

Comment faire face au plus urgent par des moyens simples ? Bien construire son auto-évaluation.

Thomas Houdy

Associé - Responsable offre cyber-sécurité industrielle

LEXSI – 300 route nationale 69760 LIMONEST, 06 27 57 64 54, thoudy@lexsi.com

Mots clés : *diagnostic sécurité, audit pragmatique, pilotage sécurité industrielle, priorisation des chantiers, convergence sûreté/sécurité*

Les systèmes de contrôle commande sont régulièrement la cible d'attaques plus ou moins sophistiquées dont les conséquences peuvent être catastrophiques.

Les équipes industrielles sont familières des problématiques de sûreté et de continuité d'activité mais la sécurité des systèmes informatisés utilisés au sein des sites industriels est bien souvent négligée. Nous illustrerons ces premiers constats par plusieurs exemples récents d'attaques ou d'opérations cybercriminelles ciblées.

Afin de bâtir une stratégie de sécurisation pragmatique, LEXSI propose de réaliser une évaluation des risques principaux et d'en déduire les plans d'actions prioritaires à mettre en œuvre.

Nous présenterons une démarche concrète globale reposant sur un premier niveau de questionnaire pouvant être adapté à des contextes industriels très variés. Maitriser son périmètre et ses risques, mettre en œuvre des plans d'actions pragmatiques, être en mesure de détecter une intrusion sont autant de jalons majeurs qui s'inscrivent dans une démarche d'alignement de la gouvernance sûreté et sécurité.

Key words : *security diagnosis, pragmatic audit, industrial safety monitoring, prioritization of actions, convergence security/safety.*

Industrial Control Systems have become regular targets for cybercrime. Even though these attacks might not be sophisticated, consequences of such attacks can be disastrous.

Industrial and automation teams are familiar with safety and business continuity issues. However, ICS security is frequently overlooked and not considered to be a priority. Several recent news and targeted attacks will be discussed during the presentation.

In order to design a pragmatic security strategy, LEXSI methodology starts with a risk assessment which facilitates the action plans definition.

We will introduce a global and pragmatic methodology based on a self-assessment questionnaire which can be adapted to multiple contexts. Mastering perimeter and risks, implementing pragmatic action plans, intrusion detection and forensic analysis are some of the major milestones which lead to safety and security governance alignment.