



## Lancement prometteur de GIPS Vision !

**Nouvelle venue sur le marché du service en vision industrielle et imagerie numérique, cette jeune entreprise marseillaise mise sur l'expérience de son dirigeant pour convaincre.**

Gips Vision a pour ambition de proposer des solutions innovantes dans le domaine du contrôle non destructif et de l'imagerie numérique. GipsVision dispose de quelques produits logiciels existants -dont elle améliore les performances et cherche à élargir le champ d'application- et propose des prestations à façon, pouvant déboucher sur de nouveaux produits...

### Une jeune société ambitieuse

Depuis 1991, Frédéric Equoy travaille en vision industrielle pour les Laboratoires Pharmaceutiques. Récemment responsable technique dans la branche Industrie de la société de robotique marseillaise Cybernetix (connue également pour ses activités dans le nucléaire et le para-pétrolier) il a participé à la conception de plusieurs systèmes de contrôle en milieu pharmaceutique. Précédemment il a été responsable des développements logiciels pour la société Imasys (devenue depuis Stemmer Imaging), distributeur majeur de matériel de vision en France et grand fournisseur des laboratoires en optique et imagerie numérique. Initialement ingénieur d'étude pour la société EIA, Électronique Informatique et Applications (une société d'étude et de fabrication de cartes électroniques pour le traitement de l'image), il y a mis en place une activité « applications industrielles » au sein de laquelle il a conçu des solutions d'inspection de blisters ou de contrôle d'étuis.

Au sein de ces différentes sociétés, Frédéric Equoy a travaillé pour des acteurs reconnus de l'industrie pharmaceutiques comme Aventis, Pfizer, Ipsen, Sanofi-Pasteur, Bristol-Myers Squibb, Fresenius..., en contrôle packaging primaire (remplissage et intégrité de seringues, contrôle de gélules, comprimés sous blister...) et secondaire (lecture de code sur étui, fardelage et encaissage...) ou contrôle process.

De ces différentes applications Frédéric Equoy garde une expérience notable de la réglementation CFR 21 part 11 en vigueur ou bien des directives de la CEE ; de plus la démarche qualité mise en oeuvre à Cybernetix a été l'occasion de vivre et d'intégrer les contraintes techniques/administratives et les méthodes de la certification ISO 9000.

Au semestre dernier, suite à un plan social au sein de Cybernetix, et suite également à des contacts encourageants notamment dans le domaine pharmaceutique, M. Equoy décide de se lancer dans la création d'entreprise. Le 18 mai 2009, il crée GipsVision, société dédiée au service en vision industrielle et imagerie numérique. Installé et équipé pour assurer l'activité de développement logiciel, M. Equoy sait pouvoir s'appuyer sur une coopération avec des confrères dans la région de Marseille, en particulier

son ancienne entreprise, pour accéder en cas de besoin à des installations plus conséquentes telles que l'atelier de CyxPlus, filiale Cybernetix, près de Marignane, avec son atelier de grande capacité et son laboratoire de vision. Il collabore également avec la société Stemmer Imaging, basée à Suresnes, et son service technique doté de tout le matériel nécessaire à l'acquisition et au traitement de l'image. Adossée ainsi à plusieurs entreprises spécialisées, GipsVision renforce ses points forts.

### Prestations à façon

L'activité de GipsVision est dédiée au traitement logiciel de l'image. Il s'agit de « prendre » une image avec une caméra, de la numériser sur ordinateur, puis de la traiter pour toute application au sein d'un laboratoire, que ce soit pour la recherche ou l'industrie de production. Ainsi le contrôle des seringues peut-il s'effectuer à 400 pièces/min, afin de vérifier la qualité d'impression des étiquettes ou le produit en lui-même. La configuration de la prise de vue, l'éclairage, la cadence, la vitesse de défilement des produits, la nature et la résolution de la caméra sont des éléments importants pour obtenir un résultat. Couleur ou monochrome, visible, infra rouge ou ultra violet sont les domaines explorés par l'imagerie numérique. Très utilisée dans le secteur pharmaceutique, l'imagerie a également pris de l'importance au sein des laboratoires de recherche.

Parmi les services proposés par la société :

#### Conseil & Expertise

- Analyse du besoin
- Rédaction du cahier des charges
- Définition de solution
- Analyse du coût, estimation des performances

#### Etudes & Développement

- Conception de systèmes
- Intégration et adaptation des solutions du marché, Études logicielles et développements spécifiques
- Interfaces hommes machines dédiées

#### Assistance et formation sur site

- Etude d'impact, mise en oeuvre sur site.
- Déploiement de la solution.
- Recette sur site, plan de validation et certification.
- Assistance à la montée en cadence, mise en production.
- Formation à différents niveaux : production, industrialisation, études. (Organisme de formation agréé).

Les prestations varient selon les domaines :

#### Industrie pharmaceutique

Contrôle dimensionnel (vérifier la bonne mise en place des éléments sur la seringue par ex), contrôle couleur (éliminer les contaminations croisées entre gélules), contrôle d'aspect (comprimé ébréché, code peu lisible...), lecture de caractères (OCR/OCV, c.a.d. reconnaissance ou vérification optique de caractères), de codes barre ou de Datamatrix...



**M. Equoy, responsable de Gips Vision, effectue des essais en laboratoire chez son partenaire Captic**

#### Agroalimentaire

Dans l'industrie agroalimentaire les contrôles possibles sont nombreux, notamment sur les emballages à cadence importante, bien au-delà de la capacité de l'œil humain (étiquetage, dimensions de l'emballage, intégrité des produits en sachets...), mais également au niveau du produit lui-même : contrôle selon des critères de coloris, aspect, cuisson, intégrité, dimensions, voire tri selon la maturité, la couleur, les dimensions (calibrage)... Les constructeurs de systèmes d'emballages introduisent de plus en plus la vision dans leurs systèmes, en amont. Mais intégrer de tels contrôles dans des lignes existantes nécessite souplesse et inventivité. C'est là qu'intervient GipsVision dont le cœur de métier est précisément d'intégrer sur mesure des moyens de contrôle des produits dans la ligne de fabrication ou dans les process existants.

Forte de l'expérience de son fondateur et de son savoir-faire conciliant compétence technique et respect de la démarche qualité, l'entreprise marseillaise envisage de progresser rapidement. D'ici 3 ans, GipsVision compte étoffer son équipe, avec notamment un ingénieur en traitement d'image ou en vision industrielle et un technicien essais et installation pour prendre le relais sur le terrain.

GipsVision souhaite travailler en réseau et maintient des relations étroites avec les sociétés de compétences proches ou complémentaires, comme Cybernetix

et Stemmer Imasys, mais également Captic Vision à Aix en Provence, présente sur le même secteur depuis plusieurs années. La société GipsVision adhère également au Groupe Vision du SYMOP (Syndicat des entreprises de technologies de production), et prône confiance, transparence et proximité avec ses partenaires et clients.

Il est à noter que l'entreprise marseillaise collabore également avec une entreprise tunisienne, qui assure un relais sur le terrain en Tunisie et pour le Maghreb.

Un chiffre d'affaires prévisionnel de l'ordre de 300 000 euros est envisagé dans les 5 ans, en partie en prestations (conseil, études, formation, travail à façon), en partie en fournitures de systèmes, et en exploitation de logiciels. D'ici là, l'entreprise mise sur les produits logiciels « Pixy » et « Graduel », dédiés au contrôle des tableaux de bord, afficheurs LCD... et sur environ 150 licences vendues ces dernières années, principalement dans le secteur automobile, pour générer un volume d'affaires récurrent et significatif. A l'étude : l'introduction sur le marché de produits logiciels dédiés aux laboratoires, abordables notamment pour les petites structures...

**M. HASLÉ**

#### Contact :

GIPS Vision, Frédéric Equoy, Directeur  
Tel : 06 08 50 72 32, Fax : 04 88 56 24 41  
E-mail : info@gipsvision.fr  
Site : www.gipsvision.fr