SIEMENS

Atelier pratique Industrial Security (WS-I-SEC)

Short Description

Industrial Security
Comment protéger efficacement votre environnement de production contre les cyberattaques et ne laisser aucune chance aux pirates ? Quelles sont les possibilités offertes par le TIA Portal et la gamme de switches SCALANCE de Siemens en matière de protection industrielle ? Et comment exploiter les avantages de l'automatisation sans porter préjudice à la sécurité ?
L'atelier
Vous aurez la réponse à toutes ces questions lors de notre atelier pratique sur la sécurité industrielle. Nous aborderons aussi brièvement la directive SRI ainsi que nos services de security assesment et les switches SCALANCE, tant pour le réseau d'automatisation que pour les composants (PLC et visualisation).
Parallèlement aux matériels, Siemens offre également à ses clients la possibilité d'analyser et de tester leur réseau actuel sur le plan de la sécurité (audit, identification des failles, solutions disponibles).
Découvrez comment protéger au mieux votre environnement de production contre les cyberattaques avec TIA Portal et les switches SCALANCE.

Objectives

Les évolutions récentes comme le contrôle à distance, les doubles digitaux et les standards ouverts élargissent le champ des possibles. Mais elles rendent aussi les environnements de production plus vulnérables aux cybertattaques.
Au cours de cet atelier, nous étudierons la protection à trois niveaux : intégrité des systèmes, protection des réseaux et sécurité des installations de production. Notre point de départ sera la norme mondiale ISA 99/IEC 62443 relative à l'automatisation industrielle.
Nous approfondirons également les différentes possibilités de protection offertes par le TIA Portal et la gamme de switches SCALANCE.
Après la session, vous disposerez de quelques exemples de meilleures pratiques pour la protection des réseaux d'automatisation et des composants.

Content

- **La directive SRI et le concept de défense en profondeur (Defense-in-Depth)**

Que contient précisément la directive SRI, la première législation européenne sur la cybersécurité, et en quoi nous affecte-t-elle ? Quels sont les principes qui régissent le concept de défense en profondeur ? Vous aurez les réponses au cours de cette session.

- **Intégrité système (théorie + pratique)**

Les fonctions de sécurisation intégrées de Siemens assurent une protection optimale contre toute une série de menaces : de la copie des données de configuration à la manipulation des fichiers.

- **Protection réseau (théorie + pratique)**

Depuis la gestion de la protection réseau jusqu'à la segmentation du réseau et la communication codée : comment prémunir vos réseaux d'automatisation contre les accès non autorisés ? Voyez en quoi les Siemens Professional Services peuvent vous aider.

- **Protection des installations (théorie)**

La protection des installations commence par le contrôle d'accès physique et la sécurisation des zones sensibles à l'aide de badges. Le point de départ d'une protection sur mesure est toujours une analyse de risque approfondie, suivie de la mise en œuvre de la solution et d' un monitoring précis.

Prerequisites

Une connaissance de base de TIA Portal est indispensable. Si vous vous inscrivez par groupe de deux, il suffit qu'un des deux participants dispose de l'expertise nécessaire.

Note

8h30 – Accueil
9h00 – Directive SRI et concept de défense en profondeur (Defense-in-Depth)
– Intégrité système : 1e partie
– Pause café
– Intégrité système : 2e partie
12h30 – Lunch
13h15 – Protection réseau
– Protection des installations
– Pause
– Protection réseau
16h45 – Feedback et conclusions

Type

Face-to-face training

Duration

1 day

Language

fr