

Séminaire ISA-France en partenariat avec le laboratoire G-SCOP

Grenoble, 30 et 31 janvier 2018

Grenoble INP – 46 avenue Félix Vallet – Amphithéâtre Gosse
Appel à communications

Les deux dernières années ont vu une recrudescence des cyberattaques de grande ampleur. Après les attaques contre les réseaux électriques ukrainiens de décembre 2015 et 2016, ce sont les attaques en déni de service distribué, via la prise de contrôle de milliers d'objets connectés, qui ont fait l'actualité. Dans le même temps, la preuve était apportée de la vulnérabilité d'objets aussi élémentaires que les ampoules connectées et de nouvelles menaces sont apparues : DoS (Denial of Sleep), DoWF (Denial of Wi-Fi)...

L'année 2017 est marquée par l'arrivée massive des rançongiciels, notamment ceux basés sur EternalBlue qui exploite une faille de Windows (Wannacry, Petya, NotPetya...), occasionnant des arrêts de production significatifs dans de grandes sociétés, avec des objectifs variés : crapuleux, politiques...

Le développement de l'**Internet des objets et de ses versions industrielles** ouvre la voie à de nouvelles menaces. Pour y faire face, les méthodes de prévention et de protection mises au point dans le cadre traditionnel et répondant notamment aux standards ISO 2700x ou ISA/IEC 62443 permettent de réduire certains risques mais devront être complétées par des contre-mesures adaptées.

Le séminaire des 30 et 31 janvier 2018 de l'ISA-France, organisé avec le Laboratoire G-SCOP de l'Université Grenoble-Alpes, répond à trois objectifs :

- I. expliciter l'origine et le déroulement des attaques survenues ces deux dernières années et analyser les vulnérabilités nouvelles liées au développement de l'Internet des objets, dans les domaines de l'industrie, des infrastructures, des transports et de la gestion des bâtiments ;
- II. analyser dans quelle mesure le respect des standards actuels tels que l'ISA/IEC 62443 permet de réduire les risques ;
- III. montrer comment des approches nouvelles, objets « Secure by Design », systèmes de détection d'intrusion comportementaux, sécurisation des logiciels... permettent de réduire encore davantage la probabilité de voir la menace se matérialiser.

Le séminaire ISA-France est destiné à éclairer les utilisateurs potentiels mais aussi, comme les précédents, à **promouvoir les liens entre Université et Industrie.**

Les personnes ou les entreprises intéressées à intervenir lors de ce séminaire sont invitées à **faire parvenir avant le 30 octobre 2017 un résumé de 15 à 20 lignes établi selon le formulaire ci-joint.** Ces résumés sont à adresser à : contact@isa-france.org.

Des possibilités de mini-stands et de sponsoring sont offertes aux entreprises intéressées. Pour tout renseignement, contacter ISA-France au **33 1 41 29 05 09** – www.isa-france.org