sa gérance.

Pôles de compétences

- ▮ **Produits & matériels** : Alliance vision a développé un partenariat avec les principaux constructeurs de matériel optronique : automates de vision, caméras industrielles et scientifiques, caméras intelligentes, objectifs, éclairages, stations numériques d'acquisition et de traitement, logiciels de vision, bibliothèques de développement, périphériques et accessoires...
- ▮ **Edition de logiciels** : la société développe aussi ses propres logiciels génériques et verticaux : acquisition d'images **VisionStage** ©, vidéo rapide et ultra-rapide **DyVA-s** ©, trajectographie **MA STUDIO** ©, drivers de cartes et caméras, librairies spécifiques,...
- ▮ **Bureau d'études** : composé d'ingénieurs vision expérimentés et certifiés, le bureau d'études d'Alliance Vision conseille, développe et met en œuvre des systèmes de vision industrielle et scientifique adaptés
- ▮ **Formation** : centre de formation agréé, Alliance Vision assure des prestations de formations génériques Vision ou dédiées Projet

Partenaires constructeurs

BVS - CBC COMPUTAR - DATALOGIC AUTOMATION - FLIR - FUJINON - HAMAMATSU - HITACHI - JVC - KAPPA - KOWA - LUMIX - MANFROTTO - MORITEX - NATIONAL INSTRUMENTS - NAVITAR - OPTO - PENTAX - PHOTONFOCUS - PROSILICA (GROUPE AVT) - PHOTRON - PRINCETON INSTRUMENTS - QI OPTIQ (anc. LINOS) - SCHNEIDER KREUZNACH - SCHOTT - SENKO ADL - SONY - SVS-VISTEK - TAMRON - TICHAWA - TPL VISION - VISION&CONTROL - ...