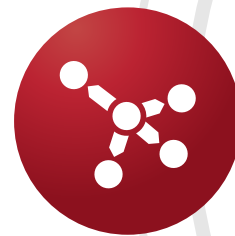


LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

MODÈLE DE CYCLE DE VIE POUR LE DÉVELOPPEMENT DE LA SÉCURITÉ



**Rockwell
Automation**

 Allen-Bradley • Rockwell Software

Nous intégrons la sécurité à nos produits à l'aide d'un processus de cycle de vie robuste pour le développement de la sécurité.



Les activités manufacturières et industrielles ne peuvent pas se permettre d'ignorer les changements de paradigme apportés par les nouvelles technologies. En proposant un environnement de travail entièrement intégré, dans lequel les informations sont disponibles et exploitables en temps réel, ces technologies apportent des possibilités sans précédent pour optimiser la productivité et réduire au minimum les coûts inutiles.

Toutefois, les avantages considérables qu'apporte la capacité à connecter votre site et vos actifs de production s'accompagnent de risques plus importants pour la sécurité, aussi bien internes qu'externes. Par conséquent, il est primordial de créer des systèmes de sécurité robustes et efficaces dans vos environnements de commande d'automatisation.

Pour créer des systèmes plus sécurisés, il est nécessaire d'utiliser des produits conçus avec un niveau de sécurité de qualité tout au long de leur cycle de vie. Rockwell Automation utilise un processus de développement robuste et structuré dans le domaine de la sécurité pour créer des produits plus sécurisés.



Formation

Compétence en sécurité

Des produits sécurisés commencent par la sensibilisation et la compétence du personnel. Nous proposons une formation approfondie et complète aux testeurs, ingénieurs et concepteurs de logiciel pour leur permettre d'acquérir des compétences en matière de sécurité.

Nos experts en sécurité bénéficient d'une formation continue sur les normes, les technologies et les outils nécessaires pour mettre en œuvre les dernières politiques et pratiques en matière de sécurité.

En outre, Rockwell Automation collabore avec ses partenaires et utilise les résultats d'autres institutions de recherche et développement pour concevoir des produits plus sécurisés et plus robustes pour des environnements industriels.





Conception

Conception axée sur la sécurité

Nous avons adopté des pratiques de développement spécifiques pour une conception axée sur la sécurité dans nos processus d'élaboration de système et de produits. Celles-ci permettent de nous assurer que nos produits sont conformes aux normes et exigences de sécurité de l'entreprise en utilisant des composants authentiques et approuvés, qui sont fournis par un réseau de fournisseurs agréés.

Nous utilisons divers outils d'évaluation et d'analyse, tels que des évaluations de code statique, des analyses de surface d'attaque, des modélisations de menace et des signatures numériques pour intégrer profondément la notion de sécurité dans nos produits.

Dans le cadre du processus de conception, nous faisons appel à des experts en sécurité pour évaluer l'architecture et la conception du système. Par ailleurs, nous mettons à profit l'expertise dans les systèmes intégrés et le développement de logiciels grâce à notre écosystème de partenaires.





Vérification

Test selon les normes

Un ensemble de tests approfondis est mené pour vérifier que la conception et le code respectent les exigences de sécurité établies et pour valider la conformité avec les normes mondiales en vigueur.

Nous vérifions nos produits pour nous assurer qu'ils respectent les exigences de sécurité et de performance au moyen des procédures suivantes :

- Validation du respect des politiques de sécurité de l'entreprise et des règles de conception
- Réalisation de tests portant sur le fonctionnement de la sécurité et sur le système
- Élaboration de méthodologies et d'outils basés sur des normes, telle que ISA/CEI 62443
- Coordination avec des sociétés de sécurité tierces pour valider les solutions





Lancement

Protection et confiance

Une fois que le produit a été minutieusement vérifié, il doit être évalué pour le lancement. Avant le déploiement, Rockwell Automation effectue une vérification par images et une série d'examens de sécurité pour approfondir les risques éventuels.

Un examen de sécurité final est mené pour s'assurer que le produit est conforme aux exigences et aux caractéristiques. L'examen est évalué et validé par le Bureau de la sécurité avant le lancement.





Mise à niveau

Évaluation et mise à jour



Étant donné que les normes et les technologies évoluent sans cesse, Rockwell Automation a choisi d'adopter une approche basée sur l'amélioration continue pour la gestion des politiques et des processus. L'entreprise peut ainsi évaluer et mettre à jour régulièrement les processus de sécurité, et créer des produits résistants plus facilement.

Nous tenons à jour nos processus de façon à refléter les meilleures pratiques et les normes en matière d'assistance à l'aide des méthodes suivantes :

- Gestion de la gouvernance et des risques à l'échelle de l'entreprise
- Réduction des risques au moyen de l'amélioration continue
- Un Bureau de sécurité chargé d'évaluer et de mettre à jour régulièrement les processus de sécurité
- Qualification des correctifs pour les systèmes d'exploitation et solutions de sécurité pour point d'extrémité



Intervention

Évaluation et mise à jour

Nous avons élaboré un plan pour faire face aux vulnérabilités qui sont détectées. Notre équipe d'intervention auprès des clients utilise un processus de réponse aux incidents, qui lui permet d'évaluer et d'atténuer les risques éventuels, mais également de communiquer à nos clients les mesures prises tout au long du processus.

Nous travaillons avec des organisations d'intervention d'envergure nationale, telles que l'ICS-CERT et le CPNI (Center for the Protection of National Infrastructure), pour communiquer et informer la communauté au sens large.

Rockwell Automation travaille aussi activement avec les communautés scientifiques pour identifier et résoudre des vulnérabilités. Dans le cadre de notre collaboration avec le Carnegie Mellon CyLab, nous avons participé à ses recherches et en avons tiré profit, mais nous avons également bénéficié de conseils utiles dans nos efforts de développement futur en matière de sécurité.



Pour de plus amples informations sur nos solutions de réseau et de sécurité, veuillez consulter :

<http://www.rockwellautomation.com/security>

Rockwell Automation, Inc. (NYSE:ROK), la plus grande entreprise mondiale spécialisée dans les solutions d'automatisation industrielle permet à ses clients d'augmenter leur productivité tout en rendant le monde plus durable. Nos marques phares Allen-Bradley® et Rockwell Software® sont synonymes à travers le monde d'innovation et d'excellence.

Suivez ROKAutomation sur Facebook, Twitter et Google Plus.      Abonnez-vous à notre chaîne sur Youtube. Rejoignez-nous sur LinkedIn.

Listen. Think. Solve. et PartnerNetwork sont des marques commerciales de Rockwell Automation, Inc. Les marques commerciales n'appartenant pas à Rockwell Automation sont la propriété de leurs sociétés respectives.

www.rockwellautomation.com

Siège des activités « Power, Control and Information Solutions »

Amériques : Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 Etats-Unis, Tél: +1 414.382.2000, Fax : +1 414.382.4444

Europe / Moyen-Orient / Afrique : Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgique, Tél: +32 2 663 0600, Fax : +32 2 663 0640

Asie Pacifique : Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tél: +852 2887 4788, Fax : +852 2508 1846

Canada : Rockwell Automation, 3043 rue Joseph A. Bombardier, Laval, Québec, H7P 6C5, Tél: +1 (450) 781-5100, Fax: +1 (450) 781-5101, www.rockwellautomation.ca

France : Rockwell Automation SAS – 2, rue René Caudron, Bât. A, F-78960 Voisins-le-Bretonneux, Tél: +33 1 61 08 77 00, Fax : +33 1 30 44 03 09

Suisse : Rockwell Automation AG, Av. des Baumettes 3, 1020 Renens, Tél: 021 631 32 32, Fax: 021 631 32 31, Customer Service Tél: 0848 000 278