

L'instrumentation bientôt connectable sur PROFINET



Dimanche, 17 Mai 2015 19:38

L'instrumentation bientôt connectable directement sur PROFINET dans l'industrie de process

L'année 2015 voit se développer le concept «industrie 4.0 » dans l'industrie de process.

C'est dans ce cadre là que les premiers appareils de terrain (ex. instrumentation) directement connectables sur un réseau PROFINET vont arriver.

Pour répondre aux attentes liées aux industries de process, PROFINET offre les avantages suivants :

- Continuité de la chaîne ERP/MES
- Disponibilité garantie par une conception redondante standardisée
- Facilité d'intégration (PROFINET est une extension naturelle de PROFIBUS au standard Ethernet)
- Pérennisation de l'investissement grâce au recours de technologies existantes
- Topologie flexible (en ligne, étoile, anneau)
- Coexistence des technologies Web sur la base du protocole TCP/IP

Des architectures mixtes permettront de connecter des capteurs 2 fils PROFIBUS PA (température, pression) en zone Atex via des modules Proxy sur un réseau PROFINET. Avantages :

- Utilisable en zone EX
- Communication et alimentation par le bus
- Sureté de l'investissement

