

ALLIANCE VISION et NERYS annoncent leur collaboration autour de solutions de vision et de mesure corrélées



ALLIANCE VISION et NERYS, tous deux partenaires de National Instruments, ont décidé de travailler ensemble afin de fournir une offre globale de VISION et de MESURE. Pour cela, les bureaux d'études des 2 sociétés ont travaillées conjointement à la création de passerelles de communication entre leurs gammes de produits respectives : **DyVA-s** et **Vasco**.

C'est ainsi qu'est né **DyVASCO**, fusion des technologies de vision et de mesure, aujourd'hui parfaitement corrélées. Pour mieux comprendre l'intérêt d'une telle fusion, revenons d'abord sur chacune des technologies.

La gamme de solutions matérielles et logicielles **DyVA-s** permet d'acquérir (à haute fréquence) les images d'un phénomène, quel que soit sa vitesse, afin de le visualiser, l'enregistrer et/ou l'analyser. Le logiciel **Vasco** et sa **VascoBox** (système matériel autonome type flightcase) sont eux spécialisés dans le test et la mesure : acquisition et traitement de données, contrôle commande, automatisation des essais.

Conçue à la fois pour des applications industrielles et scientifiques, la gamme de solutions **DyVASCO** présentent de nombreux atouts :

- architectures parfaitement compatibles entre la partie vision et la partie mesure,
- solutions modulaires sur catalogue ou spécifiques selon cahier des charges,
- applications ouvertes c'est à dire entièrement configurables et personnalisables.

Les champs d'applications sont vastes. A titre d'exemple, on peut citer quelques applications possibles : crash test, centrale d'acquisition multi-capteurs, banc de contrôle de bagues de synchronisation, banc de caractérisation de contraintes, centrale d'analyse biomécanique, banc de caractérisation d'injecteurs,...

ALLIANCE VISION et NERYS apportent des solutions complètes : logiciels, matériels, mise en œuvre et formation.

A propos de Nérlys

Intégrer des systèmes d'acquisition, de pilotage et de supervision, concevoir des bancs d'essais... sont les métiers de NERYS.

Nos solutions sont basées sur les technologies d'instrumentation les plus récentes : programmation LabVIEW, matériel PXI, CPCI, Compact-DAQ et Compact-RIO, FPGA ...

Historique

NERYS est née au début de l'année 2007. Ses fondateurs sont tous issus du monde de la mesure. Trois d'entre eux sont d'anciens collaborateurs des filiales du groupe AREVA-TA (Stell-Diagnostic, 01db-METRAVIB, TECHNOPLUS INDUSTRIES), un autre est un ancien membre de National Instruments. NERYS est une société totalement indépendante, elle puise sa force dans une longue expérience du monde du banc d'essais et de la mesure. En 2009, NERYS s'installe sur le pôle d'activités Yvon MORANDAT à GARDANNE.

Projets

- **Ingénierie** : Nos équipes d'ingénieurs peuvent gérer des projets complets ou partiels. (Etudes, spécifications, réalisations, qualifications)
- **Fourniture de solutions clés en main** : Notre longue expérience de gestion de projets nous permet de répondre à des bancs d'essais complets.

Produits

- **Edition de logiciels** : La société développe la gamme VASCO© (Module Configuration, Module Essais, Module Exploitation), logiciel permettant la gestion, la réalisation et l'exploitation des essais. Compatibilité native avec les produits National Instruments.
- **Valises de terrains** : NERYS propose une gamme de valises de terrains : VascoBox©. Ces valises sont communicantes et configurables à distances par GSM ou par Wifi. Elles sont utilisées aussi bien pour des applications de mesures embarquées que pour des mesures de terrains. Une autonomie de 10 heures sur batteries, une résistance aux chocs, à l'humidité et aux variations de températures en font une valise idéale pour les conditions difficiles.

Services

- **Formation** : centre de formation agréé, NERYS assure des prestations de formations génériques LabVIEW, RT, FPGA ou dédiées Projet. Nos formateurs sont certifiés LabVIEW.
- **Support et Services** : Afin d'accompagner nos clients dans la réalisation de leurs projets, NERYS propose une gamme complète de services : expertise avant vente, contrat d'assistance au développement, Campagnes de mesures.

Partenariats et Références

- **Partenariat projets** : Afin de proposer des solutions complètes et clés en main à nos clients, et de répondre à des projets de plus grande envergure, NERYS dispose d'un réseau de partenaires et de fournisseurs privilégiés (Mécanique, Climatique, Vision, Chimie ...).
- **Partenariat produits** : NERYS est partenaire de National Instruments depuis plusieurs années. Nos équipes ont pérennisé une expérience sur les logiciels et matériels NI, garantissant à nos clients une rapidité d'exécution et la qualité des développements livrés.
- **Références clients** : NERYS possède de nombreuses références pour plusieurs domaines d'activités. On note les sociétés COLAS, DCNS, HONEYWELL, AREVA-TD, DGA-CTSN, CETE de L'OUEST, DELPHI DIESEL, MALONGO, GDF-SUEZ, VALEO, ...

A propos d'Alliance Vision

Prestataire de services, intégrateur et fournisseur des principales grandes marques de matériels optroniques, Alliance vision offre une expertise qualifiée en vision, dans tous les secteurs où celle-ci est employée comme technique d'investigation pour la mesure, le contrôle, la détection ou la reconnaissance.

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 la meilleure expérience dans l'environnement IMAQ Vision.

En 2003, Alliance vision s'installe dans ses nouveaux locaux, à Montélimar.

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®** et **DyVA-s®**, vidéo rapide et ultra-rapide **EYE SPEED®**, trajectographie **MA STUDIO®**, drivers de cartes et caméras, librairies spécifiques,...)
- ▶ **Bureau d'études** : composé d'ingénieurs expérimentés et certifiés, le bureau d'études 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
- ▶ **Support technique** : expertise avant vente, contrat de support, base de connaissance web,... l'objectif est d'offrir un ensemble de services pour assurer la pérennité et le confort d'utilisation des solutions déployées

Partenariat privilégié

Alliance Vision s'est associé à l'un des plus grands constructeurs mondiaux de systèmes et solutions d'instrumentation et de mesure, **National Instruments**, et dispose d'un savoir-faire qui lui vaut d'être l'un de ses premiers partenaires européens pour la vision.

Partenaires constructeurs

COMPUTAR, DATASENSOR, FUJINON, HITACHI, JVC, NATIONAL INSTRUMENTS, NAVITAR, PENTAX, PRINCETON, PHOTRON, PROSILICA, SCHNEIDER, SCHOTT, SONY, TORDIVEL, VISION CONTROL,...

Références clients

Alliance Vision compte plus de 950 sites équipés en France et à l'étranger. Une sélection rigoureuse des meilleurs équipements du marché, associée au fort savoir-faire de son bureau d'études et à l'intégration des technologies les plus récentes, constituent pour ses clients la meilleure garantie de performance et d'évolutivité des solutions déployées.

Parmi les clients industriels, on note les sociétés ANDROS, SAGEM, SANOFI, PSA, VALEO, L'OREAL, THALES, AREVA, BOUYGUES, SAINT GOBAIN, SNCF,... ou encore régionalement les sociétés CAN, LAFARGE,...

Côté recherche, la société travaille avec les structures régionales et nationales du CEA, de l'INSERM et du CNRS, la majorité des écoles d'ingénieurs (Polytechnique, les Mines, l'INSA, CPE,...) ou encore l'Institut Pasteur, le CEMAGREF,...

A propos de National Instruments

Leader incontesté sur le marché de l'acquisition de données, du conditionnement de signal, de la supervision et du test, National Instruments propose depuis 1996, une approche réellement innovante des applications de vision industrielle et d'imagerie numérique.

Grâce à la bibliothèque Vision Development Module (IMAQ Vision) de National Instruments, la création d'applicatifs ouverts et évolutifs s'imposent comme un choix stratégique. Le support et les passerelles vers l'instrumentation virtuelle, l'acquisition de données et le contrôle d'entrées/sorties sont proposés en standard avec un très haut niveau de performances. L'offre "vision" de National Instruments s'affirme ainsi comme le complément indispensable de tout process industriel intégré.

Contact

Laurence GUERITTOT, Marketing & Communication

l.querittot@alliancevision.com

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