

Communiqué de presse Sensor Instruments

Février 2019

Ne pas manquer la correspondance !

04.02.2019. Sensor Instruments. Alors qu'il suffisait encore jusqu'à présent, en tant que fabricant de capteurs, de proposer des appareils munis de sorties numériques et d'une sortie de tension analogique comprise entre 0V et +10V, et en outre d'une sortie de courant analogique compris entre 4mA et 20mA, la communication entre les capteurs et les automates programmables industriels (API) se déroulera dans un temps prévisible essentiellement sur un mode numérique série avec un débit de données élevé en conséquence. L'avenir appartient donc à ce qu'on appelle l'Ethernet industriel : « La transition vers l'**Industrial Ethernet (Ethernet industriel)** est portée par le besoin de performances élevées, l'intégration d'installations de fabriques et de systèmes IT/loT ainsi que l'**Industrial Internet of Things (Ethernet industriel des objets)** en général », explique Anders Hansson, Chief Marketing Officer chez HMS. On pourrait citer ici PROFINET®, EtherCAT®, EtherNet/IP® et Ethernet Powerlink® à titre de réseaux typiques.

C'est ainsi que **Sensor Instruments** propose déjà des convertisseurs RS232-après-PROFINET® et RS232-après-EtherCAT®. Dans ce cadre, presque tous les capteurs de Sensor Instruments qui disposent d'un port RS232 pourront à l'avenir être raccordés à des automates programmables industriels (API) par l'intermédiaire de ce qu'on appelle des convertisseurs. Les convertisseurs RS232/PROFINET® sont notamment livrés accompagnés de programmes exemplaires API, ce qui devrait réduire considérablement l'effort de programmation à fournir pour le raccordement à l'API. On disposera aussi à brève échéance d'un choix de convertisseurs RS232/EtherNet/IP ainsi que de convertisseurs RS232/Ethernet Powerlink.



Les capteurs de Sensor Instruments, dotés d'une interface RS232, peuvent être connectés via des convertisseurs aux automates programmables appropriés.



La gestion des utilisateurs pour les capteurs de Sensor Instruments selon RS232 PROFINET®.

Contact :

Sensor Instruments
 Entwicklungs- und Vertriebs GmbH
 Schlinding 11
 D-94169 Thurmansbang
 Téléphone +49 8544 9719-0
 Téléfax +49 8544 9719-13
 info@sensorinstruments.de