Analyse de risque

Cybersécurité des systèmes industriels

« L'analyse de risque constitue le cœur des mesures organisationnelles. Elle est le point de départ de toute démarche de cybersécurité et beaucoup d'autres mesures vont dépendre directement de celle-ci.»

Source : ANSSI (Agence Nationale de Sécurité des Systèmes d'Information) - Cybersécurité industrielle. Mesures détaillées.

La solution Schneider Electric

L'analyse des risques est une étape essentielle dans un projet de sécurisation.
Elle permet d'identifier les scénarios de compromission, les vecteurs d'attaque, l'impact de ces scénarios sur le système et d'évaluer leur vraisemblance.
Nos experts sont à votre disposition pour mener à bien l'analyse de risque de votre système industriel, forts de leur expérience dans les métiers d'automatismes.

Bénéfices client

- Identifier les risques liés à vos process afin de les maîtriser
- Etablir un plan d'action adapté à votre contexte (disponibilité de l'installation, coût financier, etc)
- Utilisation d'outils logiciels labellisés ANSSI
- Utilisation de méthodes adaptées au contexte industriel

schneider-electric.fr

Life Is On Schneider Electric

Description de l'offre

Objectif

L'objectif de cette prestation est d'évaluer les risques auxquels vous devez faire face dans le cadre de l'exploitation de votre système d'automatisme et informatique industriel.
Cette évaluation des risques va permettre :
- D'identifier et d'évaluer l'ensemble des risques cyber vis-à-vis de votre process
- De définir les actions correctrices
- De prioriser ces actions et proposer un plan d'action

Vis-à-vis de votre contexte, l'évaluation des risques vous permettra :
- De décider des mesures à déployer ou non et de justifier vos choix. Ainsi, le non-déploiement ou le report de déploiement d'une mesure, même si cela représente un écart par rapport à votre référentiel pourrait être justifié par un coût plus élevé que le coût estimé pour accepter le risque.
- De définir les priorités dans le déploiement des mesures.

Méthodologie

La méthodologie utilisée peut s'appuyer sur :
- La méthodologie EBIOS 2010 (Expressions des Besoins et Identification des Objectifs de Sécurité) ou RISK MANAGER 2018, méthodologie éprouvée dans le domaine et recommandée par l'ANSSI (Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information).
- La méthodologie d'analyse issue de l'IEC 62433 (Identification du SLA) spécifique à la cybersécurité industrielle.
- La méthodologie issue de la norme ISO 27005.
- L'expérience et l'expertise de Schneider Electric de votre métier et des technologies mises en œuvre dans les systèmes d'information industrielle.

Périmètre technologique

L'ensemble des équipements d'automatisme de marque Schneider Electric ou de marque tierce est couvert par l'évaluation des risques.
- Les dits-équipements incluent principalement :
- Les Systèmes Numériques de Contrôle-Commande (SNCC ou DCS)
- Les systèmes de supervision ou Supervisory Control And Data Acquisition (SCADA)
- Les Automates Programmables Industriels (API)
- Les Interfaces Homme Machine (IHM) et stations d'ingénierie
- Les réseaux Ethernet ou propriétaires et les équipements réseaux (commutateurs, routeurs, pare-feux)
- Les serveurs d'administration, d'accès distant, de back-up, de journalisation

L'activité humaine étant aussi un vecteur de menace, l'analyse de risque couvre l'ensemble des métiers directement liés à votre système d'automatisme, notamment :
- L'Exploitation, dont les opérateurs de conduite de production
- La Maintenance, corrective, préventive ou toute activité de modification
- Tout autre métier interagissant avec le système et qui sera porté à notre connaissance

Schneider Electric à votre service

Schneider Electric NEC - Network Engineering & Cybersecurity – est à votre disposition pour vous accompagner lors de cette phase d'analyse de risque de vos infrastructures industrielles.

Contact : FR-NEC@schneider-electric.com

Schneider Electric
Direction Promotion et Communication
Centre PLM
F-38050 Grenoble cedex 9
Tél: 0 825 012 999
www.schneider-electric.fr

Réalisation : INEDITS L'Elan Créatif • Photos : Schneider Electric • Impression :

ZZ5489

Ce document a été imprimé sur du papier écologique.

07/2020