

Villeurbanne, mardi et mercredi 18 et 19 octobre 2016

Comment renforcer la sûreté fonctionnelle d'un système de contrôle commande (ICS), en intégrant les meilleures pratiques en matière de cyber sécurité ?

Eric Dubois

Responsable vente et marketing – ABB France

Tel : 3 6 71 60 45 67
465 avenue des pré Seigneurs
01124 Montuel Cedex
Email: eric.dubois@abb.com

Mots clés : *Cyber Sécurité, mécanismes, Cryptage, Automation, ICS, SNCC, SCADA...*

Le fort développement des technologies de l'informatique au cœur des systèmes de contrôle commande (ICS), conduit les industries à renforcer leurs processus de protection informatique. Les industries intègrent déjà des solutions de « Défense en Profondeur » et « Meilleures Pratiques », à l'image des systèmes d'informations bureautiques plus traditionnels.

Pour y répondre concrètement, des spécialistes, industriels, constructeurs et éditeurs de solutions d'automatisation se sont même associés pour produire des référentiels détaillés et normes (ISA99, IEC62443...).

Mais dans le même temps, alors que bon nombre d'industries sont déjà assujetties à la sûreté de fonctionnement et à l'obligation d'intégrer des solutions « Safety », elles se retrouvent aussi en proie à des menaces en matière de Cyber Criminalité. L'actualité et les événements récents en France l'ont d'autant montré et conduisent les industriels à réagir d'autant plus.

Les éditeurs de solutions d'automatisation en sont conscients et estiment déjà que l'usage des référentiels, des règles de bonnes pratiques et volonté des industriels ne suffisent plus. Pour y répondre, ABB dispose par exemple d'une organisation transverse, dédiée à la Cyber Sécurité et en particulier de ses systèmes d'automatisation. Elle a d'ores et déjà conduit les R&D à intégrer, au cœur même de ses contrôleurs, automates et produits réseaux d'automatisation, des mécanismes spécifiques d'accès, de cryptage et de contrôle. Elle l'a d'autant renforcé avec l'emploi d'outils et de services, permettant de s'assurer de ce haut niveau de cyber sécurité.

Gageons que les constructeurs et éditeurs de solutions d'automatisation seront toujours à la pointe et sauront déjouer les menaces qu'encourent les industries...