

### Artesyn et Hyukshin collaborent sur des solutions de signalisation ferroviaire SIL4

Artesyn Embedded Technologies lance aujourd'hui un projet de collaboration avec Hyukshin Engineering Co., Ltd, un intégrateur ferroviaire sud-coréen de premier plan, portant sur le développement de solutions de signalisation ferroviaire basées sur la [plate-forme ControlSafe™](#) d'Artesyn. Les deux sociétés ont signé un protocole d'accord portant sur une large coopération relative au développement de systèmes de niveau d'intégrité de sécurité 4 (SIL4) sur étagère destinés à la conduite des trains et la signalisation ferroviaire.

Seunghyun Park, Directeur du marketing chez Hyukshin Engineering, explique :  
« L'adoption de la norme de sécurité SIL4 est une tendance mondiale dans l'industrie ferroviaire. Depuis sa création il y a 60 ans, la société Hyukshin s'efforce de servir nos clients finaux en leur fournissant des solutions hautement sécurisées et fiables sans compromis. La plate-forme ControlSafe d'Artesyn fournit une solution prête-à-emploi économique qui peut nous permettre de réduire sensiblement les délais de mise sur le marché de nos systèmes d'interverrouillage informatisé (CBI) de prochaine génération. L'adoption de la plate-forme en tant que moteur informatique sécurisé nous permet de ne pas partir de zéro et de mettre ainsi l'accent sur la différenciation et la valeur qui font d'Hyukshin un acteur de premier plan du secteur. Mais plus encore, nous pouvons réduire de façon considérable les coûts et risques du processus de développement et de certification des systèmes SIL4 et économiser ainsi potentiellement des millions de dollars et de nombreuses années. »

Linsey Miller, Vice-président du marketing d'Artesyn Embedded Technologies, précise : « Artesyn fournit des produits VME destinés aux solutions de signalisation ferroviaire de Hyukshin depuis plus de 15 ans, ce qui nous donne une base solide de compréhension et de confiance réciproques. Ce protocole d'accord renforce notre relation stratégique visant à développer et promouvoir des solutions de sécurité ferroviaire de prochaine génération basées sur les technologies ControlSafe d'Artesyn. Nous avons la conviction qu'à mesure que Hyukshin s'efforce d'élargir son activité dans les secteurs nationaux et internationaux, son positionnement sur le

marché et son influence de premier plan permettront aux deux sociétés de gagner des parts de marché et de capitaliser sur le secteur d'infrastructure ferroviaire en plein essor. »

### **À propos de la plate-forme ControlSafe d'Artesyn**

La plate-forme ControlSafe d'Artesyn est conçue pour répondre à l'ensemble des exigences de sécurité fonctionnelle, de fiabilité et de disponibilité imposées par les normes et spécifications ferroviaires. Ces caractéristiques conviennent parfaitement à un déploiement dans des environnements d'applications de sécurité destinés à protéger les investissements dans les infrastructures ferroviaires.

Les deux premières plates-formes de la famille, la plate-forme ControlSafe et la plate-forme ControlSafe Expansion Box, ont été toutes deux certifiées SIL4 par TÜV SÜD, l'un des organismes de certification les plus reconnus dans le monde. Une architecture de sécurité partagée facilite le transfert d'applications entre les deux plates-formes et le déploiement d'une plate-forme commune. Cette architecture innovante de données à échelon fixe qui comporte un mécanisme de vote matériel prenant en charge les processeurs modernes à hautes performances, 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.

### **À propos de Hyukshin Engineering Co., Ltd**

Créée en 1955, la société Hyukshin Engineering Co., Ltd a été un acteur incontournable de la croissance exponentielle des secteurs électronique et de télécommunication en Corée. Fondée sur une philosophie d'entreprise qui englobe le respect de la vie humaine et de la dignité, l'innovation technologique et l'éthique professionnelle, la société Hyukshin domine l'innovation dans le domaine de la signalisation ferroviaire du système de transport coréen. En 1997, la société a établi un institut central affilié de recherche en contrôle pour jouer un rôle critique dans le développement de la signalisation ferroviaire. <http://www.hyukshin.co.kr/>

### **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)