



## COMMUNIQUE de PRESSE

**Rubriques :** Informatique industrielle  
Automatisme – Mesure...  
Processeurs de Communications  
Réseaux de données haute performance  
**Systèmes Temps réel** - Synchronisation  
**Mots-clés :** Vitesse / Sûreté des transmissions  
Traitements élaborés – Universalité

**Objet :** *Gestion/contrôle d'Entrées/Sorties industrielles en environnement Temps réel avec la carte **Arion-Network***

### **Arion** Entreprise annonce le **Module universel rackable Arion-IO** pour des applications d'automatisme, d'informatique industrielle, de mesure et de simulation...

Pour répondre aux réels besoins d'acquisition temps réel de données et grandeurs physiques ou liaisons numériques en milieu industriel, **Arion Entreprise** introduit le **Module Arion-IO** qui permet la gestion et le contrôle d'entrées/sorties, via sa structure de communication temps réel et synchronisée **Arion-Network**.

**Arion-IO** offre ainsi l'exclusif avantage de permettre à tout applicatif d'accéder à des E/S physiques virtualisées car accessibles par de simples commandes « Read et ou Write » et de les partager entre les différents processus de l'application traitée répartis dans le système. Bien sûr tout cela en respectant les performances et les services offerts par Arion-Network (un « vrai » temps réel à quelques microsecondes par exemple!). Les domaines d'utilisation auxquels se destine le **Module Arion-IO** vont donc des applications d'informatique industrielle aux automatismes (capteurs de déplacements, commandes moteurs...), comme aux opérations de mesure, de simulation, de bancs d'intégration...

Disponible au format rack DIN 3U (133(h)x218(l)x180(p)mm) aux normes CEM, le **Module Arion-IO** supporte jusqu'à 11 cartes E/S isolées galvaniquement (TOR – analogiques – PT100 – L/RVDT – PWM – ProfiBus DP – CAN, etc) en complément de l'alimentation et surtout de la carte **Arion-Network** réalisée sur la base de la **carte PMC Arion-100**. Notons qu'en option, celle-ci peut disposer d'une puissance de calcul pour faire fonctionner en local des applications d'automatisme et de contrôle des E/S. Ainsi et entre autres personnalisations possibles du **Module Arion-IO** en un système automatisé complètement distribué, « *l'automate ISaGraf* » d'ICS Triplex, par exemple, pourra être porté sur cette CPU. En effet, cette solution d'automatisme industriel (distribuée et temps réel) avec l'atelier de programmation ISaGRAF est la résultante du partenariat technique établi entre **CIO Informatique Industrielle**, **ICS Triplex** et **Arion Entreprise** et annoncé en décembre dernier.

.../...

☛ Prix indicatif du **Module Arion-IO** d'Arion Entreprise : à partir de **3500 € HT** (comprenant le châssis, la carte Arion-Network, l'alimentation, le fond de panier de 11 cartes E/S, le cordon) et variable selon la quantité et la nature des cartes E/S installées (TOR, relais, analogiques, fréquences, série, courant...)



**Rack Module Arion-IO**  
(Doc. Arion Entreprise)



**Carte Arion-Network pour le Module Arion-IO**  
(Doc. Arion Entreprise)

*PS : ces photos sont disponibles en haute définition sur simple demande*

-----  
**Contacts Presse :**

**Jean-Jacques BEAUVENTRE**

Tél : 01 34 89 77 00

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

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