



## COMMUNIQUE de PRESSE

**Rubrique : Nominations**

**Mots-clés :** Electronique - Automatisme industriel  
Aéronautique – automobile – Energie...  
Sûreté de fonctionnement  
Systèmes Temps Embarqués

**Objet : Du composant de communication temps réel aux plates-formes logicielles pour applications critiques de sûreté de fonctionnement...**

### **Arion** Entreprise confie sa Direction Technique à Noël Le Moal

En accompagnement de sa nouvelle stratégie produits orientée outils et plates-formes logicielles pour systèmes temps réel embarqués et applications hautement critiques de sûreté de fonctionnement, la « PMI innovante » **Arion Entreprise** vient de confier sa **Direction Technique à Noël Le Moal**.

Diplômé de l'école d'ingénieurs publique ENSEA (Cergy-Pontoise-95) et âgé de 46 ans, Noël Le Moal a rejoint **Arion Entreprise** en 2007 comme responsable de l'équipe de développement numérique. Il apportait une connaissance approfondie des systèmes matériels/logiciels embarqués dédiés aux applications aéronautiques et militaires acquise au sein de la société spécialisée Sagem où il a fait toute sa carrière jusqu'alors.

Ainsi a-t-il notamment participé à la conception de calculateurs embarqués pour sous-marins nucléaires (catégorie SNLE-NG) ou pour avions de combats comme les Super-Etendard, Mirage 2000, Rafale ou encore l'hélicoptère NH90... avant de s'orienter vers le développement de composants programmables FPGA et d'ASIC (de 2001 à 2004).

Entre autres responsabilités exercées chez Sagem, Noël Le Moal a encadré plusieurs équipes d'ingénieurs pour des développements dans le domaine du GPS, des centrales inertielles et des applications critiques. Fort de cette expérience, il a ensuite été chargé, en 2005, de la rédaction d'une méthodologie de développement « hardware » basée sur le document de recommandations pour la conception et l'Assurance Qualité des électroniques embarquées sur aéronefs : la DO-254 de niveau 4-A (DALA) soit le niveau le plus élevé en matière de sûreté de fonctionnement. Cette méthodologie a notamment été utilisée sur le projet de centrale inertielle pour l'Airbus A400M, projet pour lequel Noël a également dirigé la réalisation de la partie « Vérification&Validation » matériel...



**Note aux Rédacteurs :** le fichier jpeg haute définition de cette photo de Noël Le Moal est disponible sur simple demande auprès du Contact Presse d' **Arion Entreprise**

## 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 **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).

-----

## 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)

- 19 mai 2011