



## COMMUNIQUE de PRESSE

Rubriques : **EXPORT**

Mots-clés : **Informatique industrielle - Réseaux  
Automatisme – Mesure...**

Processeurs de Communications

**Systèmes Temps réel – Synchronisation**

Bourse : **Euronext Paris** (Marché Libre - code  
MLARI)

**Objet : Conceptrice d'une « technologie de rupture » - composant électronique temps réel Arion - et de systèmes embarqués et déterministes de communication temps réel entre calculateurs**

### **Arion** Entreprise annonce son 1er succès à l'Export (avionique en Australie) de son Module **Arion-I/O**

Labellisée Jeune Entreprise Innovante (en 2006 – inscrite au Marché Libre en 2007 : code MLARI), et forte d'une gamme de produits uniques sur le marché mondial de la communication temps réel, **Arion Entreprise** annonce sa **première commande sur un marché étranger (Australie)** passée par la société **Australian Aerospace Ltd** pour le compte d'un constructeur aéronautique. Le marché signé porte sur des configurations spécifiques du **Module Arion-I/O** (gestion/contrôle d'Entrées/Sorties) destinées à équiper des bancs de tests/intégration de systèmes avion permettant leur mise au point par la validation de diverses fonctionnalités de l'application dans le but de limiter les essais en vol.

Cette première livraison à l'exportation s'inscrit dans l'ensemble des commandes (d'une valeur globale de l'ordre de 450 000 Euros) déjà enregistrées par **Arion Entreprise** pour son nouveau produit, le **Module Arion-I/O**.

« Cette commande export souligne l'intérêt que l'industrie aéronautique, notamment, porte à notre technologie de communication rigoureusement temps réel – datation à la microseconde ! - appliquée aux automatismes industriels », commente **Renaud Mesnager, Président co-fondateur** avec Christian Garnier, d'**Arion Entreprise**. « Les solutions Arion apportent une rupture technologique, fiable, performante, modulaire et évolutive sans équivalence sur le marché du temps réel tout en garantissant un respect de l'existant valorisé par une avancée technique très significative ».



Introduit sur le marché national en 2007, le **Module Arion-I/O** a bénéficié en avril dernier de deux évolutions majeures. Outre un accroissement de sa connectivité avec l'arrivée de nouvelles cartes (Arin439, CAN, liaison série, Mil-Std-1553 ...réalisées à partir de la technologie Arion) permettant la connexion à des réseaux locaux industriels (RLI), il s'est enrichi de l'intégration du logiciel de conception-réalisation d'automatisme **ISaGRAF** (Rockwell Automation) ; ainsi baptisé « **ISArion** », il devient le premier véritable **automate industriel distribué et totalement temps réel** du marché.

.../...

**Arion Entreprise** annonce  
le 1er succès à l'export de  
son Module Arion-I/O  
- suite 2/2 -

Cette nouvelle version de l'**Arion-I/O** permet de réaliser des applications réparties temps réel échangeant des données via la mémoire distribuée offerte par le **composant** électronique **temps réel Arion-100** (ou **Arion-1000**) sur lequel est bâti le **Module**. Les applications sont alors indépendantes de leur localisation géographique comme d'ailleurs de la localisation géographique des entrées/sorties. Ces applications - synchrones ou asynchrones - disposent de l'ensemble des services offerts par le composant Arion (qui embarque ici une CPU pour l'exécution du logiciel ISaGRAF).

### **Rappel de l'offre Produits d'Arion Entreprise :**

Depuis le printemps 2008, **Arion Entreprise** a annoncé une **évolution importante de son offre** (outre la gamme de cartes électroniques PCI et PMC qui embarquent le **composant Arion**) marquée par une **montée en puissance de sa gamme** via 3 nouveautés significatives :



- le **composant Arion-1000** : version **Ethernet 1Giga** de ce composant dont la caractéristique technique repose essentiellement sur une modification de sa structure interne (brevetée) lui permettant de supporter et gérer de hauts débits (1Gigabits/sec.). Le **composant Arion** (100 ou 1Gigabits/sec Ethernet) **avec sa seule électronique** est **mille fois plus rapide et sûr que les logiciels classiques**. En effet, jusqu'à présent les échanges de données entre calculateurs ou entre un ordinateur et son environnement physique étaient réalisés par des logiciels exécutés par le processeur principal sous la conduite de « l'operating system » (OS). Ce qui pénalisait grandement et inéluctablement les performances de ce processeur dit aussi unité centrale. La technologie brevetée Arion simplifie tout cela en offrant uniquement par son seul composant, le transfert direct d'informations entre les mémoires des calculateurs ou entre la mémoire d'un ordinateur et ses entrées-sorties, et cela sans déranger le processeur principal.

- le **module** de gestion/contrôle d'Entrées/Sorties **Arion-I/O** avec la version automate distribué temps réel **ISArion**.
- et surtout une **1ère offre unique sur le marché international** des outils de commutation multiprotocoles/multiréseaux ultra rapide (Ethernet à 1 milliard de bits par seconde !) : **AgoraCom**, un switch déterministe 1 Gigabits, multiprotocole et multiréseau qui est une véritable passerelle universelle entre réseaux divers...

-----

#### **Contacts Presse :**

**Jean-Jacques BEAUVENTRE**

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)

**Note aux Rédacteurs :** Fichiers des photos disponibles sur simple demande.