

---

SIEMENS : Les leçons tirées de Stuxnet

**Jean-Christophe MATHIEU**

**Référent technique Réseaux et cybersécurité industriels**

Allée des Parcs 69800 Saint-Priest  
jean-christophe.mathieu[at]siemens.com

**Mots-clés :** *Stuxnet, systèmes, cyber-sécurité, Achille, normalisation.*

Été 2010, les systèmes industriels de contrôle commande font la une de tous les médias au travers du ver Stuxnet. Depuis, la cyber-sécurité des installations est toujours sous les feux de la rampe et avec elle les équipementiers du domaine.

A l'époque pointé du doigt, Siemens a réagi et offre aujourd'hui au marché de nombreux composants d'automatisme qui ont passé avec succès la certification Achille de niveau 2.

De plus à l'échelle mondiale Siemens a mis en place une organisation spécifique lourde afin de collaborer avec de nombreux états, organismes de normalisation, éditeurs et consultants.

L'objectif est de sensibiliser les utilisateurs et de faire progresser le niveau de sécurité des installations critiques où chacun a un rôle à jouer. Il s'agit d'une approche similaire avec le domaine de la sécurité des machines et des procédés, domaine avec lequel un lien étroit a été établi.

**Keywords:** *Stuxnet, systems, cyber security, Achille, standardization.*

In summer 2010, industrial control systems were at the front page of all media through the Stuxnet worm. Since then, the cyber-security of installations is still under the spotlights and along with them the equipment suppliers.

Fingered at this time, Siemens has responded and today offers to the market many automation components that have passed the Achilles Level 2 certification.

Moreover, Siemens has established a global strong specific organization aiming to collaborate with many states, standardization bodies, vendors and consultants.

The goal is to educate users and to improve the security level of critical facilities where everyone has a role to play. This is a similar approach to the field of safety of machines and processes, domain with which a strong connection has been established.