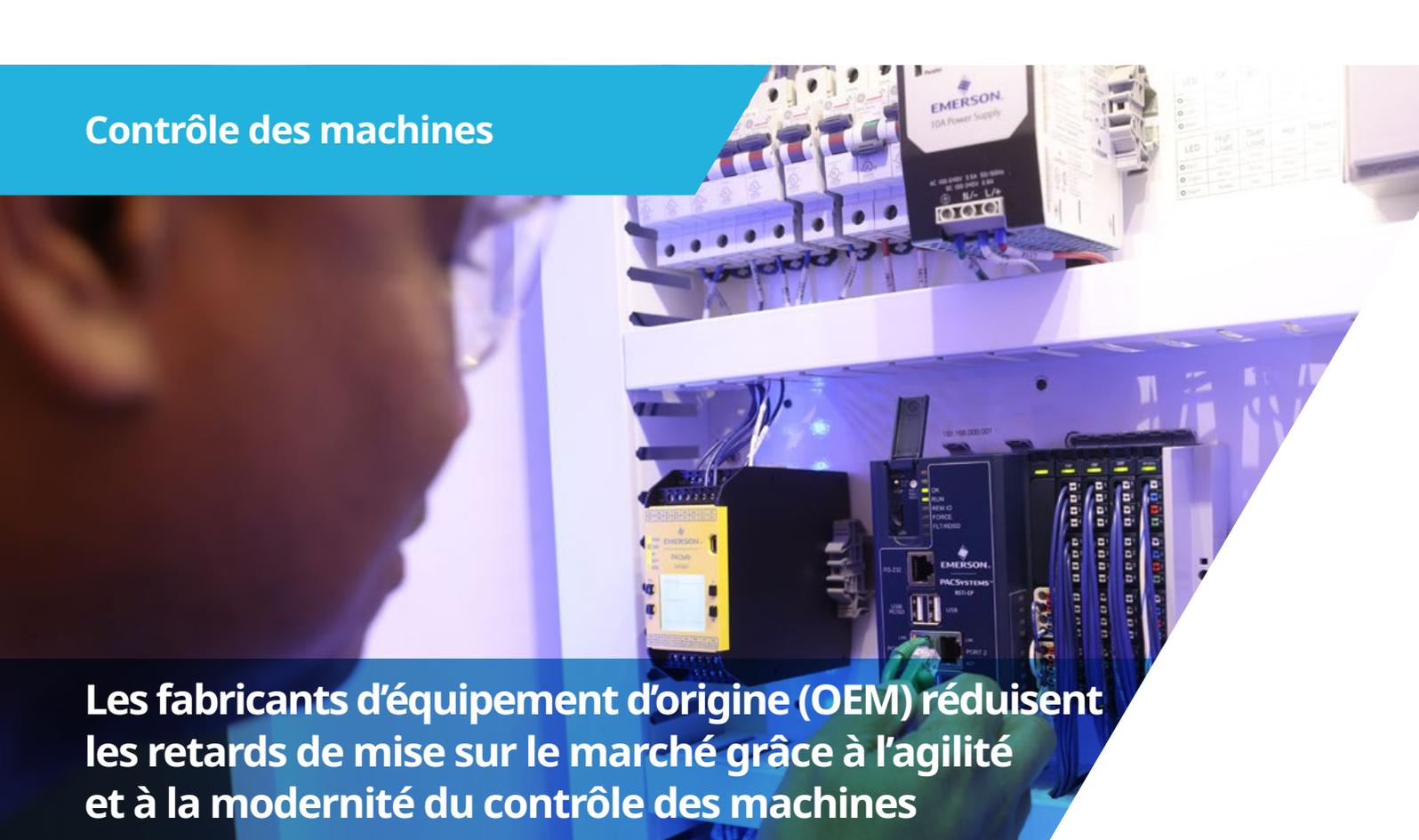


Contrôle des machines



Les fabricants d'équipement d'origine (OEM) réduisent les retards de mise sur le marché grâce à l'agilité et à la modernité du contrôle des machines

Défis

Il ne faut pas dépendre d'un automate programmable obsolète.

Le marché actuel ne permet pas de rester prisonnier d'un automate programmable (PLC) obsolète et de ses composants. En raison de l'imprévisibilité des chaînes d'approvisionnement, les OEM peuvent se retrouver coincés avec des pièces indisponibles ou liés à une technologie dépassée qui rend leurs systèmes moins compétitifs.

LES CONSTRUCTEURS PEUVENT PRENDRE DU RETARD

LORSQU'ILS UTILISENT DES TECHNOLOGIES DE CONTRÔLE OBSOЛÈTES.



La pénurie de programmeurs pèse sur votre production.

Il est difficile de trouver et d'attirer des talents dans le domaine de la programmation, tandis que la nouvelle génération de programmeurs possède des compétences techniques qui peuvent ne pas s'appliquer aux environnements industriels propriétaires. Pour les OEM, l'utilisation optimale du temps de programmation est synonyme d'argent.

UNE PÉNURIE DE 4 MILLIONS DE DÉVELOPPEURS DE LOGICIELS D'ICI 2025.¹



Les cybermenaces augmentent chaque jour.

Alors que les installations industrielles sont confrontées à des ransomwares et à la perte de propriété intellectuelle, et que les pirates informatiques menacent les consommateurs avec l'ajout de produits chimiques dans les installations d'eau, la gestion des problèmes de sécurité des données est devenue un défi majeur pour les OEM.

CYBER-RISQUES DANS 75 % DES APPAREILS OPÉRATIONNELS ET DE SÉCURITÉ EXISTANTS.²



1. www.forbes.com/sites/forbestechcouncil/2022/09/12/navigating-the-developer-shortage-crisis-a-time-to-define-the-developer-of-the-future/?sh=7407a3692a5c

2. www.washingtonpost.com/politics/2022/12/14/severe-vulnerabilities-found-most-industrial-controllers/

NOTRE SOLUTION - Une technologie de contrôle des machines véritablement agile et ouverte

Lorsque des technologies de contrôle dépassées freinent les progrès des OEM et leur position concurrentielle, il est temps d'adopter les solutions de contrôle PACSystems™ modernes et agiles. Avec les automates programmables compacts de la série CPE200 et les contrôleurs edge RX3i de PACSystems, les constructeurs de machines maîtrisent les contraintes de la chaîne d'approvisionnement grâce aux communications ouvertes. De plus, ils facilitent l'accès quelque soit la compétence grâce à la programmation ouverte, ils protègent leurs clients avec la sécurité multicouche intégrée et ils augmentent leur productivité en utilisant des processeurs multicœurs hautes performances et des communications gigabits complètes, en respectant le calendrier et le budget.

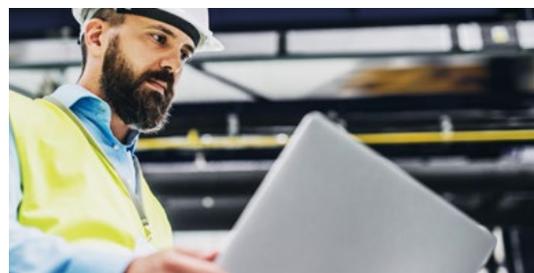
Communication ouverte – Connexion à tous les équipements sans licences ni modules tiers

Les solutions de contrôle PACSystems avec des communications à normes ouvertes, y compris OPC UA Secure, PROFINET, Modbus, Profibus et plus de 20 autres, accélèrent l'intégration des composants et réduisent le nombre de bugs dans les interfaces des produits.



Programmation ouverte – Élargissement des perspectives d'embauche et accélération du développement

Seuls les contrôleurs PACSystems offrent une programmation facile et rapide dans les langages IEC 61131 (LD, ST et FBD) et la programmation native en C, l'un des langages les plus utilisés au monde. Cette polyvalence répond aux besoins de la nouvelle génération de programmeurs.



Sécurité dès la conception – La robustesse des couches de sécurité répond aux menaces émergentes et aux besoins des applications

Avec les solutions PACSystems, la cybersécurité est intégrée au niveau du matériel, du firmware et du logiciel, avec la norme OPC UA Secure préinstallée et pré-concédée sous licence, qui gère les communications authentifiées et chiffrées.



PACSystems
Automate
programmable
compact de la série
RSTi-EP CPE200



PACSystems
Contrôleur edge
RX3i CPL410



QuickPanel+
Interface opérateur



PACMotion
Solutions servo



PACSafe Configurable
Contrôleur de sécurité



PACSYSTEMS™


EMERSON™