



**8** Rencontre avec  
Patrick Roberge  
Responsable de  
Département  
chez Atemation

**12** Dossier Spécial  
Affichages Industriels  
et Interfaces Homme-  
Machine

**20** La production de  
nutrition animale à  
l'heure de  
l'automatisation

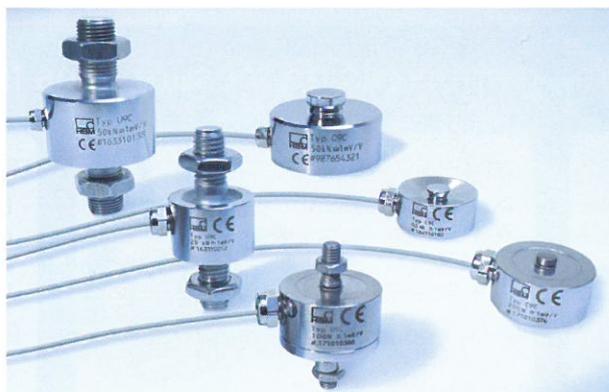
**22** Focus  
Capteurs et  
Transmetteurs

## DÉBITMÈTRES MASSIQUES SÉRIE ZFM D'AALBORG INSTRUMENTS :

des équipements multi-gaz  
multi-échelles offrant  
une grande facilité  
d'utilisation  
page 18



**PEI vous offre  
votre entrée  
gratuite pour  
HANNOVER  
MESSE**



**22** Les capteurs de force U9C et C9C  
de HBM sont particulièrement compacts  
et répondent aux besoins de mesure  
statique ou dynamique les plus divers.

[www.pei-france.com](http://www.pei-france.com)

Retrouvez  
toute l'équipe  
de PEI sur  
RTS Embedded  
Systems stand F 5 au  
**CNIT Paris  
La Défense**  
les 1er et 2 Avril 2015

## ALIMENTATIONS AC/DC

compactes, à sécurité optimale



Dotées de boîtiers plus fins et compacts, les alimentations Epsitron CLASSIC-Power série 787-16xx de Wago sont plus faciles à intégrer dans les armoires électriques. Elles couvrent les tensions de sortie nominales de 12, 24 ou 48 VDC et des courants de 1 à 20 A pour un choix de puissances de 25 W à 480 W. Très robustes, ces modules fonctionnent sur la large plage de température ambiante de -25 °C à +70 °C. Pour une sécurité optimale, ils disposent d'une autoprotection interne contre les courts-circuits et les surcharges au secondaire. Certaines versions proposent également la fonction TopBoost intégrant des disjoncteurs magnétothermiques qui déclenchent avant l'autoprotection. En plus d'une LED d'état et d'un potentiomètre de réglage de la tension, la face avant compte désormais un contact de signalisation DC OK pour la surveillance à distance.

PDF Pour télécharger le pdf, entrez  
 ➔ 27367 sur [www.pei-france.com](http://www.pei-france.com)

## POINT D'ACCÈS SANS FIL

compact et robuste pour l'industrie



Logé dans un boîtier compact à technologie améliorée de protection, le point d'accès/client sans fil 802.11n série AWK-1131A de Moxa assure des connexions sans fil continues dans les applications industrielles. Sa technologie d'isolation galvanique est destinée à protéger les périphériques des perturbations électriques. Il prend en charge la technologie MIMO 802.11n, réduisant ainsi les effets du multipath tout en augmentant le débit de données jusqu'à 300 Mbps pour les applications gourmandes en bande passante. Par ailleurs, son itinérance de l'ordre de la milliseconde minimise la perte de paquets au profit de connexions ininterrompues avec les applications mobiles. Ce point d'accès est bien adapté pour la surveillance vidéo jusqu'à 300 Mbps et les transmissions Gigabit câblées.

PDF Pour télécharger le pdf, entrez  
 ➔ 27398 sur [www.pei-france.com](http://www.pei-france.com)

## TRANSMETTEUR UNIVERSEL CONVIVAL

multifonctionnel, avec façade amovible



Même en milieu industriel difficile, le transmetteur C.A. 3420 de Pyrocontrôle permet de convertir tous les signaux d'entrée en un signal de sortie stable et standardisé. Associé à sa façade de programmation C.A. 3401, il constitue une solution économique combinant efficacité et convivialité. Monté sur un rail DIN, ce transmetteur accepte les entrées RTD, TC, Ohm, potentiomètre, mA et V. Il dispose d'une alimentation universelle de 22 à 250 Vac ou de 19 à 300 Vcc. Pour les sorties, en plus d'un signal normalisé courant ou tension, il intègre deux relais polyvalents à modes de déclenchement programmables qui peuvent signaler des ruptures de capteurs et des alarmes hautes ou basses. Cet appareil convient à des applications SIL 2. La triple isolation galvanique entre l'entrée, la sortie et l'alimentation garantit une sécurité de fonctionnement optimale. La façade de programmation permet la configuration du transmetteur via un menu déroulant. Amovible, elle peut être utilisée pour la sauvegarde et la recopie de paramètres.

PDF Pour télécharger le pdf, entrez  
 ➔ 27231 sur [www.pei-france.com](http://www.pei-france.com)

## Productivité accrue avec des outils automatisés pour rivets et écrous aveugles



# RIVELIT®

L'Alternative.

- Systèmes de pose automatisés pour rivets à répétition (outils en version manuelle, suspendue sur équilibreur ou sous-table) ou des solutions robotisées
- Systèmes de pose automatisés pour rivets aveugles à rupture de tige et écrous aveugles.

Une unité de contrôle avec traçabilité complète du processus de rivetage peut être fournie avec nos modules de rivetage automatisés.

RIVELIT c'est aussi une gamme complète de fixations en aveugle :

- Rivets à répétition en acier, acier inoxydable, aluminium de diamètres 1,6 à 6,4 mm pour tôle, CI et matériaux composites utilisés dans toutes les industries
- Rivets à répétition à montage affleurant pour tôles minces
- Rivets à rupture de tige, rivets de structure à haute résistance, boulons à bague, écrous aveugles

Pour plus d'information :  
[service@rivelit.com](mailto:service@rivelit.com)  
[www.rivelit.com](http://www.rivelit.com)

➔ 27258 sur [www.pei-france.com](http://www.pei-france.com)

by Titanox