



## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### **Artesyn étend sa plate-forme informatique ferroviaire sur étagère ControlSafe™ SIL4 vers des applications embarquées**

*La plate-forme autoportée sans ventilateur partage une architecture de sécurité et un mécanisme de vote matériel*

Artesyn Embedded Technologies a aujourd'hui dévoilé la dernière nouveauté de sa portefeuille de systèmes informatiques sur étagère SIL4 destinés aux applications de sécurité ferroviaire, la [plate-forme ControlSafe™ Carborne](#). Conçue pour des applications embarquées telles que la protection automatique des trains (ATP), le fonctionnement automatique des trains (ATO) et la conduite positive des trains (PTC), cette nouvelle plate-forme peut être également mise en œuvre dans la conduite fixe des trains et la signalisation ferroviaire. La plate-forme ControlSafe™ Carborne s'appuie sur les mêmes technologies et architecture de sécurité que les plates-formes ControlSafe et ControlSafe Expansion Box d'Artesyn, pour offrir aux fournisseurs d'applications ferroviaires et aux intégrateurs de systèmes ferroviaires une solution économique et hautement intégrée. Les deux premières plates-formes du portefeuille ont été toutes deux certifiées SIL4, alors que la fin de la certification de la plate-forme ControlSafe Carborne est prévue pour le troisième trimestre de 2017.

Logée dans un châssis 4U compacte avec accès frontal aux E/S et munie d'une alimentation continue, la plate-forme ControlSafe™ Carborne peut accueillir jusqu'à 12 modules d'E/S et un éventail de types d'E/S. Une architecture innovante de données à échelon fixe, utilisée dans l'ensemble des plates-formes ControlSafe d'Artesyn, permet à ses clients d'apporter des mises à niveau technologiques sans rupture alors qu'un mécanisme de vote matériel offre des logiciels applicatifs en toute transparence. Conçue pour répondre à des exigences de sécurité fonctionnelle, de fiabilité et de disponibilité ferroviaires, la plate-forme ControlSafe™ Carborne convient parfaitement à un déploiement dans des environnements d'applications de sécurité et peut permettre à nos clients de réduire de façon significative les temps, les coûts et les risques liés au développement de systèmes et au processus de certification par l'utilisation d'un produit sur étagère.

« Un de nos clients qui a adopté la plate-forme ControlSafe estime que les économies réalisées, en termes de coûts et de temps, se chiffrent à des millions de dollars et de nombreuses années de développement, » explique Qianqian Shao, responsable de la commercialisation d'Artesyn Embedded Technologies. « Une architecture de sécurité partagée facilite le transfert d'applications entre systèmes ainsi que le déploiement d'une plate-forme commune. Cette architecture innovante de données à échelon fixe qui comporte un mécanisme de vote matériel permet de prendre en charge les processeurs modernes à hautes performances, et est modulaire, évolutive et conçue pour accueillir de façon transparente des interfaces d'E/S supplémentaires ainsi que des architectures de processeurs nouvelles qui peuvent être nécessaires tout au long du cycle de vie du produit. »

La plate-forme ControlSafe Carbone est conçue en tant que plate-forme de base commune pour permettre un éventail d'applications au travers de l'intégration de modules IOU d'Artesyn. En outre, Artesyn offre à ses clients la flexibilité pour développer des modules IOU et spécifier la connectivité E/S de fond de panier pour répondre à leur besoins spécifiques en fournissant l'ensemble des services, supports techniques et spécifications techniques nécessaires.

### **À propos d'Artesyn Embedded Technologies**

Artesyn Embedded Technologies est un leader mondial de la conception et de la fabrication de solutions très fiables d'informatique et de conversion d'énergie embarquées pour un large éventail de secteurs, y compris la communication, l'informatique, le secteur médical, le secteur militaire, l'aérospatial et l'industrie. Depuis plus de 40 ans, les clients d'Artesyn lui font confiance pour les aider à réduire les délais de mise sur le marché et les risques qui y sont associés grâce à des solutions économiques d'informatique en réseau de pointe et de conversion d'énergie. Artesyn compte plus de 20 000 employés dans le monde répartis dans dix centres d'ingénierie d'excellence, quatre installations de fabrication de classe mondiale, et des bureaux de vente et d'assistance technique.

Artesyn Embedded Technologies, Artesyn et le logo d'Artesyn Embedded Technologies sont des marques déposées et des marques de service d'Artesyn Embedded Technologies, Inc. L'ensemble des autres noms et logos dont il est fait référence sont les noms commerciaux, les marques commerciales ou les marques déposées de leurs propriétaires respectifs. © 2017 Artesyn Embedded Technologies, Inc. Tous droits réservés. Pour les termes et conditions juridiques à part entière, veuillez consulter [www.artesyn.com/legal](http://www.artesyn.com/legal).

### **Contact pour les médias :**

Shreekant Raivadera

+44 77 86 26 32 21

[shreek@sandstarcomms.com](mailto:shreek@sandstarcomms.com)