

### **Artesyn élargit sa plate-forme informatique ferroviaire sur étagère SIL4 ControlSafe™ pour prendre en charge davantage d'applications de conduite des trains et de signalisation ferroviaire**

*Elle offre une solution économique pour des applications fixes à haute capacité d'E/S*

Artesyn Embedded Technologies lance aujourd'hui sa [ControlSafe™ Expansion Box Platform](#) un système informatique sur étagère destiné à être certifié SIL4, qui permet de réduire sensiblement les délais de mise sur le marché pour le déploiement de nouveaux systèmes de conduite des trains et de signalisation ferroviaire et leurs mises à niveau. La plate-forme, une extension de la ControlSafe Platform de la société, avec un châssis plus grand permettant de loger des modules d'E/S plus grands, peut être soit configurée comme un système de sécurité à double redondance à l'image de la plate-forme ControlSafe soit déployée comme un sous-système d'extension E/S.

Linsey Miller, vice-président marketing d'Artesyn Embedded Technologies, explique : « En s'appuyant sur les mêmes technologies et architecture de sécurité que notre ControlSafe Platform d'origine, mais avec davantage de capacité, la nouvelle ControlSafe Expansion Box Platform renforcera sensiblement le portefeuille croissant de produits Artesyn ControlSafe. L'architecture de sécurité partagée facilite le transfert d'applications entre les deux plate-formes et le déploiement d'une plate-forme commune pour un large éventail d'applications de conduite des trains et de signalisation ferroviaire. Par exemple, un de nos clients utilise la ControlSafe Expansion Box Platform pour une application d'interverrouillage informatisé dans des grandes gares fréquentées où une capacité d'E/S plus grande était nécessaire. L'expertise d'Artesyn dans les systèmes de sécurité ferroviaire - comme en témoigne la [certification SIL4 récente de notre plate-forme ControlSafe](#) - signifie que nos clients peuvent éviter les coûts élevés potentiels et les risques associés à ce processus de développement et de certification du système et utiliser un produit sur étagère. »

Artesyn exposera son porte-feuille de produits ControlSafe – y compris sa ControlSafe Box Expansion Platform et ses variantes de sa plate-forme ControlSafe – à l'exposition [InnoTrans](#) (Hall 6.1, stand 226) à Berlin, en Allemagne, du 20 au 23 septembre 2016.

Le porte-feuille de produits ControlSafe d'Artesyn est conçu pour répondre à l'ensemble des exigences de sécurité fonctionnelle, de fiabilité et de disponibilité imposées par les normes et spécifications ferroviaires. Il met en œuvre une architecture innovante de données à échelon fixe et un mécanisme de vote matériel qui prend 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 processeurs améliorés qui peuvent être nécessaires tout au long du cycle de vie du produit.

En outre, la ControlSafe Expansion Box Platform et la ControlSafe Platform permettent aux développeurs d'applications de migrer les logiciels applicatifs existants avec des modifications minimales. Déployable dans des applications aussi bien autoportées que fixes, les plate-formes ControlSafe d'Artesyn sont conçus pour prendre en charge un large éventail de modules d'E/S tels que CAN, Ethernet, Ethernet Ring, UART, numériques, analogiques et GPS/sans fil. Par ailleurs, Artesyn est à même de développer des solutions E/S spécifiques pour répondre aux besoins applicatifs uniques.

### **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. Intel et Xeon sont des marques déposées d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. 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. © 2016 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)