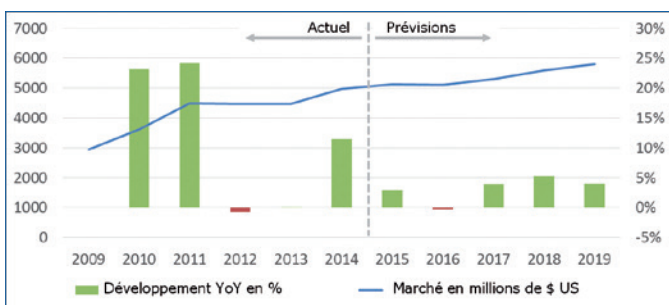


Les modules E/S vont embarquer toujours plus d'intelligence

D'ici à 2019, le marché mondial des modules d'entrées-sorties nécessaires aux industries manufacturières, devrait atteindre un montant de 5,8 milliards de dollars. Après une légère baisse attendue en 2016, il devrait reprendre sa croissance à un rythme dépassant 3 % par an.

Le secteur manufacturier passe actuellement par une période de changements rapides et profonds. L'Internet industriel des objets (IIoT), les initiatives s'inscrivant dans le concept d'Industrie 4.0, la multiplication des équipements numériques, la fabrication additive et encore d'autres technologies modifient radicalement le monde de la fabrication.



Dans son étude intitulée « *Discrete Automation I/O Modules Global Market Research Study* », ARC Advisory Group projette que le marché des modules E/S profitera d'un développement sur le long terme et va croître à un peu plus de 3 % par an jusqu'en 2019.

Le marché des modules E/S pour le secteur manufacturier est sur le plan technologique, l'un des plus diversifiés. ARC Advisory Group aborde ce marché en se basant sur les équipements d'automatisation qui permettent la communication entre un appareil déployé sur le terrain et un contrôleur industriel. Les modules classiques, non-intelligents traitent les signaux tant numériques qu'analogiques. La notion de modules E/S intelligents fait référence aux périphériques dotés de processeurs intégrés qui exécutent des fonctions indépendantes du contrôleur mais échangent des données avec ce dernier. Cela comprend des contrôleurs de mouvement, des compteurs à grande vitesse ou des modules de codeur et des modules de communication.

Parmi les facteurs qui tirent ce marché vers le haut, on trouve l'accroissement des besoins dans la mesure, le déploiement des automates de terrain, le développement de l'automobile, la robotisation dans la fabrication électronique et encore, la fabrication massivement pilotée par l'information.

Les facteurs qui freinent ce marché comprennent les incertitudes économiques et politiques en Europe mais aussi, les surcapacités et la saturation des marchés, et... la baisse des prix.

Les facteurs de succès

Le catalogue d'un fabricant ou d'un distributeur doit comprendre des modules E/S intelligents, des modules de terrain et des adaptateurs de réseaux qui prennent place sur le châssis ou s'utilisent en tant que modules déportés. Il est aussi primordial de proposer des équipements compatibles avec ceux des grands acteurs occupant les trois premières places du marché, à savoir, Siemens (32 %), Rockwell Automation (14 %) et Mitsubishi Electric (9 %).

Parmi les évolutions technologiques attendues figurent les fonctions qui permettent aux utilisateurs de s'engager dans l'industrie 4.0. L'Internet industriel des objets (IIoT) et donc la capacité des équipements à échanger des données avec les services distants propres au cloud computing, est une nécessité puisqu'elle ouvre la voie vers les fabrications additives et même, vers le télépilotage ou encore, la maintenance à distance. ■

L'intégralité de cette étude est disponible auprès d'ARC Advisory Group.

DU CAPTEUR JUSQU'AU BOÎTIER ET COFFRET

L'offre complète pour votre système – de grandes marques au meilleur prix chez automation24.fr



Automation24
One stop. Smart shop.

LIVRAISON GRATUITE
DÈS 50 € D'ACHAT (NET)

Capteur de débit
• ifm electronic SI5000
N° d'article : 100589

186,00 EUR HT. -26 %
PPC : 251,40 EUR

Coffret polycarbonate
• FIBOX ARCA 403021 - 8120007
N° d'article : 101840

56,90 EUR HT.

Lumière de signalisation
• Murrelektronik Comlight 57 R
N° d'article : 101535

20,79 EUR HT. -21 %
PPC : 26,35 EUR

• Siemens LOGO!8 12/24
RCE - 6ED1052-1MD00-0BA8
N° d'article : 101745

116,00 EUR HT. PPC : 129,00 EUR

Répartiteur de courant
• Murrelektronik MICO CLASSIC 4.6
9000-41034-0100600
N° d'article : 101523

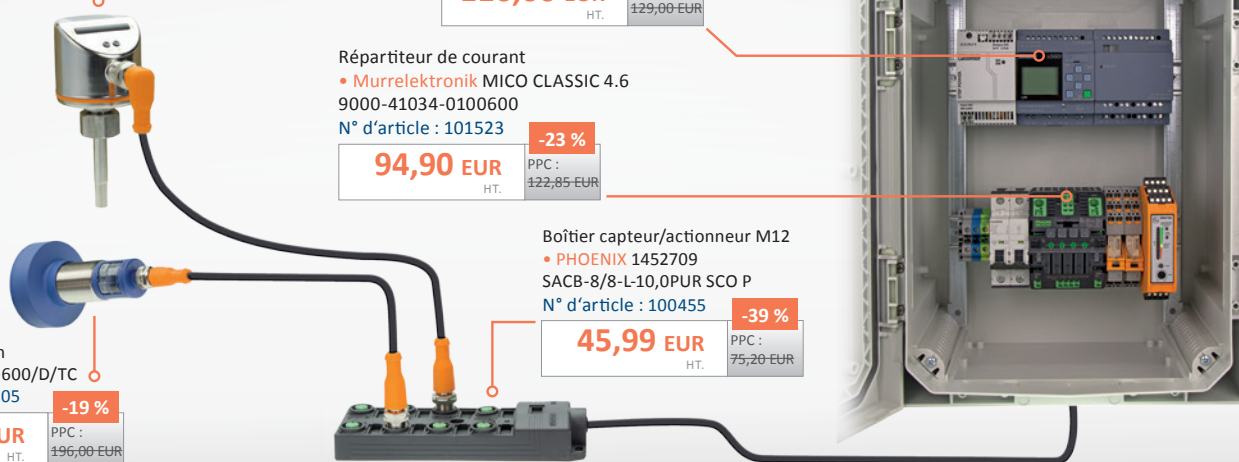
94,90 EUR HT. -23 %
PPC : 122,85 EUR

Boîtier capteur/actionneur M12
• PHOENIX 1452709
SACB-8/8-L-10,0PUR SCO P
N° d'article : 100455

45,99 EUR HT. -39 %
PPC : 75,20 EUR

Capteur à ultrason
• microsonic mic+600/D/TC
N° d'article : 100405

159,00 EUR HT. -19 %
PPC : 196,00 EUR



CONNAISSEZ-VOUS NOS NOUVEAUTÉS PRODUITS ? DEMANDEZ MAINTENANT LA NOUVELLE BROCHURE 2015 :

www.automation24.fr/nouvelle-brochure.htm

- ✓ Meilleurs prix Ø 25–30% de remise sur les PPC
- ✓ Plus de 100.000 produits en stock
- ✓ Top marques de qualité
- ✓ Support technique (lun – ven 8:00 – 17:00 h)
- ✓ Paiement sur facture
- ✓ Commande simple et rapide sur notre site web
- ✓ Satisfaction maximale de nos clients



Nos marques :



COMMANDEZ DÈS MAINTENANT !

Tel : +800 24 2011 24 (numéro gratuit)

EN STOCK

info@automation24.fr
www.automation24.fr

