



## COMMUNIQUE de PRESSE

Rubrique : **Actualité Entreprise high-tech**  
Mots-clés : **Electronique - Automatisme industriel**  
**Aéronautique – automobile – Energie...**  
**Sûreté de fonctionnement**  
**Systèmes Temps Réel embarqués**

**Objet : Renforçant son expertise en systèmes pour applications hautement critiques de sûreté de fonctionnement**

### **Arion** Entreprise annonce l'intégration de la société aixoise **DMAP**

***le spécialiste français d'IP (norme DO-254) pour la conception / validation / garantie de composants et matériels électroniques aéroportés à haute criticité.***

De nos jours, aucun développement logiciel et matériel de composants/équipements électroniques complexes dédiés à l'aéronautique en particulier et à toute industrie sujette à de hauts niveaux de sûreté de fonctionnement (énergie, transports, automobile...) en général, ne peut se faire sans outils sophistiqués ni sans le recours à des normes très strictes...

Ainsi en est-il notamment des méthodes de développement des systèmes embarqués pour les applications avioniques dont la certification dépend, entre autres, du respect des procédures et contraintes définies par les normes DO-254 (partie « hardware ») et DO-178C (partie logiciel) qu'il s'agisse de composants (ASIC, FPGA, etc) ou d'équipements électroniques plus complexes. Leur conception repose sur la mise en œuvre de « blocs ou briques » de base spécialisés du type IP (Intellectual Property) dont la jeune société aixoise **DMAP** s'est fait une spécialité pour le secteur aéronautique.

« Notre stratégie de développement d'une nouvelle offre technologique élargie et fortement orientée sûreté de fonctionnement pour applications embarquées temps réel hautement critiques, nous a conduit à rechercher des compétences et expertises complémentaires aux nôtres notamment dans le domaine des IP doublées d'une bonne compréhension et expérience des besoins des grands acteurs du domaine aéronautique. L'adhésion d'**Arion Entreprise** au groupement EOSSY a facilité cette démarche par la présence d'un autre Membre, **DMAP** qui répondait à nos souhaits », précise **Christian Garnier, Président d'Arion Entreprise**.

Aux termes d'un protocole d'accord signé entre les deux entités fin décembre 2011, **Arion Entreprise** annonce ce jour l'**acquisition-fusion** de la société **DMAP** qui en devient la **Branche Composants et Services** ainsi que l'**antenne régionale sud-est**. La « nouvelle » Arion Entreprise emploie ainsi une vingtaine de personnes réparties sur les établissements de Bièvres (Essonne) et d'Aix-en-Provence (Meyreuil exactement) et prévoit un CA prévisionnel 2012 de 3 M€.

« Au sein d'EOSSY, nos deux entreprises ont appris à se connaître et à travailler ensemble. La synergie entre nos savoir-faire, nos capacités d'innovation et le partage de clients communs régionaux, notamment Eurocopter à Marignane, est rapidement apparue

.../...

*comme un facteur naturel de croissance et de crédibilité technologique et commerciale accrue. Ne serait-ce pour apporter des réponses aux défis de sûreté de fonctionnement des produits électroniques qui devront équiper les avions, les hélicoptères...de demain et du futur !* », souligne **James Bezamat**, co-fondateur de **DMAP**, **Vice-Président** Composants d'**Arion Entreprise** et **Président** du groupement **EOSSY**.

### **A propos d'Arion Entreprise :**

Entrant dans la catégorie des « Jeunes » Entreprises Innovantes, **Arion Entreprise** a d'abord marqué ses premières activités en développant une technologie inédite en électronique basée sur une gamme (brevetée) de composants de communication temps réel baptisée Arion et complétée de cartes électroniques, de modules de gestion/contrôle d'entrées/sorties, etc.

Toujours sans équivalence sur le marché mondial, le **composant Arion 100** est capable d'assurer la transmission d'information avec la garantie du temps d'acheminement (déterminisme), la virtualisation complète et strictement temps réel des échanges de données, la datation de ces échanges, la synchronisation à la microseconde des calculateurs mis en réseau, via le composant Arion...

Aujourd'hui **Arion Entreprise** poursuit ses développements vers des outils et plates-formes logicielles fonctionnelles permettant l'intégration de systèmes temps réel pour des applications hautement critiques de sûreté de fonctionnement...Que ce soit dans le cadre de projets embarqués (avionique, ferroviaire...) ou fixes (au sol) comme des moyens d'essais, de tests, de simulation, etc.

**Arion Entreprise** est membre de diverses organisations professionnelles telles que le **Consortium DDASCA**, le groupement de PME **EOSSY**, le **Comité Richelieu**, le Pôle technologique francilien **Systematic** (groupe OCDS : Outils de Conception et Développement de Systèmes), le programme aéronautique international **Scarlett (SCA)lable and Reconfigurable Electronics platforms and Tools**... La Société est inscrite (depuis septembre 2007) au Marché libre d'Euronext Paris (code MLARI).

### **A propos de DMAP, la Branche Composants et Services d'Arion Entreprise :**

**DMAP** se propose de mettre à la disposition des architectes systèmes des secteurs aéronautique et défense des briques électroniques génériques répondant aux exigences de qualité et de sécurité préconisées par les autorités de certification aéronautique (standard DO-254). **DMAP** est aujourd'hui considérée comme une des seules entreprises indépendantes au niveau mondial maîtrisant ces technologies-clés pour le développement des systèmes embarqués à haut niveau de sûreté de fonctionnement. En deux ans **DMAP** s'est imposée comme un acteur incontournable et jouit d'une notoriété importante auprès des décideurs des secteurs aéronautique et défense européens. La méthodologie et le référentiel **DMAP** sont en passe de devenir des standards du développement de l'électronique embarquée.

Au-delà des produits propres de **DMAP** (briques d'IP), **DMAP** a développé une activité importante dans le domaine des services en valorisant son savoir-faire dans le domaine de la maîtrise du standard DO-254 (ex. : formation) et dans le développement de circuits intégrés type FPGA ou ASIC.

---

### **Contact Presse d'Arion Entreprise :**

#### **Jean-Jacques BEAUVENTRE**

Prime Market Consulting

Tél : 06 09 15 46 75

E-mail : [b.jean-jacques@wanadoo.fr](mailto:b.jean-jacques@wanadoo.fr)

Site web Arion Entreprise : [www.arion.fr](http://www.arion.fr)

Site web de DMAP : [www.dmap.fr](http://www.dmap.fr)

Site web d'EOSSY : [www.eossey.org](http://www.eossey.org)